ELMAG®

Powered by Quality

# Gewerbe AKTUELL

18 19 20 21 22 23











STROMERZEUGER | STEINTRENNTECHNIK | METALLBEARBEITUNG | SCHWEISSTECHNOLOGIE | DRUCKLUFTTECHNOLOGIE

# Inhalt

## DRUCKLUFTTECHNOLOGIE


Kolbenkompressoren . . . . . 6
Montagekompressoren . . . . . 11
Kolbenkompressoren SILENT . . . . . 12
Dental- & ölfreie Kompressoren, 12/24 V . . . . . 14
Benzin- & Dieselkompressoren. . . . . 20
Schraubenkompressoren . . . . . 22
Autom. Kondensatableiter . . . . . 34
Kältetrockner. . . . . 36
Druckluftfilterung & -entölung. . . . . 38
Zyklon-, Wasserabscheider. . . . . 40
Komponenten für DL-Systeme. . . . . 41
Stahl- & Sicherheitskupplungen . . . . . 42
DL-Werkzeuge . . . . . 45
Autom. Schlauch- & Kabelaufroller . . . . . 49
Sandstrahlgeräte, Sandstrahlkabinen . . . . . 63
Trockeisstrahlgeräte. . . . . 64
Reifenfüll- & Messgerät. . . . . 66
JWL-Programm, Ausblaspistolen . . . . . 70


## SCHWEISSTECHNOLOGIE


Schutzgas-Schweißanlagen MIG/MAG . . . . . 78
Multifunktions-Schweißinverter. . . . . 80
Magnet Polklemmen, Schweißwinkel. . . . . 86
MIG/MAG-Schlauchpakete & Zubehör . . . . . 87
Elektroden-Schweißinverter . . . . . 91
E-Hand-Zubehör. . . . . 93
Elektrodenköcher-Ofen, Spotter,
Punktschweißzangen . . . . . 95
WIG-Schweißinverter . . . . . 96
WIG-Schlauchpaket-Ersatz & Transport . . . . . 99
Wolfram-Elektroden-Anschleifgeräte,
WIG/TIG-Wolframelektroden . . . . . .100
Automatik-Kopfschweißschirme . . . . . .101
Niro-Reinigungsgeräte & Zubehör. . . . . .102
Absauganlagen. . . . . .108
Schweißerschutz, Schweißvorhänge . . . . . .114
Plasma-Schneidanlagen, Zubehör. . . . . .118
Autogen-Schweiß- & Schneid-Sets . . . . . .120
Aufroller AZ/SA, Propan-Anwärmset,
Druckminderer, Handschneidbrenner . . . . . .121
Induktionsheizgeräte . . . . . .122
Lade-Startgeräte. . . . . .125


## METALLBEARBEITUNG


Keilriemen-, Radial-Keilriemen-,
Vario-Bohrmaschinen Serie KBM . . . . . .128
Getriebe-Bohrmaschinen GBM, RSBM . . . . . .129
PREMIUM Bohr- & Fräsmaschinen . . . . . .132
STRANDS-Getriebebohrmaschinen . . . . . .134
JEPSON-Kernbohrtechnik. . . . . .135
Fräs- & Bohrmaschinen . . . . . .136
Universal-, Werkzeug-Fräsmaschinen . . . . . .137
CNC-Bearbeitungszentren . . . . . .143
Universal-Drehmaschinen . . . . . .144
Universal-Drehmaschinen CNC. . . . . .148
Premium-Drehmaschinen . . . . . .150
Tafelblechscheren . . . . . .154
Schwenkbiegemaschinen. . . . . .155
Motorische Schwenkbiegemaschinen . . . . . .156
Hydr. Abkantpresse . . . . . .158
Hydr. Lochstanzen & Rundbiegemaschinen . . . . .159
Ringbiegemaschinen, Sickenmaschinen . . . . . .160
Hydr. & elektrohydr. Werkstattpressen . . . . . .161
Metall-Kreissägemaschinen . . . . . .164
Tragbare Bandsägemaschinen . . . . . .166
JEPSON-Trockenschnitt. . . . . .167
Gehrungs-Bandsägen . . . . . .168
BOMAR-Industrie-Bandsägemaschinen . . . . . .169
Bohrerschleifmaschinen . . . . . .175
Doppel-, Kombi- und Bandschleifmaschinen . . . .176
Band- & Radien-Schleifmaschinen . . . . . .177
Bohr-, Dreh- und Fräs-Zubehör . . . . . .178


## STEINTRENNTECHNIK


Profi-Steintrenn- und Ziegelschneidmaschinen . .182
Steinbandsägen . . . . . .183
Steintrennmaschinen . . . . . .184
Handfliesenschneider . . . . . .187
Diamantwerkzeuge, Steinknacker. . . . . .188
Mixer, Rührwerk . . . . . .189
Bodenbearbeitung. . . . . .190


## STROMERZEUGER


Inverter-Stromerzeuger. . . . . .200
Benzin-Stromerzeuger . . . . . .201
Diesel-Stromerzeuger. . . . . .203
Super-schallgedämmte Stromerzeuger. . . . . .204
Notstrom-Komplettpakete. . . . . .208
Diesel-Rental-Serie 10-250 kVA. . . . . .210
Diesel-Stromerzeuger ab 60 kVA . . . . . .212
ATS Kits für Start-Stopp-Automatik . . . . . .216
Stromerzeuger f. Anlagen-/Direktversorgung . . . .218
Mobile Beleuchtungs- & Notstromanlagen. . . . . .220
Stromspeicher . . . . . .234
Ladestation, Ladesäule . . . . . .238
Mobile Arbeitslampen, Pneumatik-Lichtmast. . . .240
Zapfwellen-Stromerzeuger. . . . . .242


* = ELMAG-Spezialprogramm




Best. Nr. 10030

## Serie EUROAIR | Serie MEISTER

- Qualitätskompressoren MADE IN ITALY
- Niedrige Aggregat-Drehzahlen von 930 bis max. 1.450 UpM sorgen für hohe Einschaltdauer, lange Lebensdauer und Laufruhe
- Indirekter Antrieb über Keilriemen
- Universell einsetzbar (für Druckluftwerkzeuge, Lackierarbeiten, Sandstrahlen, etc. ...)
- Ideal für den semiprofessionellen Bereich und Landwirtschaft
- **NEU: Kessel innen beschichtet (verbesserter Korrosionsschutz)**




Best. Nr. 10217

**Lackierte Modelle**

10 JAHRE KESSEL GARANTIE

**gegen Durchrostung**




Best. Nr. 10034

### Serie EUROAIR

- Einsteigermodelle mit hervorragendem UVP-/Leistungsverhältnis
- 2 Zylinder-Blockaggregate mit großem Lüfterrad
- EUROAIR 400 bzw. 410 mit Nachkühler aus Aluminium-Druckguss
- Komplett mit Filter-Druckminderer, Condor-Druckschalter, 2 Euro-Schnellanschlusskupplungen sowie Gummiräder und Gummipuffer

### Serie MEISTER

- 2 Zylinder-Blockaggregate mit großem Lüfterrad (Modelle MEISTER 600/700/850: 2-stufig verdichtend)
- Für Anwendungen mit großem Druckluftbedarf (lackieren, sandstrahlen, usw.) wird ein Behältervolumen von min. 100 Liter empfohlen
- Komplett mit Filter-Druckminderer, Condor-Druckschalter, 2 Euro-Schnellanschlusskupplungen sowie Vollgummi-Reifen und Lenkrollen mit Bremsen!
- MEISTER 850-Modelle: Zwischen- & Nachkühler aus Alu-Druckguß

| Modell | Effektive Liefermenge (bei 8 bar) | Ansaug-leistung | Betriebs-druck max. | Aggregat-Drehzahl | Kessel-inhalt | Elektro-Motor | Abmessungen in cm | | | Ge-wicht | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min. | l/min. | bar | U/min. | Liter | Volt/kW | l | b | h | kg | |
| **EUROAIR 310/10/50 W** | 175 | 300 | 10 | 1.050 | 50 | 230/2,2 | 86 | 42 | 78 | 48 | **10215** |
| **EUROAIR 330/10/50 D** | 195 | 330 | 10 | 1.450 | 50 | 400/2,2 | 86 | 42 | 78 | 48 | **10216** |
| **EUROAIR 400/10/50 W** | 220 | 380 | 10 | 930 | 50 | 230/2,2 | 86 | 42 | 84 | 58 | **10212** |
| **EUROAIR 410/10/50 D** | 240 | 400 | 10 | 1.010 | 50 | 400/2,2 | 86 | 42 | 84 | 58 | **10217** |
| **MEISTER 510/10/50 D** | 285 | 460 | 10 | 1.150 | 50 | 400/2,2 | 86 | 42 | 87 | 58 | **10025** |
| **MEISTER 510/10/100 D** | 285 | 460 | 10 | 1.150 | 100 | 400/2,2 | 113 | 53 | 89 | 69 | **10027** |
| **MEISTER 600/10/100 D** | 370 | 520 | 10 | 1.450 | 100 | 400/3,0 | 113 | 53 | 91 | 86 | **10030** |
| **MEISTER 700/10/100 D** | 470 | 650 | 10 | 1.370 | 100 | 400/4,0 | 113 | 54 | 92 | 95 | **10032** |
| **MEISTER 700/10/200 D** | 470 | 650 | 10 | 1.370 | 200 | 400/4,0 | 150 | 60 | 105 | 132 | **10034** |
| **MEISTER 850/10/100 D** | 578 | 827 | 10 | 1.200 | 100 | 400/5,5 | 113 | 54 | 118 | 120 | **10035** |
| **MEISTER 850/10/200 D** | 578 | 827 | 10 | 1.200 | 200 | 400/5,5 | 150 | 60 | 128 | 155 | **10036** |

ELMAG®
Powered by Quality




Best. Nr. 10093

## Serie MEISTER „verzinkt“

> 4 Modelle auch mit innen & außen feuerverzinkten Kessel erhältlich
> Dadurch erhöhter Schutz gegen Korrosion
> 15 Jahre GARANTIE gegen Kesseldurchrostung (bei Beachtung der normalen Wartungshinweise)
> Ausführung siehe Modelle mit lackiertem Kessel

**Verzinkte Modelle**

15 JAHRE KESSEL GARANTIE

**gegen Durchrostung**




Best. Nr. 11031

## Serie PROFI-LINE „verzinkt“

> 3 Modelle auch mit innen & außen feuerverzinkten Kessel erhältlich
> Dadurch erhöhter Schutz gegen Korrosion
> 15 Jahre GARANTIE gegen Kesseldurchrostung (bei Beachtung der normalen Wartungshinweise)
> Ausführung siehe Modelle mit lackiertem Kessel!

| Modelle | Effektive Liefermenge | Ansaug-leistung | Betriebsdruck max. | Ölgeschmiert | Behälter-volumen | Elektromotor | | | Schalldruck-pegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen | | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | |
| | l/min | l/min | bar | | l | kW | PS | V/Hz | dB(A) | UpM | cm | cm | cm | kg | |
| **MEISTER-Z 400/10/50 W** | 240 | 400 | 10 | ● | 50 | 2,2 | 3 | 230/50 | 75 | 1.010 | 86 | 42 | 87 | 58 | **10090** |
| **MEISTER-Z 510/10/50 D** | 285 | 460 | 10 | ● | 50 | 2,2 | 3 | 400/50 | 76 | 1.150 | 86 | 42 | 87 | 58 | **10091** |
| **MEISTER-Z 600/10/100 D** | 370 | 520 | 10 | ● | 100 | 3 | 4 | 400/50 | 74 | 1.450 | 113 | 53 | 91 | 86 | **10093** |
| **MEISTER-Z 700/10/200 D** | 470 | 650 | 10 | ● | 200 | 4,0 | 5,5 | 400/50 | 74 | 1.370 | 150 | 60 | 105 | 132 | **10095** |
| **PL-Z 600/10/100 D** | 420 | 600 | 10 | ● | 100 | 4 | 5,4 | 400/50 | 78 | 1.360 | 125 | 55 | 115 | 95 | **11013** |
| **PL-Z 840/10/200 D** | 595 | 850 | 10 | ● | 200 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 76 | 1.150 | 155 | 65 | 125 | 160 | **11023** |
| **PL-Z 1200/10/270 D**[1)] | 840 | 1.200 | 10 | ● | 270 | 7,5 | 10,2 | 400/50 | 77 | 1.100 | 162 | 58 | 139 | 220 | **11031** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

Liefermenge nach VDMA 4362, gemessen bei 80 % des Höchstdrucks
[1)] = Geräte mit Stern-Dreieckschaltung

## Serie PROFI-LINE

- Hochleistungskompressoren für professionellen Einsatz (10 bzw. 15 bar)
- Robuste Industrieausführung mit hohem Wirkungsgrad
- Aggregat-Drehzahl max. 1.360 UpM: Lange Lebensdauer, geräuscharm
- 2-stufig verdichtende 2- bzw. 4-Zylinder-Aggregate mit Gusszylinder sowie großen Zwischen- und Nachkühlern aus Alu-Druckguss
- Einzigartiges Luftkühlsystem - dadurch weniger Kondenswasser
- Extrem niedrige Lufteintrittstemperatur (max. 50 - 60 °C) durch eine hinter dem Lüfterrad verlaufende Kupfer-Kühlleitung
- Modelle mit 50, 100 und 200 Liter Behältervolumen sind fahrbar mit Vollgummibereifung, Lenkrollen mit Bremse und Filter-Druckregler
- Modelle ab 270 lt. Kessel stationär mit Schwingungsdämpfer (ohne Filter-Druckregler)
- Modelle „PL(H)V“ in platzsparender vertikaler Ausführung
- Stern-Dreieck-Anlage serienmäßig bei [1]-Modellen Für sanften Anlauf und Vermeidung von Stromspitzen
- **Jetzt NEU: Betriebsstundenzähler & Sicherheits-Entlüftungskupplungen serienmäßig**




**Best. Nr. 11030**

### PROFI-LINE Druckluftkompressoren:

- Sind Hochleistungsgeräte mit klar strukturiertem Technikdesign für höchsten Wirkungsgrad.
- Entsprechen in jedem Ausführungsdetail den Anforderungen an verlässliche Drucklufterzeuger für Gewerbe und Industrie.
- Bieten für unterschiedliche Organisationsformen eine breite Auswahl an flexibel oder stationär einsetzbaren Geräten.



Stern-Dreieckschaltung
inkl. Betriebsstundenzähler



Kühler aus Alu- Druckguss
und Kupferkühlleitung



**Kugelhahn für Kondensatablass mit BEKOMAT 31 (oder AKA 1/2“):**

- Zuverlässige, niveaugeregelte Kondensatableitung
- Ableitung nur nach Anfallmenge, ohne Druckluftverlust



**Magnetventil:**

- Anlaufentlastung bei Modellen mit Stern-Dreieckschaltung



- Druckschalter CONDOR mit Betriebsstundenzähler

ELMAG®
Powered by Quality




Best. Nr. 11012




Best. Nr. 11022




Best. Nr. 11051

**GRATIS!** bei PROFI-LINE-Kompressoren (ab 200 Liter Kessel, lackiert)

Autom. Kondensatableiter AKA 1/2" (zur Selbstmontage) im Wert: € 187,00*!



| Modelle | Effektive Liefermenge | Ansaug-leistung | Betriebsdruck max. | Ölgeschmiert | Behälter-volumen | Elektromotor | | | Schalldruck-pegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Luftabgang | Abmessungen | | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | | l | b | h | Gew. | |
| | l/min | l/min | bar | | l | kW | PS | V/Hz | dB(A) | UpM | Zoll | cm | cm | cm | kg | |
| **PROFI-LINE 10 bar** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PL 600/10/50 D** | 420 | 600 | 10 | ● | 50 | 4 | 5,4 | 400/50 | 78 | 1.360 | 1/2 | 90 | 55 | 110 | 85 | **11011** |
| **PL 600/10/100 D** | 420 | 600 | 10 | ● | 100 | 4 | 5,4 | 400/50 | 78 | 1.360 | 1/2 | 125 | 55 | 115 | 95 | **11012** |
| **PL 600/10/200 D** | 420 | 600 | 10 | ● | 200 | 4 | 5,4 | 400/50 | 78 | 1.360 | 1/2 | 155 | 65 | 125 | 135 | **11014** |
| **PL 840/10/200 D** | 595 | 850 | 10 | ● | 200 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 76 | 1.150 | 1/2 | 155 | 65 | 125 | 160 | **11022** |
| **PL 840/10/270 D** | 595 | 850 | 10 | ● | 270 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 76 | 1.150 | 1/2 | 162 | 58 | 129 | 185 | **11024** |
| **PL 1200/10/270 D**[1)] | 840 | 1.200 | 10 | ● | 270 | 7,5 | 10,2 | 400/50 | 77 | 1.100 | 1/2 | 162 | 58 | 139 | 220 | **11030** |
| **PLV 840/10/270 D** | 595 | 850 | 10 | ● | 270 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 76 | 1.150 | 3/4 | 75 | 60 | 195 | 185 | **11051** |
| **PROFI-LINE 15 bar, H = Hochdruck-Ausführung** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PLH 600/15/50 D** | 315 | 450 | 15 | ● | 50 | 4 | 5,4 | 400/50 | 78 | 1.050 | 1/2 | 90 | 55 | 110 | 85 | **11046** |
| **PLH 600/15/100 D** | 315 | 450 | 15 | ● | 100 | 4 | 5,4 | 400/50 | 78 | 1.050 | 1/2 | 125 | 55 | 115 | 95 | **11045** |
| **PLH 800/15/200 D** | 560 | 800 | 15 | ● | 200 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 76 | 1.200 | 1/2 | 155 | 65 | 125 | 160 | **11040** |
| **PLH 800/15/300 D**[1)] | 560 | 800 | 15 | ● | 300 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 76 | 1.200 | 1/2 | 162 | 58 | 129 | 185 | **11041** |
| **PLH 1080/15/300 D**[1)] | 805 | 1.150 | 15 | ● | 300 | 7,5 | 10,2 | 400/50 | 77 | 1.100 | 1/2 | 162 | 58 | 139 | 200 | **11042** |
| **PLHV 800/15/270 D**[1)] | 560 | 800 | 15 | ● | 270 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 76 | 1.200 | 3/4 | 75 | 60 | 195 | 185 | **11055** |

Fahrbare Modelle | Stationäre Modelle

* = ELMAG-Spezialprogramm

Liefermenge nach VDMA 4362, gemessen bei 80 % des Höchstdrucks
[1)] = Geräte mit Stern-Dreieckschaltung




## EUROAIR MINI 200/8/6 W

> Hochwertiger Heimwerkerkompressor
> Ölfreies 1-Zylinderaggregat
> Tragbar, leicht und handlich
> Serienmäßig inkl. Druckschalter, Druckregler mit Manometer und Schnellkupplung




## EUROAIR 220 & WERKER 275

> Hochwertige Heimwerkerkompressoren
> Geölte 1-Zylinderaggregate
> Gusszylinder
> Fahrbar, leicht und handlich
> EUROAIR 220 mit 24 Liter Druckluftbehälter, max. 8 bar
> WERKER 275 mit 50 Liter Druckluftbehälter, max. 10 bar
> Serienmäßig inkl. Druckschalter, Druckregler mit Manometer und Schnellkupplung




## BOY 280/10/16 W

> Universal-Kompressor für den ambitionierten Heimwerker und dem Professionisten in Handwerk und Gewerbe
> Geölte 1-Zylinderaggregate
> Gusszylinder
> Fahrbar, leicht und handlich
> 16 Liter Druckluftbehälter, max. 10 bar
> Serienmäßig inkl. Druckschalter, Druckregler mit Manometer und Schnellkupplung

| Modelle | Effektive Liefermenge | Ansaug-leistung | Betriebsdruck max. | Ölgeschmiert | Behälter-volumen | Elektromotor | | | Schalldruck-pegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen | | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | |
| | l/min | l/min | bar | | l | kW | PS | V/Hz | dB(A) | Upm | cm | cm | cm | kg | |
| **EUROAIR MINI 200/8/6 W** | 100 | 193 | 8 | - | 6 | 1,5 | 2 | 230/50 | 75 | 2.850 | 45 | 19 | 51 | 16 | **10008** |
| **EUROAIR 220/8/24 W** | 122 | 222 | 8 | ● | 24 | 1,5 | 2 | 230/50 | 77 | 2.850 | 56 | 32 | 59 | 25 | **10006** |
| **WERKER 275/10/50 W** | 115 | 275 | 10 | ● | 50 | 1,8 | 2,5 | 230/50 | 77 | 2.850 | 75 | 42 | 69 | 35 | **10014** |
| **BOY 280/10/16 W** | 120 | 280 | 10 | ● | 16 | 1,8 | 2,5 | 230/50 | 77 | 2.850 | 46 | 45 | 78 | 24 | **10016** |

ELMAG®
Powered by Quality






## Serie BOY - „ölfrei“

- Der Kompressor für den professionellen Baustelleneinsatz
- Ölfreie Spezial-Kompressoren mit innovativer Technik
- Lufträder für flexiblen Einsatz
- Nahezu wartungsfrei
- Speziell entwickelte Zylinder für enorm langlebigen Betrieb
- Kompakte Bauweise, auch ideal für PKW-Transporte geeignet (kein Ölaustritt möglich)
- BOY 330/10/20 W mit beachtlicher Einschaltdauer durch extrem geringe Motor-/Aggregatdrehzahl von NUR 1.350 UpM, NUR 69 dB(A), 3-Zylinder-Aggregat
- BOY 460/10/20 W: Schnellläufer (2.700 UpM) - dadurch hohe Luftleistung, 2-Zylinder-Aggregat
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Behältervolumen 20 Liter
- **Inkl. CONDOR-Druckschalter, ELMAG-Filter-Druckminderer & 2 Sicherheits-Entlüftungskupplungen serienmäßig**
- **Jetzt GRATIS: 20 m Druckluftschlauch-Set „high-flex“, 10 x 15,5 mm!**

| Modell | Effektive Liefermenge | Ansaug-leistung | Elektromotor | | Schalldruck-pegel (4 m) | Abmessungen in cm | | | Gewicht | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | l/min | V | kW | dB(A) | l | b | h | kg | |
| **BOY 330/10/20 W** | 200 | 332 | 230 | 2,2 | 69 | 47 | 47 | 87 | 37 | **21230** |
| **BOY 460/10/20 W** | 240 | 460 | 230 | 1,8 | 75 | 47 | 47 | 87 | 34 | **21232** |

## Serie TIGER - Montagekompressoren




- Robuste Technik für den anspruchsvollen, professionellen Baustelleneinsatz
- Vollgummiräder für flexiblen Einsatz
- Hoher Wirkungsgrad und Betriebssicherheit durch Keilriemenantrieb
- Luft-Lieferleistung bis 439 l/min möglich (Mod. 700)
- Zweizylinder-Aggregate mit Hochleistungskolben
- Großflächiger Nachkühler aus Aluminium-Druckguss
- Stabiler Rohrrahmen mit ausziehbarem Fahrbügel
- Niedriger Schwerpunkt durch zwei Luftbehälter
- Modelle 400 wahlweise mit 230 oder 400 Volt Motor
- Inkl. CONDOR-Druckschalter und ELMAG®-Filter-Druckminderer, Motorschutzschalter, 2 Luftanschlüsse
- **Jetzt NEU: Betriebsstundenzähler (nur bei 400 V Modelle) & 2 Sicherheits-Entlüftungskupplungen serienmäßig**
- **Jetzt GRATIS: 20 m Druckluftschlauch-Set „high-flex“, 10 x 15,5 mm!**



| Modell | Effektive Liefer-menge | An-saugleis-tung | Max. Betriebs-druck | Behälter-volumen | Elektromotor | | Schalldruck-pegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen in cm | | | Gewicht | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | l/min | bar | l | V | kW | dB(A) | UpM | l | b | h | kg | |
| **TIGER 400/10/22 W** | 260 | 380 | 10 | 2 x 11 | 230 | 2,2 | 74 | 1.300 | 78 | 65 | 74 | 59 | **10071** |
| **TIGER 400/10/22 D** | 260 | 380 | 10 | 2 x 11 | 400 | 2,2 | 74 | 1.300 | 78 | 65 | 74 | 59 | **10070** |
| **TIGER 600/10/22 D** | 378 | 539 | 10 | 2 x 11 | 400 | 3,0 | 78 | 1.400 | 78 | 65 | 74 | 67 | **10075** |
| **TIGER 700/10/22 D** | 439 | 578 | 10 | 2 x 11 | 400 | 4,0 | 78 | 1.400 | 78 | 65 | 82 | 72 | **10077** |

* = ELMAG-Spezialprogramm




Best. Nr. 10110

## Serie PROFI-LINE SILENT

> Die PROFI-LINE-Serie in schallgedämmter Version
> Hochleistungskompressoren für professionellen Einsatz
> Robuste Industrieausführung mit hohem Wirkungsgrad
> PLS 350/10/24 sind Komplettgeräte inkl. 24 Liter Druckluftbehälter
> PLS 500 ist ein Komplettgerät mit 24 + 100 Liter Druckluftbehälter
> PLS 750 und 1100 mit 3 Liter Druckausgleichsbehälter und Druckschalter (vorbereitet für Anschluss an externen Druckluftbehälter, siehe rechts Pakete 1 oder 2)
> Extrem leise - nur 65 bzw. 68 dB(A)
> Modell PLS 1100 & PL-HS 1080 mit Stern-Dreieckschaltung
> Magnetventil für Anlaufentlastung, Motorschutzrelais
> Robuster Kompressorenzylinder aus Grauguss mit großflächigen Kühlrippen
> Temperaturüberwachung und Überhitzungsschutz ab Modell PLS 500
> Niedrige Aggregat-Drehzahlen für geringen Verschleiß
> Inklusive Betriebsstundenzähler
> Strömungsoptimiertes, super-schallgedämmtes Gehäuse mit Hochleistungsbelüftung
> Auch als 15-Bar-Version lieferbar




Best. Nr. 10125

## Serie PROFI-LINE SILENT auf Druckluftbehälter

> Kein Montageaufwand
> Platzsparend
> Luftabgang direkt am DL-Behälter mit Kugelhahn
> Vibrationsfrei durch Schwingungspuffer
> Einfache Ergänzung mit Kältetrockner möglich
> Weitere Merkmale siehe Beschreibung der SILENT-Modelle

Innenansicht Modelle PLS 750/1100



| Modell | Effektive Liefermenge | Ansaugleistung | Max. Betriebsdruck | Behältervolumen | Elektromotor | | Schalldruckpegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen in cm | | | Gewicht | Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | l/min | bar | l | V | kW | dB(A) | UpM | l | b | h | kg | |
| **PLS 350/10/24 W** | 263 | 350 | 10 | 24 | 230 | 2,2 | 65 | 1.450 | 78 | 51 | 92 | 72 | **10109** |
| **PLS 350/10/24 D** | 263 | 350 | 10 | 24 | 400 | 2,2 | 65 | 1.450 | 78 | 51 | 92 | 72 | **10110** |
| **PLS 750/10/3 D** | 563 | 750 | 10 | 3 | 400 | 4,0 | 68 | 1.000 | 90 | 68 | 100 | 168 | **10112** |
| **PLS 1100/10/3 D**[1)] | 806 | 1.074 | 10 | 3 | 400 | 7,5 | 68 | 1.000 | 90 | 68 | 100 | 220 | **10114** |
| **PLS 500/10/24+100** | 375 | 500 | 10 | 124 | 400 | 3,0 | 67 | 1.450 | 122 | 51 | 123 | 130 | **10130** |
| **PLS 750/10/270 D** | 563 | 750 | 10 | 270 | 400 | 4,0 | 68 | 1.000 | 152 | 62 | 153 | 239 | **10125** |
| **PL-HS 650/15/200 D** | 650 | 450 | 15 | 200 | 400 | 4,0 | 68 | 1.000 | 150 | 51 | 145 | 229 | **10129** |
| **PLS 1100/10/270 D**[1)] | 806 | 1.074 | 10 | 270 | 400 | 7,5 | 68 | 1.000 | 152 | 62 | 153 | 291 | **10126** |
| **PL-HS 1080/15/300 D**[1)] | 805 | 1.150 | 15 | 300 | 400 | 7,5 | 69 | 1.100 | 152 | 62 | 153 | 299 | **10128** |



Liefermenge nach VDMA 4362, gemessen bei 80 % des Höchstdrucks
[1)] = Geräte mit Stern-Dreieckschaltung

ELMAG®
Powered by Quality




Best. Nr. 11060

## Serie PROFI-LINE PALETTENAGGREGAT

> Für die rasche und einfache Leistungssteigerung von bestehenden Druckluftanlagen optimal
> Hochleistungskompressoren für professionellen Einsatz
> Robuste Industrieausführung mit hohem Wirkungsgrad
> Kompakter Komplettaufbau auf Grundrahmen
> Inkl. Druckausgleichsbehälter & Druckschalter
> Hohe Laufruhe 75 - 76 dB(A)
> Modell PAL 1100 mit Stern-Dreieckschaltung
> Inkl. Motorschutzrelais
> Niedrige Drehzahlen für geringe Lautstärke und Verschleiß
> Auf Anfrage auch als 15-Bar-Version lieferbar

| Modell | Effektive Liefermenge | Ansaug-leistung | Max. Betriebs-druck | Behälter-volumen | Elektromotor | | Schalldruck-pegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen in cm | | | Gewicht | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | l/min | bar | l | V | kW | dB(A) | UpM | l | b | h | kg | |
| **PAL 730/10 D** | 582 | 727 | 10 | 3 | 400 | 5,5 | 75 | 1.000 | 80 | 50 | 90 | 92 | **11060** |
| **PAL 1100/10 D**[1)] | 857 | 1.047 | 10 | 3 | 400 | 7,5 | 76 | 1.000 | 110 | 65 | 100 | 140 | **11061** |




Best. Nr. 10121

## Serie PROFI-LINE SILENT Pakete

> **Paket 1** bestehend aus Kompressor PROFI-LINE SILENT, Druckluftkessel und allen notwendigen Bauteilen (zur Selbstmontage)
> EURO CE Druckluftkessel, stehende Ausführung, 10 bar Betriebsdruck
> Behältervolumen 270 Liter (TÜV-frei in Österreich)
> Korrosionsschutz durch hochwertige Pulverbeschichtung außen (10 Jahre Garantie gegen Kesseldurchrostung)
> **Paket 2** bestehend aus Kompressor PROFI-LINE SILENT, Druckluftkessel, Kältetrockner und allen notwendigen Bauteilen (zur Selbstmontage)
> Luftaufbereitung für kondensatfreie Druckluft:
> Mod. PLS 750 mit MARK-Kältetrockner MDX 1200
> Mod. PLS 1100 mit MARK-Kältetrockner MDX 1800
> Beugt Qualitätsbeeinträchtigungen an Endprodukten sowie Korrosionsschäden an Rohrleitungen und Druckluftwerkzeugen vor

| Modell | Effektive Liefer-menge | An-saugleis-tung | Max. Betriebs-druck | Behälter-volumen | Elektromotor | | Schalldruck-pegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen in cm | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | l/min | bar | l | V | kW | dB(A) | UpM | l | b | h | |
| **PLS 750/10/3 D, Paket 1**<br>**inkl. DL-Kessel u. Teile** | 563 | 750 | 10 | 270 | 400 | 4,0 | 65 | 1.000 | - | - | - | **10120** |
| **PLS 750/10/3 D, Paket 2**<br>**inkl. DL-Kessel, Trockner u. Teile** | 563 | 750 | 10 | 270 | 400 | 4,0 | 65 | 1.000 | - | - | - | **10121** |
| **PLS 1100/10/3 D, Paket 1**[1)]<br>**inkl. DL-Kessel u. Teile** | 806 | 1.074 | 10 | 270 | 400 | 7,5 | 68 | 1.000 | - | - | - | **10122** |
| **PLS 1100/10/3 D, Paket 2**[1)]<br>**inkl. DL-Kessel, Kältetrockner u. Teile** | 806 | 1.074 | 10 | 270 | 400 | 7,5 | 68 | 1.000 | - | - | - | **10123** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

Liefermenge nach VDMA 4362, gemessen bei 80 % des Höchstdrucks
[1)] = Geräte mit Stern-Dreieckschaltung

## Serie EXTREME - Dentalkompressoren

> 100 % ölfrei
> Modelle mit liegendem oder stehendem DL-Behälter (25 & 50 Liter stationär, 90 Liter fahrbar)
> Schallgedämmte Modelle
> Mit oder ohne Adsorptionstrockner
> Serienmäßig inkl. Druckregler und Mini-Kugelhahn IG 1/4“ bei Luftabgang
> CONDOR-Druckschalter
> Geeignet für bis zu 5 Dental-Behandlungseinheiten




240/8/25 W




350/8/30 W Silent

| Modelle EXTREME | Dental-Behandlungseinheiten | Effektive Liefermenge | Ansaugleistung | Betriebsdruck max. | Adsorptionstrockner | Behältervolumen | Elektromotor | | | Schalldruckpegel (1 m) | Abmessungen | | | | Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Nennleistung | | Spannung/Frequenz | | l | b | h | Gew. | |
| | | l/min | l/min | bar | | l | kW | PS | V/Hz | dB(A) | cm | cm | cm | kg | |
| **240/8/25 W** | 1-2 | 125 | 240 | 8 | - | 25 | 1,1 | 1,5 | 230/50 | 72 | 46 | 43 | 66 | 33 | **21100** |
| **240/8/25 W** | 1-2 | 125 | 240 | 8 | ● | 25 | 1,1 | 1,5 | 230/50 | 72 | 59 | 47 | 66 | 41 | **21101** |
| **240/8/50 W - stehend** | 1-2 | 125 | 240 | 8 | - | 50 | 1,1 | 1,5 | 230/50 | 72 | 47 | 43 | 83 | 40 | **21104** |
| **240/8/50 W - stehend** | 1-2 | 125 | 240 | 8 | ● | 50 | 1,1 | 1,5 | 230/50 | 72 | 60 | 47 | 83 | 48 | **21105** |
| **350/8/50 W - stehend** | 1-2 | 156 | 350 | 8 | - | 50 | 1,5 | 2,0 | 230/50 | 73 | 47 | 43 | 83 | 43 | **21106** |
| **350/8/50 W - stehend** | 1-2 | 156 | 350 | 8 | ● | 50 | 1,5 | 2,0 | 230/50 | 73 | 60 | 47 | 83 | 51 | **21107** |
| **480/8/50 W - stehend** | 2-4 | 240 | 480 | 8 | - | 50 | 1,8 | 2,5 | 230/50 | 73 | 64 | 47 | 89 | 52 | **21118** |
| **480/8/50 W - stehend** | 2-4 | 240 | 480 | 8 | ● | 50 | 1,8 | 2,5 | 230/50 | 73 | 64 | 47 | 89 | 60 | **21119** |
| **350/8/50 W - liegend** | 1-2 | 156 | 350 | 8 | - | 50 | 1,5 | 2,0 | 230/50 | 73 | 84 | 31 | 69 | 43 | **21110** |
| **350/8/50 W - liegend** | 1-2 | 156 | 350 | 8 | ● | 50 | 1,5 | 2,0 | 230/50 | 73 | 84 | 41 | 69 | 51 | **21111** |
| **480/8/90 W - fahrbar** | 2-5 | 240 | 480 | 8 | - | 90 | 1,8 | 2,5 | 230/50 | 73 | 110 | 54 | 81 | 77 | **21116** |
| **480/8/90 W - fahrbar** | 2-5 | 240 | 480 | 8 | ● | 90 | 1,8 | 2,5 | 230/50 | 73 | 110 | 59 | 81 | 86 | **21117** |
| **240/8/30 W - Silent** | 1-2 | 125 | 240 | 8 | - | 30 | 1,1 | 1,5 | 230/50 | 63 | 65 | 44 | 76 | 68 | **21112** |
| **240/8/30 W - Silent** | 1-2 | 125 | 240 | 8 | ● | 30 | 1,1 | 1,5 | 230/50 | 63 | 71 | 44 | 76 | 75 | **21113** |
| **350/8/30 W - Silent** | 1-2 | 156 | 350 | 8 | - | 30 | 1,5 | 2,0 | 230/50 | 64 | 65 | 44 | 76 | 72 | **21114** |
| **350/8/30 W - Silent** | 1-2 | 156 | 350 | 8 | ● | 30 | 1,5 | 2,0 | 230/50 | 64 | 71 | 44 | 76 | 79 | **21115** |

ELMAG®
Powered by Quality

## Serie PROFI-LINE - ölfrei

Ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren sind die richtige Wahl wenn saubere, ölfreie Druckluft benötigt wird. Die Profi-Line Serie gewährleistet eine lange Betriebsdauer, bei hoher Leistung und geringer Geräuschentwicklung auch nach schwerem Dauereinsatz. Durch das Wegfallen der Ölstandskontrolle und des Ölwechsels sind diese Geräte nahezu wartungsfrei. Sie haben einen Betriebsdruck bis 10 bar und liefern Druckluft die zu 100 % frei von Ölrückständen ist.

### Modell 460

- Direkt angetriebenes 2-Zylinder-Aggregat
- Aufgrund höherer Drehzahl, höhere Lieferleistung

### Modelle 330/660/990

- Direkt angetriebenes 3-Zylinder-Aggregat
- Geringe Drehzahl von NUR 1.350 UpM, hohe Einschaltdauer
- Geringe Geräuschentwicklung NUR 69-72 dB(A)
- Modelle 660 in Tandem-Bauweise mit 400 V Ausführung und inkl. Betriebsstundenzähler
- Modelle 990 in Triple-Bauweise inkl. Anlaufsteuerung und Betriebsstundenzähler

### Serienausstattung (Modelle 460, 330, 660)

- 2 Sicherheits-Entlüftungskupplungen
- Lenkrollen mit Bremse
- Vollgummi-Räder
- CONDOR-Druckschalter
- ELMAG®-Filterregler

### Serienausstattung (Modelle 990)

- 1 Sicherheits-Entlüftungskupplung
- CONDOR-Druckschalter
- 4 Schwingungsdämpfer für stationäre Aufstellung
- Zeitverzögerte Anlaufsteuerung inkl. Betriebsstundenzähler

### Einsatzbereiche

- Dental, Labor
- Lebensmittelindustrie
- Kunststoffverarbeitung
- Pharmazie
- Textilverarbeitung
- uvm.



Best. Nr. 21222



Best. Nr. 21225



Best. Nr. 21226

| Modelle | Effektive Liefermenge | Ansaug-leistung | Betriebsdruck max. | Behälter-volumen | Zylinderanzahl | Elektromotor | | | Schalldruck-pegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen | | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | |
| | l/min | l/min | bar | l | - | kW | PS | V/Hz | dB(A) | UpM | cm | cm | cm | kg | |
| **PL 460/10/50 W** | 240 | 460 | 10 | 50 | 2 | 1,8 | 2,5 | 230/50 | 75 | 2.700 | 96 | 48 | 79 | 43 | **21222** |
| **PL 330/10/50 W** | 200 | 330 | 10 | 50 | 3 | 2,2 | 3 | 230/50 | 69 | 1.350 | 96 | 48 | 79 | 46 | **21223** |
| **PL 330/10/100 W** | 200 | 330 | 10 | 100 | 3 | 2,2 | 3 | 230/50 | 69 | 1.350 | 118 | 52 | 87 | 62 | **21225** |
| **PL 660/10/100 D** | 400 | 660 | 10 | 100 | 3+3 | 2x2,2 | 3+3 | 400/50 | 70 | 1.350 | 118 | 52 | 87 | 78 | **21226** |
| **PL 660/10/200 D** | 400 | 660 | 10 | 200 | 3+3 | 2x2,2 | 3+3 | 400/50 | 70 | 1.350 | 155 | 65 | 125 | 102 | **21227** |
| **PL 990/10/200 D** | 600 | 990 | 10 | 200 | 3+3+3 | 3x2,2 | 3+3+3 | 400/50 | 72 | 1.350 | 150 | 52 | 91 | 115 | **21228** |
| **PL 990/10/270 D** | 600 | 990 | 10 | 270 | 3+3+3 | 3x2,2 | 3+3+3 | 400/50 | 72 | 1.350 | 155 | 52 | 98 | 155 | **21229** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Serie INDUSTRIE-LINE - ölfrei

Neue Serie von ölfreien Kolbenkompressoren mit japanischen Pumpeinheiten ANEST IWATA für Dauerbetrieb und Wartungsintervalle des Kompressors alle 10.000 Stunden (oder 4 Jahre).

**Überzeugende Ausführungsmerkmale:**

> Alle Modelle mit innen und außen feuerverzinkten DL-Behälter
> Ab Modell IL 750/10/270 D 2-stufig verdichtend und gegen Aufpreis bis 14 bar Höchstdruck möglich
> Geringe Aggregatdrehzahlen für 100 % Dauerlauf
> CONDOR Druckschalter für automatischen Ein-/Ausschaltbetrieb
> Rückschlagventil, Sicherheitsventil
> Betriebsstundenzähler
> Sicherheits-Entlüftungskupplungen

**Anwendungen:**

> Medizin und Dental
> Labortechnik
> Nahrungsmittel und Getränke
> Andere Trockenanwendungen
> 100 % ölfrei

**10 - 14 bar**
**173 - 1.173 l/min**







**STATIONÄRE MODELLE**
- Behälter mit 270/500 Liter
- Horizontal auf Schwingungsdämpfern
- Luftabgang mit Kugelhahn

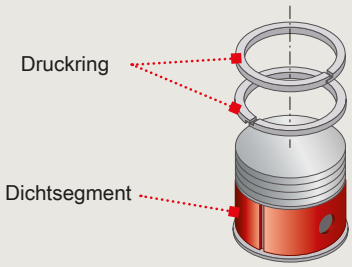



**Der Kolben aus Verbundharz:**

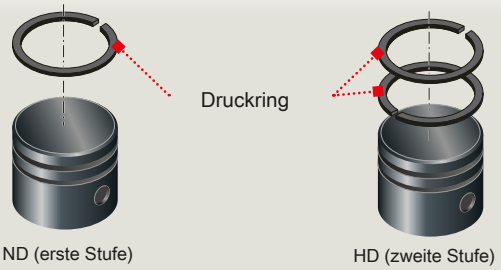
Der Kolben aus Verbundharz besteht aus wärmebeständigem und wärmehärtendem Harz. Es besitzt ausgezeichnete Verschleißschutzeigenschaften und kann dem Dauerbetrieb bei hohen Temperaturen bestehen. Es ist kein Dichtsegment erforderlich, das für herkömmliche ölfreie Kompressoren wesentlich ist. Dies bedeutet, dass er keinem Festsetzen oder keiner Streifreibung ausgesetzt ist, die häufig im Dichtsegment-Mechanismus vorhanden sind. Der Dichtring des Kompressors besteht aus Teflonharz, welcher ausgezeichnete Wärmebeständigkeits- und Verschleißschutzeigenschaften hat.



**Herkömmlicher ölfreier Kolben**




**Kolben aus Verbundharz**



ELMAG®
Powered by Quality




**Verzinkte Modelle**

15 JAHRE KESSEL GARANTIE

**FAHRBARE MODELLE**
- Behälter mit 50/100/200 Liter
- Vollgummiräder mit Lenkrollen & Bremse
- Filterdruckregler mit Kupplung



> Sicherheits-Entlüftungs-kupplungen für Kesseldruck und reduzierten Druck
> ELMAG Filter-Druckregler



> Luftfilter am Gehäuse



> CONDOR-Druckschalter mit Betriebsstundenzähler

| Modelle | Effektive Liefermenge | Ansaug-leistung | Betriebsdruck max. | Behälter-volumen | Zylinderanzahl | Verdichterstufen | Elektromotor | | | Schalldruck-pegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen | | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | |
| | l/min | l/min | bar | l | - | - | kW | PS | V/Hz | dB(A) | UpM | cm | cm | cm | kg | |
| **IL 270/10/50 W** | 173 | 270 | 10 | 50 | 1 | 1 | 1,5 | 2 | 230/50 | 72 | 1.240 | 90 | 55 | 110 | 80 | **21000** |
| **IL 420/10/100 D** | 253 | 422 | 10 | 100 | 2 | 1 | 2,2 | 3 | 400/50 | 73 | 1.060 | 125 | 55 | 115 | 95 | **21001** |
| **IL 640/10/200 D** | 380 | 643 | 10 | 200 | 2 | 1 | 4 | 5,5 | 400/50 | 80 | 1.090 | 156 | 65 | 125 | 160 | **21002** |
| **IL 750/10/270 D**[1)] | 598 | 750 | 10 | 270 | 2 | 2 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 80 | 1.000 | 162 | 58 | 139 | 190 | **21003** |
| **IL 1060/10/270 D**[1)] | 805 | 1.060 | 10 | 270 | 3 | 2 | 7,5 | 10 | 400/50 | 82 | 980 | 162 | 58 | 140 | 220 | **21004** |
| **IL 1600/10/500 D**[1)] | 1.173 | 1.600 | 10 | 500 | 3 | 2 | 11 | 15 | 400/50 | 80 | 1.070 | 195 | 60 | 140 | 350 | **21005** |

Fahrbare Modelle | Stationäre Modelle

* = ELMAG-Spezialprogramm

Liefermenge nach VDMA 4362, gemessen bei 80 % des Höchstdrucks
[1)] = Geräte mit Stern-Dreieckschaltung

## Serie SILVERSTONE & EXTREME - Spezialkompressoren ölfrei

Die Serie 12/24 Volt sind Spezialkompressoren für den mobilen Anwendungsbereich bzw. für die Integration in Fahrzeugen.
Die ölfreien Spezialaggregate sind extrem robust und hochwertig ausgeführt und garantieren somit eine lange Lebensdauer des gesamten Gerätes.
Je nach Gerät unterscheidet sich auch die Ausstattung, so stehen Geräte mit oder auch ohne Kessel zur Verfügung. Komplettgeräte jeweils inklusive Druckschalter und Druckregler und zwei Manometer. SILVERSTONE-Modelle mit Polklemmen für Batterieanschluss.



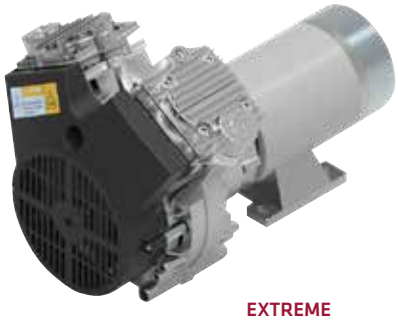

SILVERSTONE 2




EXTREME 3



SILVERSTONE



EXTREME

| Modelle | Effektive Liefermenge | Ansaug-leistung | Betriebsdruck max. | Behälter-volumen | Motor | | Schalldruck-pegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen | | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Watt | Spannung | | | l | b | h | Gew. | |
| | l/min | l/min | bar | l | | V | dB(A) | UpM | cm | cm | cm | kg | |
| **SILVERSTONE, 230 Volt** | 40 | 100 | 8 | - | 350 | 230 | 72 | 2.800 | 32 | 15 | 23 | 7 | **21210** |
| **SILVERSTONE, 12 Volt** | 30 | 95 | 8 | - | 450 | 12 | 72 | 2.600 | 32 | 15 | 23 | 7 | **21212** |
| **SILVERSTONE, 12/24 Volt** | 30/40 | 60/114 | 8 | - | 350 | 12/24 | 74 | 1.650/3.300 | 32 | 15 | 23 | 7 | **21211** |
| **SILVERSTONE 2, 12 Volt** | 30 | 95 | 8 | 5 | 450 | 12 | 72 | 2.600 | 41 | 15 | 39 | 11 | **21208** |
| **SILVERSTONE 2, 12/24 Volt** | 30/40 | 60/114 | 8 | 5 | 350 | 12/24 | 74 | 1.650/3.300 | 41 | 15 | 39 | 11 | **21209** |
| **EXTREME, 12 Volt** | 80 | 260 | 10 | - | 800 | 12 | 72 | 2.400 | 29 | 22 | 14 | 13 | **21205** |
| **EXTREME, 12/24 Volt** | 40/80 | 140/280 | 10 | - | 800 | 12/24 | 80 | 1.300/2.600 | 29 | 22 | 14 | 13 | **21213** |
| **EXTREME 3, 12 Volt** | 80 | 250 | 10 | 7 | 800 | 12 | 72 | 2.400 | 41 | 40 | 40 | 23 | **21206** |
| **EXTREME 3, 24 Volt** | 80 | 280 | 10 | 7 | 800 | 24 | 72 | 2.600 | 41 | 40 | 40 | 23 | **21207** |

ELMAG®
Powered by Quality

## Serie ESPRIT | ECU | SUPERFOX - ölfrei

Für verschiedene professionelle Druckluftanwendungen kann sehr saubere, ölfreie Druckluft erwünscht oder erforderlich sein - so etwa beim Farbauftrag von speziellen Farbpigmenten, bei medizinischen Anwendungen, bei der Produktion von Backwaren oder anderen Lebensmitteln.
Die direkt angetriebenen, 100% ölfreien Kompressoren ESPRIT, ECU und SUPERFOX wurden speziell für diesen Zweck entwickelt und sind besonders robust und hochwertig ausgeführt. Durch die geringen Aggregatdrehzahlen sind die Geräte auch sehr geräuscharm.

### ESPRIT 3T 60/4
### ESPRIT 3T 65/4

Kompaktgerät (nur 13kg) mit einem robusten Schutzrahmen, als Druckausgleichsbehälter mit 3 Liter Fassungsvermögen.
Ein handlicher Kompressor, ideal für Montagearbeiten, für kleine Druckluftarbeiten, für Hobby, Handwerk und Baustelle.
Langsamläufer:
2-Zylinderaggregat mit nur 1400 U/min, dadurch extrem leise.



### ECU 201/8/6 W

Spezialkompressor mit geringer Drehzahl, daher sehr hohe Laufruhe NUR 61 dB(A). Kompakt & tragbar - daher ideal für mobile Einsätze mit geringem Luftbedarf.




**ESPRIT, ECU & SUPERFOX:**
- „Plug-and-play"-Schnellanschluss-kupplung
- Druckschalter für automatischen Ein-/Ausschaltbetrieb
- Manometer für Behälterdruck
- Manometer für Systemdruck
- Druckminderventil für stufenlose Druckregulierung
- Sicherheitsventil
- Rückschlagventil
- Alle Geräte sind leicht transportier- bzw. fahrbar




### SUPERFOX 240/10/5 W & 115/15/5 W

Kompaktgerät mit einem robusten Schutzrahmen, als Druckausgleichs-behälter mit 5 Liter Fassungsvermögen. Durch eine Liefermenge von 120 bzw. 50 Liter pro Minute ein handlicher Kompressor für leichte Druckluftarbeiten, ideal für Hobby, Handwerk und Baustelle.
Langsamläufer: 2-Zylinderaggregat mit nur 1400 U/min.




### SUPERFOX 240/10/30 W

Ölfreier, kompakter Direktantrieb - großes Behältervolumen - einfacher Transport:
Der SUPERFOX 240/10/30 ist eine flexibel einsetzbare Druckluftquelle für Produktionsabläufe, bei denen saubere, ölfreie Druckluft benötigt wird.

Langsamläufer:
2-Zylinderaggregat mit nur 1.400 U/min.

| Modelle | Effektive Liefermenge | Ansaug-leistung | Betriebsdruck max. | Behälter-volumen | Elektromotor | | | Schalldruck-pegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen | | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | |
| | l/min | l/min | bar | l | kW | PS | V/Hz | dB(A) | UpM | cm | cm | cm | kg | |
| **ESPRIT 3T 60/4** | 45 | 105 | 10 | 3 | 0,5 | 0,7 | 230/50 | 52 | 1.400 | 45 | 24 | 28 | 13 | **21252** |
| **ESPRIT 3T 65/4** | 60 | 125 | 10 | 3 | 0,65 | 0,9 | 230/50 | 53 | 1.400 | 45 | 24 | 28 | 13,5 | **21250** |
| **ECU 201/8/6 W** | 52 | 105 | 8 | 6 | 0,75 | 1,0 | 230/50 | 61 | 1.450 | 43 | 21 | 43 | 18 | **10300** |
| **SUPERFOX 240/10/5 W** | 120 | 240 | 10 | 5 | 1,1 | 1,5 | 230/50 | 72 | 1.400 | 53 | 31 | 40 | 23 | **21202** |
| **SUPERFOX 115/15/5 W** | 50 | 115 | 15 | 5 | 1,1 | 1,5 | 230/50 | 72 | 1.400 | 53 | 31 | 40 | 23 | **21215** |
| **SUPERFOX 240/10/30 W** | 120 | 240 | 10 | 30 | 1,1 | 1,5 | 230/50 | 72 | 1.400 | 70 | 30 | 60 | 31 | **21200** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Serie VRK - Motorkompressoren

Die vielseitig einsetzbaren Baustellenkompressoren bieten volle Leistung bei kleiner Größe.
Durch das niedrige Gewicht und den geringen Platzverbrauch sind sie einfach zu transportieren.
Je nach Modell liefern Sie bis zu 1.800 Liter Druckluft pro Minute.
Sie werden von einem sparsamen B & S bzw. HONDA-Benzinmotor, oder KUBOTA-Dieselmotor angetrieben. ROTAIR-Schraubenkompressoren liefern Druckluft für Sand- bzw. Trockeneisstrahlen, Drucklufthämmer, Bohrmaschinen und Schrauber. Die 13/15 bar Versionen eignen sich zum grabenlosen Verlegen von Glasfaserkabeln und sind in 4 Versionen erhältlich.

- Modernes und smartes Design
- Einfach aufklappbares Schutzgehäuse
- Fahrbügel platzsparend wegklappbar
- 15 Liter Treibstofftank aus transparentem Material für schnelle Füllstandskontrolle - einfach entfernbar
- Geringer Kraftstoffverbrauch durch kontinuierliche Liefermengenregelung
- Anlass des Motors bequem per Schlüssel sowie zuverlässiger Kaltstart mit Choke und elektrischem Anlasser
- Betriebsdruck von 6 bis 15 bar
- Bei HONDA- & KUBOTA-Modellen serienmäßig mit Betriebsstundenzähler
- Einfaches Auf- und Abladen mittels Kran möglich (Kranöse)







**Hochwertige Benzin- & Dieselmotore**

| Modelle ROTAIR | Effektive Liefermenge | Betriebsdruck max. | Ölgeschmiert | Motor | | | Schalldruck-pegel (EEC 2000/14) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen | | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Type | Nenn-leistung | | | | l | b | h | Gew. | |
| | l/min | bar | | | kW | PS | LWA | UpM | cm | cm | cm | kg | |
| **VRK 120-6 bar BENZIN** | 1.200 | 6 | ● | B & S | 10,4 | 14 | < 98 | 2.200-3.000 | 99 | 78 | 94 | 220 | **10305** |
| **VRK 120-11 bar BENZIN** | 850 | 11 | ● | B & S | 10,4 | 14 | < 98 | 1.900-3.050 | 99 | 78 | 94 | 220 | **10306** |
| **VRK 120-13 bar BENZIN** | 750 | 13 | ● | B & S | 10,4 | 14 | < 98 | 1.900-3.000 | 99 | 78 | 94 | 220 | **10307** |
| **VRK 160-6 bar BENZIN** | 1.600 | 6 | ● | HONDA GX630 | 15,5 | 20,8 | < 97 | 1.900-2.900 | 99 | 78 | 94 | 220 | **10310** |
| **VRK 160-11 bar BENZIN** | 1.050 | 11 | ● | HONDA GX630 | 15,5 | 20,8 | < 97 | 1.900-2.900 | 99 | 78 | 94 | 220 | **10311** |
| **VRK 160-15 bar BENZIN** | 780 | 15 | ● | HONDA GX630 | 15,5 | 20,8 | < 97 | 1.900-2.900 | 99 | 78 | 94 | 220 | **10312** |
| **VRK 200-6 bar BENZIN** | 1.900 | 6 | ● | HONDA GX690 | 16,5 | 22,5 | < 98 | 1.900-2.800 | 99 | 78 | 94 | 220 | **10315** |
| **VRK 200-8 bar BENZIN** | 1.600 | 8 | ● | HONDA GX690 | 16,5 | 22,5 | < 98 | 1.900-2.800 | 99 | 78 | 94 | 220 | **10318** |
| **VRK 200-11 bar BENZIN** | 1.250 | 11 | ● | HONDA GX690 | 16,5 | 22,5 | < 98 | 1.700-2.900 | 99 | 78 | 94 | 220 | **10316** |
| **VRK 200-15 bar BENZIN** | 910 | 15 | ● | HONDA GX690 | 16,5 | 22,5 | < 98 | 1.700-2.800 | 99 | 78 | 94 | 220 | **10317** |
| **VRK 185 DIESEL** | 1.800 | 7 | ● | KUBOTA D902 | 16,1 | 21,6 | < 98 | 2.000-2.800 | 99 | 78 | 94 | 220 | **10320** |
| **Luft-Nachkühler mit Wasserabscheider und automatischem Kondensatableiter (nur für 13 bar und Diesel-Modelle)** | | | | | | | | | | | | | **10303** |
| **Betriebsstundenzähler (nur für VRK 120 Modelle)** | | | | | | | | | | | | | **10304** |

ELMAG®
Powered by Quality

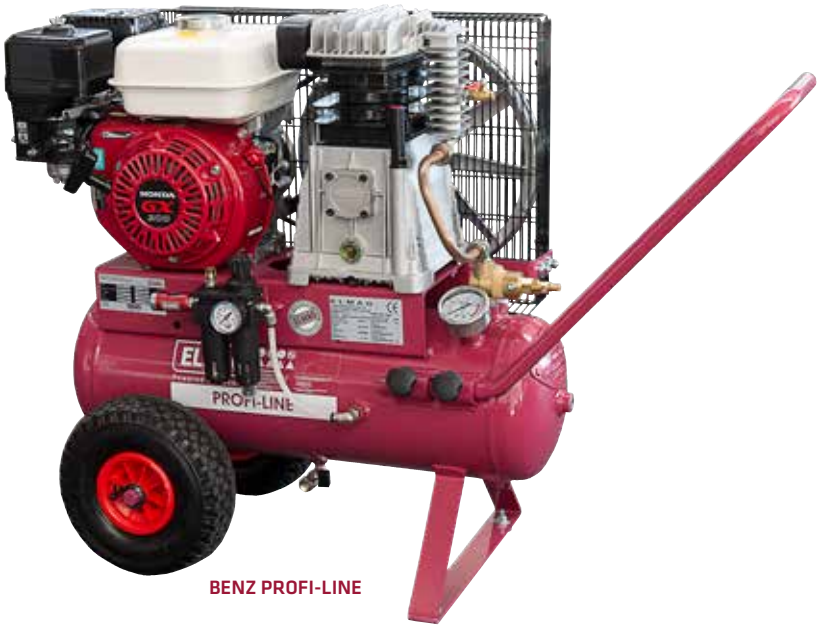



DIESEL PROFI-LINE



## BENZ bzw. DIESEL PROFI-LINE

- Professionelle HONDA-Benzin bzw. HATZ-Diesel Motore mit Handstart
- Fahrbar auf 24, 50 bzw. 100 Liter Druckluftbehälter
- Zwei Druckvarianten: 10 oder 15 bar
- Ölgeschmierte, indirekt angetriebene Zweizylinder-Aggregate mit Gusszylinder
- Ab Modell 600: zweistufig verdichtend
- Geringe Aggregatdrehzahl für hohe Einschaltdauer
- Serienausstattung: Glycerin-Manometer, Sicherheitsventil, Rückschlagventil kombiniert mit Last-Leerlauf-Regelung, Filter-Druckregler, Sicherheits-Entlüftungskupplung, Vollgummi-Räder Ø 250 mm, ab 50 Liter Kessel mit Lenkrollen und Bremse




BENZ PROFI-LINE

| Modelle PROFI-LINE | Effektive Liefermenge | Ansaug-leistung | Betriebsdruck max. | Ölgeschmiert | Behälter-volumen | Motor | | | Schalldruck-pegel (4 m) | Drehzahl Verdichter | Abmessungen | | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Type | Nenn-leistung | | | | l | b | h | Gew. | |
| | l/min | l/min | bar | | l | | kW | PS | dB(A) | UpM | cm | cm | cm | kg | |
| **BENZ 500/10/24** | 330 | 500 | 10 | ● | 24 | HONDA GX200 | 4,8 | 6,5 | 78 | 1.450 | 80 | 38 | 75 | 50 | **11091** |
| **BENZ 600/10/50** | 400 | 600 | 10 | ● | 50 | HONDA GX270 | 6,6 | 9 | 79 | 1.300 | 100 | 50 | 95 | 90 | **11092** |
| **BENZ 600/15/50** | 350 | 600 | 15 | ● | 50 | HONDA GX270 | 6,6 | 9 | 79 | 1.300 | 100 | 50 | 95 | 90 | **11093** |
| **BENZ 600/10/100** | 400 | 600 | 10 | ● | 100 | HONDA GX270 | 6,6 | 9 | 79 | 1.300 | 125 | 60 | 115 | 105 | **11097** |
| **BENZ 600/15/100** | 350 | 600 | 15 | ● | 100 | HONDA GX270 | 6,6 | 9 | 79 | 1.300 | 125 | 60 | 115 | 105 | **11094** |
| **BENZ 840/10/100** | 595 | 850 | 10 | ● | 100 | HONDA GX390 | 9,6 | 13 | 79 | 1.150 | 125 | 60 | 125 | 120 | **11096** |
| **BENZ 800/15/100** | 560 | 800 | 15 | ● | 100 | HONDA GX390 | 9,6 | 13 | 79 | 1.200 | 125 | 60 | 125 | 120 | **11095** |
| **DIESEL 600/10/50** | 400 | 600 | 10 | ● | 50 | HATZ 1B20 | 3,7 | 5 | 79 | 1.300 | 100 | 50 | 95 | 95 | **11082** |
| **DIESEL 600/15/50** | 350 | 600 | 15 | ● | 50 | HATZ 1B20 | 3,7 | 5 | 79 | 1.300 | 100 | 50 | 95 | 95 | **11080** |
| **DIESEL 600/10/100** | 400 | 600 | 10 | ● | 100 | HATZ 1B20 | 3,7 | 5 | 79 | 1.300 | 125 | 60 | 115 | 120 | **11083** |
| **DIESEL 600/15/100** | 350 | 600 | 15 | ● | 100 | HATZ 1B20 | 3,7 | 5 | 79 | 1.300 | 125 | 60 | 115 | 120 | **11084** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## MARK Schraubenkompressoren MSM MINI

> Schraubenkompressoren für kleine Versorgungssysteme
> Ausgelegt für kontinuierlichen Dauerbetrieb
> Energiesparende Stern-Dreieck-Anlaufschaltung
> **DX** = Inkl. Kältetrockner MDX für kondensatfreie Druckluft
> Platzsparend aufgebaut auf 200 Liter Kessel (kein Installationsaufwand)
> Schallgedämmt „sehr leise“
> Fordern Sie auch unseren Spezialprospekt an!




### Grundrahmenmodell

Der Schraubenkompressor besteht im Wesentlichen aus: Ansaugfilter, Verdichter, Elektromotor, Ölfilter und Ölkühler, Steuer- und Überwachungseinheit, externe Ölstandsanzeige, einem tragendem Unterteil und einer Schalldämmhaube.




MSM MINI 5,5 DX-200



### Intelligenter Kondensatablass

Vorteile:
> Nur Wasser, KEINE Druckluft wird abgelassen = Energieersparnis
> Geräuscharm, keine Lärmbelastung = Schonung der Umwelt

| Modelle | Effektive Liefermenge | Betriebs-druck | Elektromotor IP 55 | | | Schalldruckpegel (4 m) | Luftabgang | Abmessungen | | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | |
| | l/min | bar | kW | PS | V/Hz | dB(A) | Zoll | cm | cm | cm | kg | |
| **Grundrahmen (X = inkl. Stern-Dreieck-Anlaufschaltung):** | | | | | | | | | | | | |
| **MSM MINI 2,2** | 240 | 10 | 2,2 | 3 | 400/50 | 61 | 3/4 | 62 | 61 | 95 | 99 | **11220** |
| **MSM MINI 3** | 320 | | 3 | 4 | | 61 | 3/4 | | | | 103 | **11221** |
| **MSM MINI 4 X** | 470 | | 4 | 5,5 | | 62 | 3/4 | | | | 105 | **11223** |
| **MSM MINI 5,5 X** | 600 | | 5,5 | 7,5 | | 64 | 3/4 | | | | 110 | **11224** |
| **Ausführung „B“ inkl. 200 Liter Behälter, AD 2000 geprüft (X = inkl. Stern-Dreieck-Anlaufschaltung):** | | | | | | | | | | | | |
| **MSM MINI 2,2 B** | 240 | 10 | 2,2 | 3 | 400/50 | 61 | 1/2 | 142 | 58 | 126 | 155 | **11591** |
| **MSM MINI 3 B** | 320 | | 3 | 4 | | 61 | 1/2 | | | | 157 | **11592** |
| **MSM MINI 4 BX** | 470 | | 4 | 5,5 | | 62 | 1/2 | | | | 159 | **11593** |
| **MSM MINI 5,5 BX** | 600 | | 5,5 | 7,5 | | 64 | 1/2 | | | | 164 | **11594** |
| **Ausführung „D“ inkl. 200 Liter Behälter und Kältetrockner, AD 2000 geprüft (X = inkl. Stern-Dreieck-Anlaufschaltung):** | | | | | | | | | | | | |
| **MSM MINI 2,2 D** | 240 | 10 | 2,2 | 3 | 400/50 | 61 | 1/2 | 142 | 58 | 126 | 187 | **11596** |
| **MSM MINI 3 D** | 320 | | 3 | 4 | | 61 | 1/2 | | | | 191 | **11597** |
| **MSM MINI 4 DX** | 470 | | 4 | 5,5 | | 62 | 1/2 | | | | 193 | **11598** |
| **MSM MINI 5,5 DX** | 600 | | 5,5 | 7,5 | | 64 | 1/2 | | | | 198 | **11599** |
| **Optional erhältlich:** | | | | | | | | | | | | |
| **Aufpreis für Lebensmittelöl bei MSM MINI, NSF H1, Halal, Kosher zertifiziert** | | | | | | | | | | | | **11606** |

ELMAG®
Powered by Quality

## MARK Schraubenkompressoren MSM MAXI

- Als Grundrahmenmodell bzw. Komplettgerät in drei Versionen lieferbar!
- **B** = Platzsparend auf 270 oder 500-Liter-Kessel aufgebaut
- **D** = Zusätzlich mit Kältetrockner MDX mit autom. Kondensatableitung
- **DF** = Wie Version D aber zusätzlich Vor- und Feinfilter (für höchste DL-Qualität, Klasse 1-4-2 nach ISO 8573-1)
- Energiespar-Software ES 4000 Basic, dadurch optimale Energieeinsparung durch Verbrauchszyklenerkennung
- Vollautomatischer Betrieb für industriellen Einsatz
- Auch als 13 bar Versionen lieferbar!
- Fordern Sie unseren Spezialprospekt an!






**Vor- und Feinfilter direkt montiert am Kältetrockner (nur bei DF-Version)**

| Modelle | Effektive Liefermenge ISO 1217, Anhang C Ed.4 2009 | Betriebs-druck max. | Elektromotor IP 55 | | | Schalldruckpegel (4 m) | Luftabgang | Abmessungen | | | | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | | |
| | l/min | bar | kW | PS | V/Hz | dB(A) | Zoll | cm | cm | cm | kg | | |
| **Grundrahmen:** | | | | | | | | | | | | | |
| **MSM MAXI 5,5** | 697 | 10 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 65 | 3/4 | 81 | 65 | 98 | 156 | **11229** | |
| **MSM MAXI 7,5** | 997 | | 7,5 | 10 | | 66 | 3/4 | | | | 167 | **11537** | |
| **MSM MAXI 11** | 1.417 | | 11 | 15 | | 68 | 3/4 | | | | 180 | **11538** | |
| **MSM MAXI 15** | 1.680 | | 15 | 20 | | 69 | 3/4 | | | | 189 | **11539** | |
| **MSM MAXI 7,5** | 780 | 13 | 7,5 | 10 | | 66 | 3/4 | | | | 167 | **11230** | |
| **MSM MAXI 11** | 1.152 | | 11 | 15 | | 68 | 3/4 | | | | 180 | **11231** | |
| **MSM MAXI 15** | 1.332 | | 15 | 20 | | 69 | 3/4 | | | | 189 | **11232** | |
| **Ausführung „B" inkl. 270 Liter Behälter, AD 2000 geprüft, „D" zusätzlich mit Kältetrockner, „DF" zusätzlich mit Vor- und Feinfilter und autom. Kondensatableitung:** | | | | | | | | | | | | | |
| **MSM MAXI 5,5 B** | 697 | 10 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 65 | 1/2 | 154 | 62 | 134 | 191 | **11228** | |
| **MSM MAXI 5,5 D** | | | 5,5 | 7,5 | | 65 | 1/2 | | | | 219 | **11227** | |
| **MSM MAXI 5,5 DF** | | | 5,5 | 7,5 | | 65 | 3/4 | | | | 219 | **11226** | |
| **MSM MAXI 7,5 B** | 997 | | 7,5 | 10 | | 66 | 1/2 | | | | 202 | **11540** | |
| **MSM MAXI 7,5 D** | | | 7,5 | 10 | | 66 | 1/2 | | | | 245 | **11543** | |
| **MSM MAXI 7,5 DF** | | | 7,5 | 10 | | 66 | 3/4 | | | | 245 | **11546** | |
| **MSM MAXI 11 B** | 1.417 | | 11 | 15 | | 68 | 1/2 | | | | 215 | **11541** | |
| **MSM MAXI 11 D** | | | 11 | 15 | | 68 | 1/2 | | | | 259 | **11544** | |
| **MSM MAXI 11 DF** | | | 11 | 15 | | 68 | 3/4 | | | | 259 | **11547** | |
| **MSM MAXI 15 B** | 1.680 | | 15 | 20 | | 69 | 1/2 | | | | 224 | **11542** | |
| **MSM MAXI 15 D** | | | 15 | 20 | | 69 | 1/2 | | | | 277 | **11545** | |
| **MSM MAXI 15 DF** | | | 15 | 20 | | 69 | 3/4 | | | | 277 | **11548** | |
| **Ausführung „B" inkl. 500 Liter Behälter, „D" zusätzlich mit Kältetrockner, „DF" zusätzlich mit Vor- und Feinfilter und autom. Kondensatableitung:** | | | | | | | | | | | | | |
| **MSM MAXI 7,5 B** | 780 | 13 | 7,5 | 10 | 400/50 | 66 | 1/2 | 194 | 62 | 147 | 292 | **11236** | |
| **MSM MAXI 7,5 D** | | | 7,5 | 10 | | 66 | 1/2 | | | | 335 | **11242** | |
| **MSM MAXI 7,5 DF** | | | 7,5 | 10 | | 66 | 3/4 | | | | 335 | **11248** | |
| **MSM MAXI 11 B** | 1.152 | | 11 | 15 | | 68 | 1/2 | | | | 305 | **11237** | |
| **MSM MAXI 11 D** | | | 11 | 15 | | 68 | 1/2 | | | | 349 | **11243** | |
| **MSM MAXI 11 DF** | | | 11 | 15 | | 68 | 3/4 | | | | 349 | **11249** | |
| **MSM MAXI 15 B** | 1.332 | | 15 | 20 | | 69 | 1/2 | | | | 314 | **11238** | |
| **MSM MAXI 15 D** | | | 15 | 20 | | 69 | 1/2 | | | | 367 | **11244** | |
| **MSM MAXI 15 DF** | | | 15 | 20 | | 69 | 3/4 | | | | 367 | **11250** | |
| **Optional erhältlich:** | | | | | | | | | | | | | |
| **Aufpreis für Lebensmittelöl bei MSM MAXI und MSA, NSF H1, Halal, Kosher zertifiziert** | | | | | | | | | | | | **11605** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## MSA - Spitzenmodelle mit oder ohne Druckluftkessel

### Technologie und Leistung

Wegen der guten Leistungsdaten, dem geräuscharmen Betrieb sowie einfacher Installation und Wartung gehört die Baureihe MSA zu den Spitzenprodukten, die derzeit auf dem Markt angeboten werden.
Durch die fortschreitende Automatisierung und Verbesserung unserer Fertigungsprozesse, sowie Verwendung zuverlässiger Fertigungskomponenten, erreichen wir eine hohe Effizienz bei der Herstellung unserer Produkte. Die optimierte Konstruktion zeichnet sich durch eine geringe Anzahl an ergonomisch leicht zugänglichen Verschleißteilen aus und resultiert in reduzierten Betriebskosten.

### MSA Ausführungen

- Die MSA-Modelle sind vollautomatische Druckluftzentralen für Verteilernetze in Gewerbe und Industrie. Versionen mit 10 bzw. 13 bar stehen zu Auswahl.
- MSA Grundrahmenmodell
- MSA „B“ inkl. 270 bzw. 500 Liter Druckluftbehälter
- MSA „DF“ zusätzlich inkl. Kältetrockner MDX, Vor- und Feinfilter und zentrale Kondensatableitung

- Trocken-Ansaugfilter mit Schalldämpfer
- Schraubenverdichter
- PREMIUM EFF1:
  Dreiphasen-Elektromotor gemäß IP55, Klasse F
- Übertragung durch Keilriemen mit automatisch ausgerichteter Riemenspannung
- Ölbehälter mit hocheffizientem Luft-/Ölabscheider 2-3 ppm
- Ölstand von außen überprüfbar
- Kombinierter Luft-Öl-Kühler aus Aluminium mit feinen Kühlrippen
- Ölfilter
- Externer Vorfilter - einfach auszubauen zur Reinigung



- Grundrahmen aus Stahl - von drei Seiten leicht zu transportieren
- Schallgedämmtes Gehäuse mit robuster Pulverbeschichtung
- Steuerung und Regelung: Schaltzelle in Schaltschrank, Tür mit Dreikantschlüssel abschließbar
- Sterndreieck-Anlauf zur Reduzierung der Stromspitzen beim Anlaufen
- Steuerungspaneel mit Hauptschalter und elektronischer Regelung ES3000
- Sicherheitseinrichtungen: Thermischer Schutz des Motors, Überwachung Öltemperatur, Sicherheitsventil, Mindestdruckventil






ELMAG®
Powered by Quality




## MSA Energiespargrogramm ES 3000

Die ES 3000 reduziert die Leerlaufzeit in Abhängigkeit vom Druckluftverbrauch und der zulässigen Motorstarts pro Stunde durch optimierte Nachlaufzeitregelung.

- Verwaltung aller Betriebseinstellungen
- Steuerung und Regelung des Kompressors, inkl. Anzeige von Last- & Leerlaufzeiten
- Meldung von Störungen
- Autom. Abschaltung im Störfall
- Information über fällige Wartungen
- Reduziert Energiekosten
- Digitale Druckbandeinstellung möglich

| Modelle | Effektive Liefermenge | Betriebs-druck | Elektromotor IP 55 | | | Schalldruckpegel (4 m) | Luftabgang | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | | |
| | l/min | bar | kW | PS | V/Hz | dB(A) | Zoll | cm | cm | cm | kg | | |
| **Grundrahmen:** | | | | | | | | | | | | | |
| **MSA 4** | 600 | 10 | 4 | 5,5 | 400/50 | 60 | 3/4 | 100 | 66 | 105 | 180 | **11300** | |
| **MSA 5,5** | 670 | | 5,5 | 7,5 | | 64 | 3/4 | | | | 195 | **11302** | |
| **MSA 7,5** | 1.000 | | 7,5 | 10 | | 64 | 3/4 | | | | 200 | **11304** | |
| **MSA 11** | 1.435 | | 11 | 15 | | 63 | 3/4 | | | | 220 | **11305** | |
| **MSA 15** | 1.790 | | 15 | 20 | | 65 | 3/4 | | | | 245 | **11307** | |
| **MSA 7,5** | 810 | 13 | 7,5 | 10 | | 64 | 3/4 | | | | 200 | **11333** | |
| **MSA 11** | 1.210 | | 11 | 15 | | 63 | 3/4 | | | | 220 | **11334** | |
| **MSA 15** | 1.480 | | 15 | 20 | | 65 | 3/4 | | | | 245 | **11335** | |
| **Ausführung „B“ inkl. 270 Liter Behälter, AD 2000 geprüft, „DF“ inkl. Kältetrockner MDX, Vor- und Feinfilter und zentrale Kondensatableitung:** | | | | | | | | | | | | | |
| **MSA 5,5 B** | 670 | 10 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 64 | 1/2 | 154 | 66 | 155 | 255 | **11570** | |
| **MSA 7,5 B** | 1.000 | | 7,5 | 10 | | 64 | 1/2 | | | | 265 | **11571** | |
| **MSA 11 B** | 1.435 | | 11 | 15 | | 63 | 1/2 | | | | 285 | **11572** | |
| **MSA 15 B** | 1.790 | | 15 | 20 | | 65 | 1/2 | | | | 310 | **11573** | |
| **MSA 7,5 B** | 810 | 13 | 7,5 | 10 | | 64 | 1/2 | | | | 265 | **11576** | |
| **MSA 11 B** | 1.210 | | 11 | 15 | | 63 | 1/2 | | | | 285 | **11577** | |
| **MSA 15 B** | 1.480 | | 15 | 20 | | 65 | 1/2 | | | | 310 | **11578** | |
| **MSA 5,5 DF** | 670 | 10 | 5,5 | 7,5 | | 64 | 3/4 | | | | 290 | **11550** | |
| **MSA 7,5 DF** | 1.000 | | 7,5 | 10 | | 64 | 3/4 | | | | 310 | **11551** | |
| **MSA 11 DF** | 1.435 | | 11 | 15 | | 63 | 3/4 | | | | 320 | **11552** | |
| **MSA 15 DF** | 1.790 | | 15 | 20 | | 65 | 3/4 | | | | 345 | **11553** | |
| **MSA 7,5 DF** | 810 | 13 | 7,5 | 10 | | 64 | 3/4 | | | | 310 | **11556** | |
| **MSA 11 DF** | 1.210 | | 11 | 15 | | 63 | 3/4 | | | | 320 | **11557** | |
| **MSA 15 DF** | 1.480 | | 15 | 20 | | 65 | 3/4 | | | | 345 | **11558** | |
| **Ausführung „B“ inkl. 500 Liter Behälter, „DF“ inkl. Kältetrockner MDX, Vor- und Feinfilter und zentrale Kondensatableitung:** | | | | | | | | | | | | | |
| **MSA 5,5 B** | 670 | 10 | 5,5 | 7,5 | 400/50 | 64 | 1/2 | 194 | 66 | 168 | 340 | **11580** | |
| **MSA 7,5 B** | 1.000 | | 7,5 | 10 | | 64 | 1/2 | | | | 350 | **11581** | |
| **MSA 11 B** | 1.435 | | 11 | 15 | | 63 | 1/2 | | | | 370 | **11582** | |
| **MSA 15 B** | 1.790 | | 15 | 20 | | 65 | 1/2 | | | | 395 | **11583** | |
| **MSA 7,5 B** | 810 | 13 | 7,5 | 10 | | 64 | 1/2 | | | | 350 | **11586** | |
| **MSA 11 B** | 1.210 | | 11 | 15 | | 63 | 1/2 | | | | 370 | **11587** | |
| **MSA 15 B** | 1.480 | | 15 | 20 | | 65 | 1/2 | | | | 395 | **11588** | |
| **MSA 5,5 DF** | 670 | 10 | 5,5 | 7,5 | | 64 | 3/4 | | | | 375 | **11560** | |
| **MSA 7,5 DF** | 1.000 | | 7,5 | 10 | | 64 | 3/4 | | | | 385 | **11561** | |
| **MSA 11 DF** | 1.435 | | 11 | 15 | | 63 | 3/4 | | | | 405 | **11562** | |
| **MSA 15 DF** | 1.790 | | 15 | 20 | | 65 | 3/4 | | | | 430 | **11563** | |
| **MSA 7,5 DF** | 810 | 13 | 7,5 | 10 | | 64 | 3/4 | | | | 385 | **11566** | |
| **MSA 11 DF** | 1.210 | | 11 | 15 | | 63 | 3/4 | | | | 405 | **11567** | |
| **MSA 15 DF** | 1.480 | | 15 | 20 | | 65 | 3/4 | | | | 430 | **11568** | |
| **Optional erhältlich:** | | | | | | | | | | | | | |
| **Aufpreis für Lebensmittelöl bei MSM MAXI und MSA, NSF H1, Halal, Kosher zertifiziert** | | | | | | | | | | | | **11605** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## MSM - Spitzenmodelle mit oder ohne Druckluftkessel

### Technologie und Leistung

Die meisten Unternehmen benötigen Druckluft. Daher ist die Wahl des richtigen Kompressors eine der wichtigsten Entscheidungen, die Ihr Unternehmen treffen kann. Unsere MSM-Produktreihe ist ein robuster und zuverlässiger, riemengetriebener Schraubenkompressor mit Öleinspritzung – ein erstklassiges Produkt, das leicht mit einem Luftbehälter, einem Kältetrockner, Vor- und Nachfilter ausgestattet werden kann, und Ihnen eine kompakte und umfassende Lösung für Ihr Unternehmen bietet. Der legendäre Ruf der MSM-Reihe entwickelte sich im Laufe der Jahre durch MARK's kontinuierliche Investitionen in neue Technologien und Qualitätsverbesserungen. Hiermit treffen Sie heute eine sichere Wahl, die Sie nie bereuen werden.
Bringen Sie frischen Wind in Ihr Unternehmen und genießen Sie die Leistung, Einfachheit und Zuverlässigkeit, die nur MARK bieten kann.

### MSM Ausführungen

Die MSM-Modelle sind vollautomatische Druckluftzentralen für Verteilernetze in Gewerbe und Industrie.
Versionen mit 8, 10 bzw. 13 bar stehen zur Auswahl.

> MSM (Grundrahmenmodell)
> MSM D (mit integriertem Kältetrockner)
> MSM D-500 (inkl. Kältetrockner auf 500 Liter Kessel)




### Absolute Zuverlässigkeit

> Ausgelegt für einen 100%igen Dauerbetrieb.
> Das komplette Gerät ist für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu 46 °C geeignet.
> Ein großzügig ausgelegtes Kühlluftsystem sorgt für niedrige Betriebstemperaturen und Langlebigkeit Ihres Kompressors.




### Eine Gesamtlösung:

> Sparen Sie Platz und Geld mit auf Behälter montierten Kompaktanlagen, einschließlich Trockner und Filtern.
> Die Komplettlösung spart nicht nur Installationskosten, sondern verringert auch das Risiko von Leckagen in Ihrer Werkstatt.

ELMAG®
Powered by Quality

## Intelligente Überwachung, Kontrolle und Sicherheit

Der ES 4000 Basic Controller bietet eine erweiterte Überwachung sowie einfache Konfiguration für die täglichen Aufgaben und die Steuerung der Betriebsvorgänge.

> Icon-basiertes Display mit Druck- und Temperaturanzeigen
> Betriebsstunden, Auslastung in Stunden
> Wartungsmeldungen
> Fehleralarme
> Schnelle Druckeinstellung direkt an der Steuereinheit
> Ferngesteuerter Start/Stopp
> Automatischer Neustart nach Stromausfall






## Hochwertige Luftqualität Klasse 1-4-2 nach ISO 8573-1

> Die Versionen D-500, die auf einem Luftbehälter aufgebaut sind, können mit einem Luftaufbereitungspaket ausgestattet werden, das aus einem Kältetrockner, Vor- und Nachfiltern besteht.
> Dieses Luftaufbereitungspaket garantiert trockene und sehr saubere Luft und genügt selbst den anspruchsvollsten Anwendungen.

| Modelle | Effektive Liefermenge ISO 1217, Anhang C | Betriebs-druck | Elektromotor IP 55 | | | Schalldruckpegel (4 m) | Luftabgang | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | | |
| | l/min | bar | kW | PS | V/Hz | dB(A) | Zoll | cm | cm | cm | kg | | |
| **Grundrahmen:** | | | | | | | | | | | | | |
| **MSM 16** | 2.310 | 10 | 15 | 20 | 400/50 | 67 | 1 | 118 | 84 | 122 | 313 | **12550** | |
| **MSM 18** | 2.700 | | 18,5 | 25 | | 69 | 1 | | | | 328 | **12551** | |
| **MSM 22** | 3.216 | | 22 | 30 | | 70 | 1 | | | | 344 | **12552** | |
| **MSM 30** | 3.906 | | 30 | 40 | | 71 | 1 | | | | 444 | **12553** | |
| **Ausführung „D“ mit integriertem Kältetrockner:** | | | | | | | | | | | | | |
| **MSM 16 D** | 2.310 | 10 | 15 | 20 | 400/50 | 67 | 1 | 145 | 84 | 122 | 362 | **12554** | |
| **MSM 18 D** | 2.700 | | 18,5 | 25 | | 69 | 1 | | | | 377 | **12555** | |
| **MSM 22 D** | 3.216 | | 22 | 30 | | 70 | 1 | | | | 393 | **12556** | |
| **MSM 30 D** | 3.906 | | 30 | 40 | | 71 | 1 | | | | 493 | **12557** | |
| **Ausführung „D-500“ mit integriertem Kältetrockner auf 500 Liter Kessel, AD 2000 geprüft:** | | | | | | | | | | | | | |
| **MSM 16 D-500** | 2.310 | 10 | 15 | 20 | 400/50 | 67 | 1 | 191 | 84 | 183 | 588 | **12558** | |
| **MSM 18 D-500** | 2.700 | | 18,5 | 25 | | 69 | 1 | | | | 603 | **12559** | |
| **MSM 22 D-500** | 3.216 | | 22 | 30 | | 70 | 1 | | | | 619 | **12560** | |
| **Optional erhältlich:** | | | | | | | | | | | | | |
| **Lebensmittelöl** | | | | | | | | | | | | **12561** | |
| **Filterpaket G+C (nur für Trockner- & Behälterversion)** | | | | | | | | | | | | **12562** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## MARK Schraubenkompressoren RMA IVR - Flexibel, effizient, intelligent

Druckluft treibt ihr Unternehmen an. Folglich ist die Wahl des richtigen Kompressors von entscheidender Bedeutung. Wenn Sie sich für unsere RMA IVR-Produktreihe an hocheffizienten und flexiblen, öleingespritzten Schraubenkompressoren entscheiden, werden Sie es nicht bereuen. Bringen Sie frische Luft in Ihr Unternehmen und genießen Sie die gute Performance und die hohe Effizienz, die sie mitbringen.

Der neue RMA IVR passt sich durch die automatische Anpassung der Motordrehzahl eng an den Druckluftbedarf an. In Kombination mit dem innovativen Design des direkt angetriebenen Getriebes ergibt sich durchschnittlich eine Energieeinsparung von 35 % und eine durchschnittliche Senkung der Lebenszykluskosten eines Kompressors um 25 %.



**Sehr großer Luft-Ölkühler und optimierter Luftstrom sorgen für eine effiziente Kühlung:**

Die Luft- und Ölfilter sowie der Ölbehälter sind leicht von der Hauptfrontplatte aus erreichbar und ermöglichen eine einfache und schnelle Wartung. Die Standard-Filtermatte verlängert zudem die Wartungsintervalle.

- Sehr zuverlässige Getriebe für einen ruhigen und störungsfreien Betrieb (1:1 Direktantrieb)
- Hochleistungs-Öl-/Luftkühler, perfekte Luftfilterung und Kühlung garantieren geringe Thermoschocks und eine längere Lebensdauer
- Überlastschutz und vollautomatische Steuerung ES 4000 (optional mit Grafikdisplay)
- Geringerer Energieverbrauch dank IVR-Technologie DANFOSS-Frequenzumrichter
- Mit Hochfrequenzmotor: Hohe Effizienz über die gesamte Drehzahl
- Enormer Regelbereich (bis zu 88 %)
- Alle Wartungskomponenten befinden sich für perfekte Erreichbarkeit an der Vorderseite der Maschine
- Ölstandsanzeige an der Frontseite
- Sicherheit: Not-Aus, Schutzgitter, IP 54-Elektroschrank, interner und externer Schutz des Elektroventilators
- **Alle IVR-Modelle serienmäßig in Druckbereichen von 5,5-13 bar!**
- **Lieferbar in 5 verschiedenen Ausführungen!**






**Intelligente technische Vorteile:**

Die neue IVR-Version mit Direktantrieb bietet einen sehr niedrigen spezifischen Energiebedarf und einen der breitesten Regelbereiche ihrer Klasse.

ELMAG®
Powered by Quality

**TIPP**
**Alle Modelle dieser Seite in AT & DE förderfähig!**







1 Vorfiltermatte
2 Not-Aus
3 ES4000
4 Ölabscheider
5 Luftbehälter mit Gabelstapleröffnungen
6 Elektroschrank
7 DANFOSS Frequenzumrichter
8 Luftfilter
9 Verdichter
10 Hochfrequenzmotor
11 Lüftermotor
12 Direktantrieb
13 Vor- und Feinfilter
14 Trockner

| Modelle | Effektive Liefermenge[1] ISO 1217, Anhang C Ed.4 2009 | Betriebs-druck | Elektromotor | | | Schalldruckpegel (4 m) | Luftabgang | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | | |
| | l/min | bar | kW | PS | V/Hz | dB(A) | Zoll | cm | cm | cm | kg | | |
| **Grundrahmen:** | | | | | | | | | | | | | |
| **RMA 7,5** | 270-1.220 | 5,5-13 | 7,5 | 10 | 400/50 | 64 | 3/4 | 100 | 66 | 105 | 250 | **12400** | |
| **RMA 11** | 270-1.820 | | 11 | 15 | | 64 | 3/4 | | | | 264 | **12401** | |
| **RMA 15** | 270-2.220 | | 15 | 20 | | 65 | 3/4 | | | | 283 | **12402** | |
| **Ausführung inkl. 270 Liter Behälter:** | | | | | | | | | | | | | |
| **RMA 7,5-270** | 270-1.220 | 5,5-13 | 7,5 | 10 | 400/50 | 64 | 3/4 | 154 | 66 | 155 | 310 | **12403** | |
| **RMA 11-270** | 270-1.820 | | 11 | 15 | | 64 | 3/4 | | | | 324 | **12404** | |
| **RMA 15-270** | 270-2.220 | | 15 | 20 | | 65 | 3/4 | | | | 343 | **12405** | |
| **Ausführung inkl. 500 Liter Behälter, AD 2000 geprüft:** | | | | | | | | | | | | | |
| **RMA 7,5-500** | 270-1.220 | 5,5-13 | 7,5 | 10 | 400/50 | 64 | 3/4 | 194 | 66 | 168 | 410 | **12410** | |
| **RMA 11-500** | 270-1.820 | | 11 | 15 | | 64 | 3/4 | | | | 424 | **12411** | |
| **RMA 15-500** | 270-2.220 | | 15 | 20 | | 65 | 3/4 | | | | 443 | **12412** | |
| **Ausführung inkl. 270 Liter Behälter, Kältetrockner, Vor- und Feinfilter & zentrale Kondensatabscheidung:** | | | | | | | | | | | | | |
| **RMA 7,5-270 DF** | 270-1.220 | 5,5-13 | 7,5 | 10 | 400/50 | 64 | 3/4 | 154 | 66 | 155 | 345 | **12416** | |
| **RMA 11-270 DF** | 270-1.820 | | 11 | 15 | | 64 | 3/4 | | | | 359 | **12417** | |
| **RMA 15-270 DF** | 270-2.220 | | 15 | 20 | | 65 | 3/4 | | | | 378 | **12418** | |
| **Ausführung inkl. 500 Liter Behälter, AD 2000 geprüft, Kältetrockner, Vor- und Feinfilter & zentrale Kondensatabscheidung:** | | | | | | | | | | | | | |
| **RMA 7,5-500 DF** | 270-1.220 | 5,5-13 | 7,5 | 10 | 400/50 | 64 | 3/4 | 194 | 66 | 168 | 445 | **12419** | |
| **RMA 11-500 DF** | 270-1.820 | | 11 | 15 | | 64 | 3/4 | | | | 474 | **12420** | |
| **RMA 15-500 DF** | 270-2.220 | | 15 | 20 | | 65 | 3/4 | | | | 493 | **12421** | |
| **MK5-Grafikdisplay (optional erhältlich, für alle Modelle)** | | | | | | | | | | | | **12425** | |
| **Lebensmittelöl zu Serie RMA** | | | | | | | | | | | | **12427** | |

[1] = Angabe bei 7 bar Druck! Leistungen bei anderen Druckbereichen siehe Spezialprospekt! Optionen auf Anfrage!

* = ELMAG-Spezialprogramm

## RMB/RMB IVR - Der neue Standard in Effizienz und Qualität

Druckluft treibt ihr Unternehmen an. Folglich ist die Wahl des richtigen Kompressors von entscheidender Bedeutung. Wenn Sie sich für unsere RMB und RMB IVR-Produktreihen an hocheffizienten und flexiblen, öleingespritzten Schraubenkompressoren entscheiden, werden Sie es nicht bereuen. Bringen Sie frische Luft in Ihr Unternehmen und genießen Sie die gute Performance und die hohe Effizienz, die sie mitbringen.
Der neue RMB IVR passt sich durch die automatische Anpassung der Motordrehzahl eng an den Druckluftbedarf an. In Kombination mit dem innovativen Design des direkt angetriebenen Getriebes ergibt sich durchschnittlich eine Energieeinsparung von 35 % und eine durchschnittliche Senkung der Lebenszykluskosten eines Kompressors um 25 %.
Ein Frequenz-gesteuerter Kompressor bietet potenziell eine sehr energiesparende Druckluftanlage, die sich in der Regel in 1-2 Jahre amortisiert.



Schalldämmhauben-Heizung: Für Anlagen bei niedriger Umgebungstemperatur



Grafiksteuerung MK 5



Wärmerückgewinnung zur Warmwasseraufbereitung

**Optional erhältlich:**

- Schalldämmhauben-Heizung
- Grafiksteuerung MK 5
- Wärmerückgewinnung
- Integrierter Zyklonabscheider
- Lufteinlassfilterpanele
- Synthetiköl 8.000 h
- Lebensmittelöl

- Sehr zuverlässige Getriebe für einen ruhigen und störungsfreisen Betrieb
- Hochleistungs-Öl-/Luftkühler, perfekte Luftfilterung und Kühlung garantieren geringe Thermoschocks und eine längere Lebensdauer
- Überlastschutz und vollautomatische Steuerung ES 4000 (optional mit Grafikdisplay)
- Geringerer Energieverbrauch dank SIEMENS IE3-Motoren bzw. IVR-Technologie DANFOSS-Frequenzumrichter
- IVR-Modelle mit enormen Regelbereichen (bis zu 83 %)
- Alle Wartungskomponenten befinden sich für perfekt Erreichbarkeit an der Vorderseite der Maschine
- Ölstandsanzeige an der Frontseite
- Einfache und schnelle Kontrolle durch Wartungstür und Steuerung
- Wartung und Reinigung ist ein Job für eine Person
- Sicherheit: Not-Aus, Schutzgitter, IP 54-Elektroschrank, interner und externer Schutz des Elektroventilators

- **Modelle mit fester Drehzahl in 4 Druckbereichen lieferbar: 7,5 / 8,5 / 10 / 13 bar!**
- **Alle IVR-Modelle serienmäßig in Druckbereichen von 5-13 bar!**






**Der „ENERGY-CUTTER“:**
Die neue direkt angetriebene IVR-Version bietet einen sehr niedrigen spezifischen Energiebedarf und einen der breitesten, optimalen Teillastbereiche seiner Klasse.

ELMAG®
Powered by Quality




1. Kühlluftfilter
2. Not-Aus
3. Steuerung ES4000
4. Ölabscheider (30 & 37 kW)
5. Ölabscheider extern (22 & 26 kW)
6. Elektroschrank
7. Frequenzumrichter DANFOSS
8. Luftfilter
9. Verdichter
10. Motor
11. Lüftermotor
12. Direktantrieb
13. Zyklonabscheider (optional)




**TIPP**
**Alle Modelle dieser Seite in AT & DE förderfähig!**

| Modelle | Effektive Liefermenge[1] ISO 1217, Anhang C Ed.4 2009 | Betriebs-druck[1] | Elektromotor | | | Schalldruckpegel (4 m) | Luftabgang | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | | |
| | l/min | bar | kW | PS | V/Hz | dB(A) | Zoll | cm | cm | cm | kg | | |
| **Feste Drehzahl:** | | | | | | | | | | | | | |
| **RMB 15** | 2.266 | 10 | 15 | 20 | 400/50 | 67 | 1 | 120 | 84 | 122 | 330 | **12570** | |
| **RMB 18** | 2.922 | | 18,5 | 25 | | 68 | 1 | | | | 355 | **12571** | |
| **RMB 21** | 3.294 | | 22 | 30 | | 69 | 1 | | | | 370 | **12572** | |
| **RMB 25** | 3.728 | | 26 | 35 | | 71 | 1 | | | | 385 | **12573** | |
| **RMB 22** | 3.300 | | 22 | 30 | | 68 | 1 | 132 | 83 | 156 | 445 | **12440** | |
| **RMB 26** | 3.960 | | 26 | 35 | | 69 | 1 | | | | 460 | **12441** | |
| **RMB 30** | 4.560 | | 30 | 41 | | 70 | 1 1/4 | | | | 560 | **12442** | |
| **RMB 37** | 5.040 | | 37 | 50 | | 71 | 1 1/4 | | | | 623 | **12443** | |
| **Variable Drehzahl 5-13 bar:** | | | | | | | | | | | | | |
| **RMB 15 IVR** | 780-2.489 | 9,5 | 15 | 20 | 400/50 | 68 | 1 | 120 | 84 | 122 | 310 | **12580** | |
| **RMB 18 IVR** | 780-3.029 | | 18,5 | 25 | | 70 | 1 | | | | 325 | **12581** | |
| **RMB 21 IVR** | 780-3.386 | | 22 | 30 | | 71 | 1 | | | | 330 | **12582** | |
| **RMB 25 IVR** | 780-3.742 | | 26 | 35 | | 72 | 1 | | | | 350 | **12583** | |
| **RMB 22 IVR** | 780-3.540 | | 22 | 30 | | 68 | 1 | 132 | 83 | 156 | 434 | **12450** | |
| **RMB 26 IVR** | 780-4.140 | | 26 | 35 | | 69 | 1 | | | | 444 | **12451** | |
| **RMB 30 IVR** | 1.020-4.800 | | 30 | 41 | | 70 | 1 1/4 | | | | 492 | **12452** | |
| **RMB 37 IVR** | 1.080-5.400 | | 37 | 50 | | 71 | 1 1/4 | | | | 514 | **12453** | |

[1] = Angabe bei o.a. Druck! Leistungen bei anderen Druckbereichen siehe Spezialprospekt!

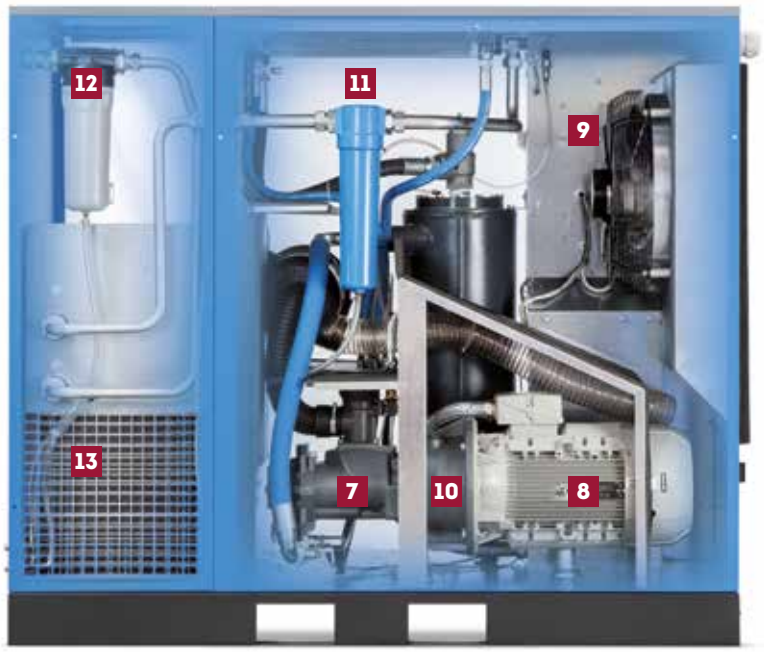
* = ELMAG-Spezialprogramm

## RMB/RMB IVR - Mit integriertem Trockner

Druckluft treibt ihr Unternehmen an. Folglich ist die Wahl des richtigen Kompressors von entscheidender Bedeutung. Wenn Sie sich für unsere RMB und RMB IVR-Produktreihen an hocheffizienten und flexiblen, öleingespritzten Schraubenkompressoren entscheiden, werden Sie es nicht bereuen. Bringen Sie frische Luft in Ihr Unternehmen und genießen Sie die gute Performance und die hohe Effizienz, die sie mitbringen.
Der neue RMB IVR passt sich durch die automatische Anpassung der Motordrehzahl eng an den Druckluftbedarf an. In Kombination mit dem innovativen Design des direkt angetriebenen Getriebes ergibt sich durchschnittlich eine Energieeinsparung von 35 % und eine durchschnittliche Senkung der Lebenszykluskosten eines Kompressors um 25 %.
Ein Frequenz-gesteuerter Kompressor bietet potenziell eine sehr energiesparende Druckluftanlage, die sich in der Regel in 1-2 Jahre amortisiert.




1. Kühlluftfilter
2. Not-Aus
3. Steuerung ES4000
4. Ölabscheider (30 & 37 kW)
5. Frequenzumrichter DANFOSS
6. Luftfilter
7. Verdichter
8. Motor
9. Lüftermotor
10. Direktantrieb
11. Zyklonabscheider (optional)
12. Druckluft-Nachfilter Typ G
13. Integrierter Kältetrockner




**TIPP**
**Alle Modelle dieser Seite in AT & DE förderfähig!**

| Modelle mit integriertem Trockner | Effektive Liefermenge[1] ISO 1217, Anhang C Ed.4 2009 | Betriebs-druck[1] | Elektromotor | | | Schalldruckpegel (4 m) | Luftabgang | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | | |
| | l/min | bar | kW | PS | V/Hz | dB(A) | Zoll | cm | cm | cm | kg | | |
| **Feste Drehzahl:** | | | | | | | | | | | | | |
| **RMB 15 D** | 2.266 | 10 | 15 | 20 | 400/50 | 67 | 1 | 145 | 84 | 122 | 375 | **12574** | |
| **RMB 18 D** | 2.922 | | 18,5 | 25 | | 68 | 1 | | | | 405 | **12575** | |
| **RMB 21 D** | 3.294 | | 22 | 30 | | 69 | 1 | | | | 420 | **12576** | |
| **RMB 25 D** | 3.728 | | 26 | 35 | | 71 | 1 | | | | 435 | **12577** | |
| **Variable Drehzahl 5-13 bar:** | | | | | | | | | | | | | |
| **RMB 15 IVR D** | 780-2.489 | 9,5 | 15 | 20 | 400/50 | 68 | 1 | 145 | 84 | 122 | 355 | **12584** | |
| **RMB 18 IVR D** | 780-3.029 | | 18,5 | 25 | | 70 | 1 | | | | 375 | **12585** | |
| **RMB 21 IVR D** | 780-3.386 | | 22 | 30 | | 71 | 1 | | | | 385 | **12586** | |
| **RMB 25 IVR D** | 780-3.742 | | 26 | 35 | | 72 | 1 | | | | 400 | **12587** | |
| **Optional erhältlich (für RMB-Modelle 15, 18, 21, 25):** | | | | | | | | | | | | | |
| **MK5 Grafikdisplay** | | | | | | | | | | | | **12591** | |
| **Wärmerückgewinnung** | | | | | | | | | | | | **12590** | |
| **Zyklonabscheider mit elektrischem Ableiter** | | | | | | | | | | | | **12592** | |
| **Filterpaket G+C (nur für Trocknerversion)** | | | | | | | | | | | | **12598** | |
| **Hocheffizienter Lufteinlassfilter** | | | | | | | | | | | | **12594** | |
| **Lufteinlassfilterpanele (erhöhter Schutz bei staubiger Umgebung)** | | | | | | | | | | | | **12593** | |
| **Gehäuseheizung** | | | | | | | | | | | | **12595** | |
| **Lebensmittelöl** | | | | | | | | | | | | **12597** | |

| Modelle mit integriertem Trockner | Effektive Liefermenge[1] ISO 1217, Anhang C Ed.4 2009 | Betriebs-druck[1] | Elektromotor | | | Schalldruckpegel (4 m) | Luftabgang | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nenn-leistung | | Spannung/ Frequenz | | | l | b | h | Gew. | | |
| | l/min | bar | kW | PS | V/Hz | dB(A) | Zoll | cm | cm | cm | kg | | |
| **Feste Drehzahl:** | | | | | | | | | | | | | |
| **RMB 22** | 3.300 | 10 | 22 | 30 | 400/50 | 68 | 1 | 132 | 83 | 156 | 520 | **12454** | |
| **RMB 26** | 3.960 | | 26 | 35 | | 69 | 1 | | | | 535 | **12455** | |
| **RMB 30** | 4.560 | | 30 | 41 | | 70 | 1 1/4 | 181 | 83 | 156 | 681 | **12456** | |
| **RMB 37** | 5.040 | | 37 | 50 | | 71 | 1 1/4 | | | | 744 | **12457** | |
| **Variable Drehzahl 5-13 bar:** | | | | | | | | | | | | | |
| **RMB 22 IVR** | 780-3.540 | 9,5 | 22 | 30 | 400/50 | 68 | 1 | 132 | 83 | 156 | 503 | **12458** | |
| **RMB 26 IVR** | 780-4.140 | | 26 | 35 | | 69 | 1 | | | | 513 | **12459** | |
| **RMB 30 IVR** | 1.020-4.800 | | 30 | 41 | | 70 | 1 1/4 | 181 | 83 | 156 | 607 | **12460** | |
| **RMB 37 IVR** | 1.080-5.400 | | 37 | 50 | | 71 | 1 1/4 | | | | 629 | **12461** | |
| **Optional erhältlich (für RMB-Modelle 22, 26, 30, 37):** | | | | | | | | | | | | | |
| **MK5 Grafikdisplay** | | | | | | | | | | | | **12487** | |
| **Wärmerückgewinnung** | | | | | | | | | | | | **12480** | |
| **Zyklonabscheider mit elektrischem Ableiter** | | | | | | | | | | | | **12481** | |
| **Druckluft-Nachfilter Typ G (nur für Trocknerversion)** | | | | | | | | | | | | **12491** | |
| **Hauptschalter** | | | | | | | | | | | | **12483** | |
| **Lufteinlassfilterpanele (erhöhter Schutz bei staubiger Umgebung)** | | | | | | | | | | | | **12484** | |
| **Gehäuseheizung** | | | | | | | | | | | | **12485** | |
| **Lebensmittelöl** | | | | | | | | | | | | **12490** | |

[1] = Angabe bei o.a. Druck! Leistungen bei anderen Druckbereichen siehe Spezialprospekt!

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Elektronisch zeitgesteuerter Kondensatableiter ZKA 1/2“

Die Erzeugung und Aufbereitung von Druckluft ist immer mit der Entstehung von Kondensat verbunden. Dieses ist meist ölhaltig, häufig mit Schmutzpartikeln belastet und breitet sich im gesamten Druckluftnetz aus. Ein Systemproblem, das Kosten und Schäden verursachen kann. Darüber hinaus fällt Kondensat nicht regelmäßig, sondern je nach Klima, Temperatur, Jahres- und Tageszeit bzw. Auslastung des Kompressors an.

**Elektronisch zeitgesteuerter Kondensatableiter ZKA 1/2“:**

- Zeitgesteuertes Öffnen um Kondensat aus Kompressoren, Trockner, Filter und Druckbehälter abzuleiten
- Zuverlässiger Kondensatableiter durch einfache Bauweise und Funktion
- Einfache Einstellung der Zeitzyklen durch Drehknöpfe
- Integrierter Schmutzfänger und Absperrkugelhahn




Best. Nr. 11260



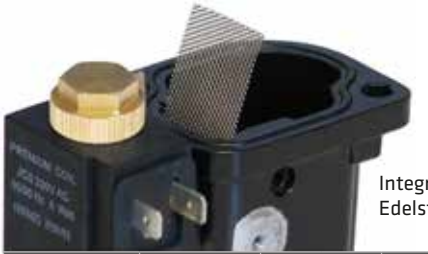
Das integrierte Schmutzsieb bietet Schutz für das Ventil gegen große Schmutzpartikel im Kondensat.



Dual-Anschlussgewinde von AG 1/2“ & IG 1/4“ bieten Ihnen große Installationsflexibilität.

## Elektronisch niveaugesteuerter Kondensatableiter AKA 1/2“

- Niveaugeregelter Kondensatableiter ohne Druckverluste
- Robustes korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse mit integrierten Edelstahlsieb
- Kompakte Bauhöhe von NUR 74 mm (ohne Messingadapter) - sorgt für hohe Installationsflexibilität
- Durch hohe Kompressorleistung bis 10 m³/min und Druckbereich von 0-16 bar werden viele DL-Anwendungen abgedeckt



Integriertes Edelstahlsieb

**Funktionsweise:**




Best. Nr. 11261

| Modelle | Kompressor Liefermenge | Betriebs-druck | | Betriebs-temperatur | | Elektro-anschluss | Kondensat-anschluss | Schutz-klasse | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | l | b | h | Gew. | | |
| | max. | min. | max. | min. | max. | Sp./Fr. | | | | | | | | |
| | m³/min | bar | bar | °C | °C | V/Hz | Zoll | | mm | mm | mm | kg | | |
| **ZKA 1/2“** | - | 0 | 16 | + 1 | + 50 | 230/50 | AG 1/2 + IG 1/4 | IP65 | 50 | 86 | 113 | 0,6 | **11260** | |
| **AKA 1/2“** | 10 | 0 | 16 | + 1 | + 50 | 230/50 | IG 1/2 | IP65 | 123 | 93 | 100 | 0,5 | **11261** | |
| **Montagevorbereitung zu Kompressoren mit 100-500 lt. Kessel (zur Selbstmontage)** | | | | | | | | | | | | | **11279** | |

ELMAG®
Powered by Quality

## Digitaler Druckluft-Energiesparer AIR SAVER

Typische Druckluftsysteme haben Luftverluste durch Rohr- und Schlauchverbindungen, defekte Schwimmerableiter uvm.
Der AIR SAVER wird nach dem Druckluftbehälter installiert und öffnet bzw. schließt die Luftzufuhr zu kundenspezifischen Arbeitszeiten.
Im geschlossenen Zustand wird die Druckluft im Behälter gespeichert. Dadurch werden unnötige Luftverluste durch Luftleckagen vermieden.

### Funktionsweise:




Best. Nr. 11263



Die Fernbedienung bietet Ihnen die Möglichkeit den AIR-SAVER in beliebiger Entfernung zu steuern (optional).





Im Falle eines Stromausfalles ist es möglich den AIR SAVER manuell zu öffnen und zu schließen.




Best. Nr. 11264

### Ressourcen sparen, Effizienz steigern:

- Übersichtliches LCD-Display (mehrsprachig einstellbar): Zeigt Datum, Uhrzeit, Ventilstatus und Batterielaufzeit an
- 7-Tage-Programmeinstellung mit mehreren Zyklen täglich möglich
- Bei einem Stromausfall lässt sich das Ventil manuell öffnen und schließen
- Vollautomatische Steuerung - keine Wartung nötig!
- Langsame Drehung des Kugelhahns um 90° in 30 Sekunden

| Modelle | Öffnungs- & Schließzeit | Betriebsdruck | | Betriebstemperatur | | Elektroanschluss | Luftanschluss | Schutzklasse | Abmessungen | | | | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | l | b | h | Gew. | | |
| | | min. | max. | min. | max. | Sp./Fr. | | | | | | | | |
| | | bar | bar | °C | °C | V/Hz | Zoll | | mm | mm | mm | kg | | |
| **AIR SAVER 1“** | 30 s / 90° | 0 | 16 | 0 | + 50 | 230/50 | 1 | IP54 | 75 | 134 | 190 | 1,7 | **11263** | |
| **AIR SAVER 2“** | 105 s / 90° | 0 | 16 | 0 | + 50 | 230/50 | 2 | IP54 | 155 | 155 | 243 | 4,9 | **11264** | |
| **Fernbedienung zu AIR SAVER** | | | | | | | | | | | | | **11265** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Kältetrockner Serie MDX




Ein Kompressor nimmt bestimmte Feuchtigkeit und Verunreinigungen aus der Ansaugluft auf. Während des Verdichtungsprozesses verbinden sich diese Partikel mit dem Öl im Kompressor. All diese Verunreinigungen können Verschleiß und Korrosion in den nachfolgenden Geräten verursachen, zu teuren Produktionsunterbrechungen führen und kann dadruch die Effizienz und Lebensdauer der Geräte verringern.

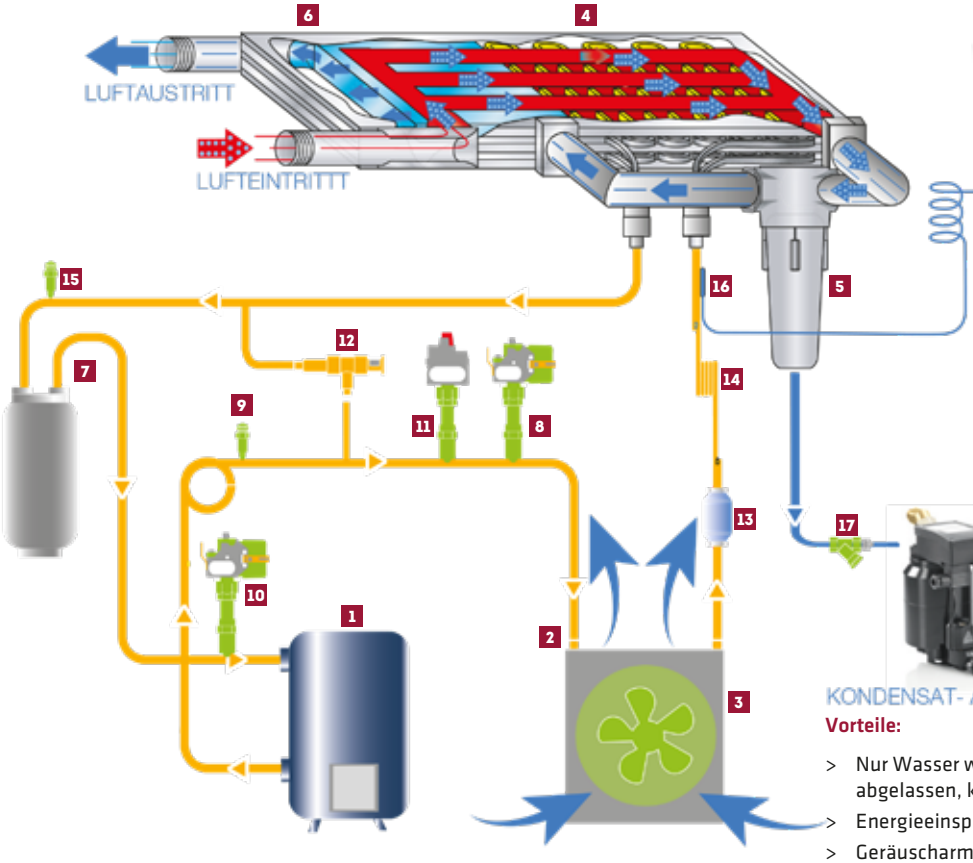
Zur Vermeidung dieser negativen Einflüsse wurden Trockner entwickelt, die Luftqualität gewährleisten, Effizienz und Produktivität steigern und die Lebensdauer Ihrer Geräte und Werkzeuge verlängern.

### Saubere und trockene Luft:

> Druckluft wird durch ein Kältemittelgas gekühlt, wobei das Wasser in der Luft kondensiert, sodass es entfernt werden kann.
> Schutz des Druckluftsystems vor Korrosion, Rost und Leckagen.
> Höhere Qualität des Endprodukts.
> Steigerung der gesamten Produktivität.
> Schutz für die nachgeschalteten Anlagen.




### Trocknungsprinzip:







### DTP-Anzeige

Der Betrieb des MDX Trockners wird durch eine elektronische Steuereinheit überwacht, die alle relevanten Informationen anzeigt:

> Status-Anzeige
> Alarm-Anzeige

### Vorteile:

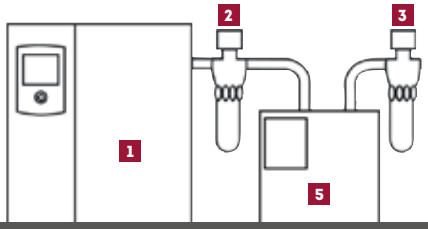
> Nur Wasser wird abgelassen, keine Druckluft
> Energieeinsparungen
> Geräuscharm und umweltfreundlich

1. Kältemittelkompressor
2. Kondensator
3. Motorbetriebener Lüfter
4. Luft/Kältemittel-Verdampfer
5. Kondensatabscheider mit Entfeuchterfilter
6. Luft/Luft-Wärmetauscher
7. Kältemittel-Abscheider
8. Maximum-Druckwächter
9. Betriebsventil
10. Minimum-Druckwächter
11. Lüfter-Druckwächter
12. Heißgas-Bypass-Ventil
13. Kältemittelfilter
14. Kapillarröhrchen
15. Betriebsventil
16. Taupunkt-Thermometer
17. Sammler für Verunreinigungen
18. Automatische Ableitung von Kondensat
19. DTP-Anzeige

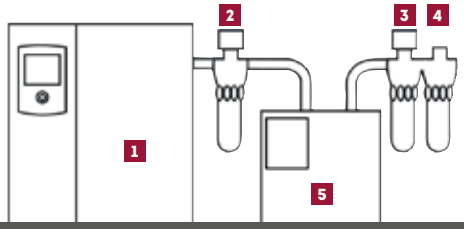
ELMAG®
Powered by Quality

## Typische Anwendungen:

1 Kompressor mit Nachkühler
2 Vorfilter „G“ oder Zyklonabscheider „WS“
3 Feinfilter „C“
4 Aktivkohlefilter „V“
5 Kältetrockner MDX




Qualitätsdruckluft mit niedrigerem Taupunkt (Luftreinheit nach ISO 8573-1: Klasse 1:4:2)




Qualitätsdruckluft mit niedrigerem Taupunkt und geringerer Ölkonzentration (Luftreinheit nach ISO 8573-1: Klasse 1:4:1)

## Umweltfreundliche Kältemittelgase








## Verfügbare Optionen (für MDX 400-1800, Filter sind nicht enthalten):

**Bypass-Ventil und Filterhalterung 1/2“ (Best. Nr. 11534, UVP exkl. MwSt. € *260,00):**
Die optionale Bypass-Funktion ermöglicht es dem System die Filter nur während der Wartung oder bei Fehlfunktion des Trockners einzusetzen, damit Ausfallzeiten vermieden werden.

**Filterhalterung 1/2“ (Best. Nr. 12290, UVP exkl. MwSt. € 86,50):**
Mit dieser Option lassen sich zwei Filter an der Rückseite des Trockners installieren, wodurch die Gesamtabmessungen und Installationskosten reduziert werden.

**Wandkonsole mit Wanne für MDX 400-1800 (Best. Nr. 11532, UVP exkl. MwSt. € *139,00)**

| Modelle | Effektive Liefermenge | Betriebsdruck max. | Elektromotor | | Luft-Ein-/ Ausgang | Abmessungen | | | | Automatischer Kondesatableiter | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nenn-leistung | Spannung/ Frequenz | | l | b | h | Gew. | | | |
| | l/min | bar | Watt | V/Hz | Zoll | cm | cm | cm | kg | | | |
| **Kältetrockner MDX 400** | 350 | 16 | 130 | 230/50 | 1/2 AG | 35 | 50 | 45 | 19 | ● | **11518** | |
| **Kältetrockner MDX 600** | 600 | | 164 | | 1/2 AG | 35 | 50 | 45 | 19 | ● | **11519** | |
| **Kältetrockner MDX 900** | 850 | | 190 | | 1/2 AG | 35 | 50 | 45 | 20 | ● | **11520** | |
| **Kältetrockner MDX 1200** | 1.200 | | 266 | | 1/2 AG | 35 | 50 | 45 | 25 | ● | **11521** | |
| **Kältetrockner MDX 1800** | 1.825 | | 284 | | 1/2 AG | 35 | 50 | 45 | 27 | ● | **11522** | |
| **Kältetrockner MDX 2400** | 2.350 | 13 | 609 | | 1 IG | 37 | 50 | 76 | 44 | ● | **11523** | |
| **Kältetrockner MDX 3000** | 3.000 | | 673 | | 1 IG | 37 | 50 | 76 | 44 | ● | **11524** | |
| **Kältetrockner MDX 3600** | 3.600 | | 793 | | 1 1/2 IG | 46 | 56 | 79 | 53 | ● | **11525** | |
| **Kältetrockner MDX 4100** | 4.100 | | 870 | | 1 1/2 IG | 46 | 56 | 79 | 60 | ● | **11517** | |
| **Kältetrockner MDX 5200** | 5.200 | | 1.072 | | 1 1/2 IG | 46 | 56 | 79 | 65 | ● | **11526** | |
| **Kältetrockner MDX 6500** | 6.500 | | 1.190 | | 1 1/2 IG | 58 | 59 | 90 | 80 | ● | **11527** | |
| **Kältetrockner MDX 7700** | 7.700 | | 1.446 | | 1 1/2 IG | 58 | 59 | 90 | 80 | ● | **11528** | |
| **Kältetrockner MDX 10000** | 10.000 | | 1.319 | 400/50 | 2 IG | 74 | 90 | 97 | 128 | ● | **11529** | |
| **Kältetrockner MDX 12000** | 12.000 | | 1.631 | | 2 IG | 74 | 90 | 97 | 146 | ● | **11530** | |

ANMERKUNGEN:

Referenzbedinungen:
- Betriebsdruck: 7 bar
- Betriebstemperatur: 35 °C
- Raumtemperatur: 25 °C
- Drucktaupunkt: +3 °C +/ - 1

GRENZBEDINGUNGEN:
- Betriebsdruck:
  16 bar - MDX 400-1800
  13 bar - MDX 2400-12000
- Betriebstemperatur: 55 °C
- Min./max. Raumtemperatur: +5 °C; 45 °C

## Korrekturfaktor:

| | °C | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Raum-temperatur | A | 1,00 | 0,92 | 0,84 | 0,80 | 0,74 | MDX 400-7700 |
| | | 1,00 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,62 | ab MDX 10000 |

| | °C | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betriebs-temperatur | B | 1,24 | 1,00 | 0,82 | 0,69 | 0,58 | 0,45 | MDX 400-12000 |

| | bar | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betriebsdruck | C | 0,90 | 0,96 | 1,00 | 1,03 | 1,06 | 1,08 | 1,10 | 1,12 | 1,13 | 1,15 | 1,16 | 1,17 | MDX 400-12000 |

## Ermittlung der Liefermenge bei unterschiedlichen Betriebsbedingungen

Die effektive Liefermenge gilt nur für die in den Tabellen rot hinterlegten Betriebsbedingungen. Bei abweichenden Bedingungen ist die Liefermenge wie folgt zu ermitteln:
- Korrekturwerte für Umgebungstemperatur A, Luft-Eintrittstemperatur B und Betriebsdruck (C) auswählen
- Summe bilden, also A x B x C = Korrekturkoeffizient
- Effektive Liefermenge durch den Korrekturkoeffizient multiplizieren. Das Ergebnis entspricht der effektiven Liefermenge unter geänderten Betriebsbedingungen.

* = ELMAG-Spezialprogramm

# Effektive Druckluftfilterung & -entölung

## Wie sauber ist Ihre Druckluft?

Atmosphärische Luft enthält Verunreinigungen wie Staub, verschiedene Formen von Kohlenwasserstoffen und Wasser in Form von Feuchtigkeit. Sobald die Luft verdichtet ist, erhöht sich ihre Konzentration. Dadurch gelangen diese Verunreinigungen in den Druckluftkreislauf und verursachen Verschleiß
und Korrosion an den nachgeschalteten Geräten. Luftleitungsfilter von Mark entfernen diese Verunreinigungen aus der Druckluft.



## Filter von MARK halten Ihr Druckluftnetz optimal in Form!

In jedem Druckluftnetz muss mindestens ein Filter installiert sein. Dadurch wird die Luftqualität verbessert, was sich vorteilhaft auf Ihr gesamtes Druckluftnetz, einschließlich nachgeschalteter Trockner, Luftleitungsrohre und Druckluftwerkzeuge, auswirkt. Je nach Anwendungen müssen Sie die Luft eventuell in mehreren Stufen filtern,um eineSättigung der Elemente zu verhindern, die Luftqualität zu erhalten und Druckabfälle zu vermeiden.

## Vorfilter - Filtersortiment G

Koaleszierende Filter für allgemeinen Schutz.
Entfernen Feststoffpartikel, flüssiges Wasser und Öl-Aerosol.

Abscheidegrad: 99 %
Zur Erzielung einer optimalen Filterwirkung sollte einem Filter des Typs G ein Wasserabscheider vorgeschaltet sein.



## Feinfilter - Filtersortiment C

Hochleistungsfähige koaleszierende Filter.
Entfernen Feststoffpartikel, flüssiges Wasser und Öl-Aerosol.

Abscheidegrad: 99,9 %
Zur Erzielung einer optimalen Filterwirkung sollte einem Filter des Typs C immer ein Filter des Typs G vorgeschaltet sein.
Abbildung mit Option Differenzdruckmanometer



## Aktivkohlefilter - Filtersortiment V

Aktivkohlefilter zum Entfernen von Öldampf und Kohlenwasserstoffgerüchen mit einem max. Restölgehalt von 0,003 mg/m³
(0,003 ppm).



## Schützen Sie Ihre Druckluftinstallation gegen:




## Typische Installationen

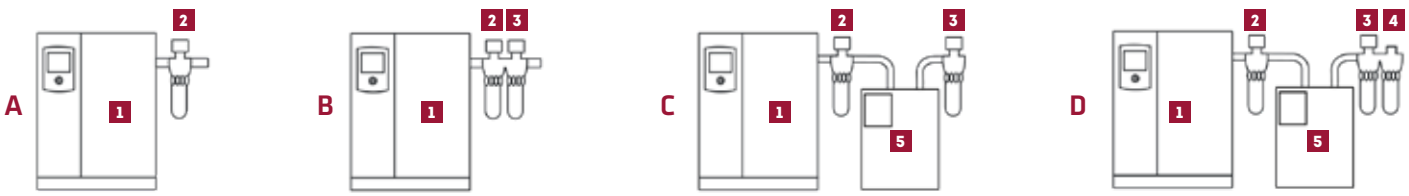
**A.** Allgemeiner Schutz
(Luftreinheit entspricht ISO 8573-1: G-Filterklasse 3:-:3)

**B.** Allgemeiner Schutz und verringerte Ölkonzentration
(Luftreinheit entspricht ISO 8573-1: Klasse 1:-:2)

**C.** Hochwertige Druckluft mit herabgesetztem Taupunkt
(Luftreinheit entspricht ISO 8573-1: Klasse 1:4:2)

**D.** Hochwertige Druckluft mit herabgesetztem Taupunkt und verringerter Ölkonzentration
(Luftreinheit entspricht ISO 8573-1: Klasse 1:4:1)

1 Kompressor mit Nachkühler und/oder Zyklonabscheider „WS“
2 Vorfilter „G“
3 Feinfilter „C“
4 Aktivkohlefilter „V“
5 Kältetrockner MDX



## Druckluft gemäß ISO 8573-1:2010

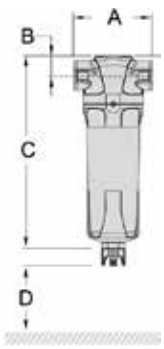
Abhängig von der Anwendung des Kunden ist eine bestimmte Luftreinheit erforderlich. Diese Reinheitsanforderungen wurden in Luftreinheitsklassen eingeordnet. Die Reinheitsklassen sind in der Norm ISO 8573-1, Ausgabe 2010, definiert. Diese Tabelle definiert sieben Luftreinheitsklassen von 0 bis 6 gemäß folgender Regel: je niedriger die Klasse, desto höher die Luftqualität. Die Gehäuse und Elemente werden mit hochwertigen Komponenten hergestellt gemäß ISO 12500-1.

| REINHEITSKLASSE | Feststoffpartikel | | | Wasser | | Gesamtölgehalt* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anzahl der Partikel pro m³ | | | Drucktaupunkt | | Konzentration |
| | 0,1-0,5 µm | 0,5-1,0 µm | 1,0-5,0 µm | °C | °F | mg/m³ |
| 0 | Angaben nach Anlagenbenutzer oder -lieferant der Geräte und strenger Klasse 1. | | | | | |
| 1 | ≤ 20.000 | ≤ 400 | ≤ 10 | ≤ -70 | ≤ -94 | ≤ 0,01 |
| 2 | ≤ 40.000 | ≤ 6.000 | ≤ 100 | ≤ -40 | ≤ -40 | ≤ 0,1 |
| 3 | - | ≤ 90.000 | ≤ 1.000 | ≤ -20 | ≤ -4 | ≤ 1 |
| 4 | - | - | ≤ 10.000 | ≤ 3 | ≤ 37,4 | ≤ 5 |
| 5 | - | - | ≤ 100.000 | ≤ 7 | ≤ 44,6 | - |
| 6 | < 5 mg/m³ | | | ≤ 10 | ≤ 50 | - |

* Flüssigkeit, Aerosol und Dampf

## Optional erhältlich:

> Differenzdruckmanometer
> Differenzdruckindikator
> Wandmontagesatz für vereinfachten Einbau






| Druckluftfilter | Typ | Filter-größe | Nenn-kapazität [1] | Maximal-druck | Anschluss-gewinde | Abmessungen | | | Freiraum für Filterpatronen-wechsel | Gewicht | Bestell-nummer | | Ersatz-filter | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | A | B | C | D | kg | | | | |
| | | | l/min | bar | Zoll | mm | mm | mm | mm | | | | | |
| **Vorfilter inkl. autom. Ableiter** | **G9** | 4 | 900 | | 3/8 | 70 | 24 | 231 | 70 | 0,6 | **12600** | | **12610** | |
| | **G14** | 5 | 1.416 | | 1/2 | 70 | 24 | 231 | 70 | 0,6 | **12601** | | **12611** | |
| | **G20** | 6 | 1.986 | | 1/2 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1,7 | **12602** | | **12612** | |
| | **G24** | 7 | 2.400 | | 3/4 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1,7 | **12603** | | **12613** | |
| | **G50** | 10 | 4.950 | | 1 | 127 | 32 | 371 | 80 | 2 | **12604** | | **12614** | |
| | **G79** | 11 | 7.932 | | 1 1/4 | 140 | 40 | 475 | 80 | 3 | **12605** | | **12615** | |
| | **G91** | 12 | 9.084 | | 1 1/2 | 140 | 40 | 475 | 80 | 3 | **12606** | | **12616** | |
| **Feinfilter inkl. autom. Ableiter** | **C9** | 4 | 900 | | 3/8 | 70 | 24 | 231 | 70 | 0,6 | **12620** | | **12630** | |
| | **C14** | 5 | 1.416 | | 1/2 | 70 | 24 | 231 | 70 | 0,6 | **12621** | | **12631** | |
| | **C20** | 6 | 1.986 | | 1/2 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1,7 | **12622** | | **12632** | |
| | **C24** | 7 | 2.400 | 16 | 3/4 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1,7 | **12623** | | **12633** | |
| | **C50** | 10 | 4.950 | | 1 | 127 | 32 | 371 | 80 | 2 | **12624** | | **12634** | |
| | **C79** | 11 | 7.932 | | 1 1/4 | 140 | 40 | 475 | 80 | 3 | **12625** | | **12635** | |
| | **C91** | 12 | 9.084 | | 1 1/2 | 140 | 40 | 475 | 80 | 3 | **12626** | | **12636** | |
| **Aktivkohlefilter inkl. manuellem Ableiter** | **V9** | 4 | 900 | | 3/8 | 70 | 24 | 231 | 70 | 0,6 | **12640** | | **12650** | |
| | **V14** | 5 | 1.416 | | 1/2 | 70 | 24 | 231 | 70 | 0,6 | **12641** | | **12651** | |
| | **V20** | 6 | 1.986 | | 1/2 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1,7 | **12642** | | **12652** | |
| | **V24** | 7 | 2.400 | | 3/4 | 127 | 32 | 285 | 80 | 1,7 | **12643** | | **12653** | |
| | **V50** | 10 | 4.950 | | 1 | 127 | 32 | 371 | 80 | 2 | **12644** | | **12654** | |
| | **V79** | 11 | 7.932 | | 1 1/4 | 140 | 40 | 475 | 80 | 3 | **12645** | | **12655** | |
| | **V91** | 12 | 9.084 | | 1 1/2 | 140 | 40 | 475 | 80 | 3 | **12646** | | **12656** | |

[1] Referenzbedingungen: Druck 7 bar (102 psi), Temperatur 20 °C. Maximale Betriebstemperatur 66 °C, bei Baureihe V: 35 °C. Minimale Betriebstemperatur 1 °C.

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Zyklonabscheider / Wasserabscheider



Die Druckluft enthält  nach dem Austritt aus dem Kompressor neben Wasser in Form von Wasserdampf auch Wasserkondensattröpfchen. Diese Wassertröpfchen entstehen während des Verdichtungsvorganges durch das Absinken der Speicherfähigkeit der Luft bei Volumenverkleinerung.
Dieses Wasser setzt sich normalerweise im Speicherbehälter ab, da sich die Druckluft beruhigt. Von dort wird das Kondensat abgeleitet.
Ist kein Speicherbehälter vorhanden, ist ein Zyklonabscheider vor Kältetrockner und Filtern zwingend erforderlich.

### Das Funktionsprinzip

Integriert in unser Angebot an Luftfiltern kombinieren die neuen Wasserabscheider die bewährte Zentrifugaltechnologie mit einem neuen innovativen Gehäusedesign. So werden 99% des freien Wassers in der Druckluft entfernt während gleichzeitig ein kontinuierlich niedriger Differenzdruck herrscht.
Das maßgeschneiderte Zentrifugalmodul verfügt über einzigartige Vans, die geringe Wirkungsgrade beseitigen, sowie einen Wirbelableiter, der ein Mitreißen verhindert.
Dies gewährleistet einen minimalen Betriebsdruckabfall und sorgt für eine hervorragende Entfernung des Kondensats - sogar bei niedrigen Fließgeschwindigkeiten.
Serienmäßig mit automatischem Schwimmer-Ableiter ausgestattet. Als Option auch mit automatischem niveaugeregelten Kondensatableiter AKA möglich.

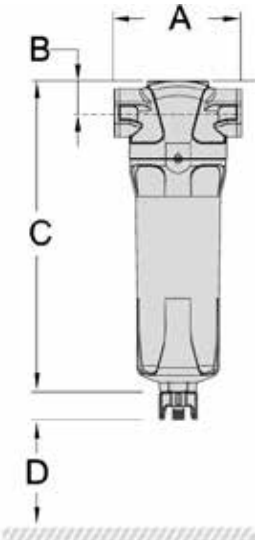


### Eigenschaften:

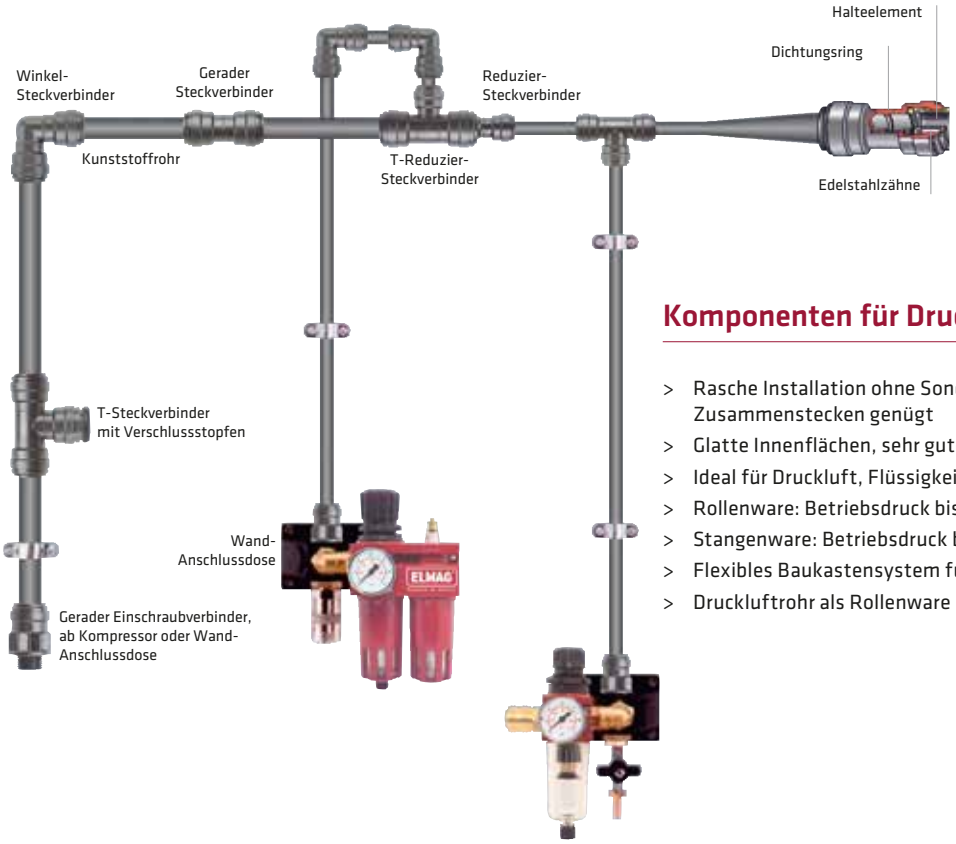
- Nahezu vollständiges Abscheiden von Wasser
- Ausfiltern von schweren Staub- & Schmutzpartikel
- Das Abscheidevermögen der Zyklonabscheider hängt von der Strömungsgeschwindigkeit der Luft ab. Je höher die Strömungsgeschwindigkeit ist, desto höher der Abscheidegrad. Allerdings steigt der mit der Strömungsgeschwindigkeit auch der Druckverlust im Abscheider.

| Modelle | Nenn-kapazität | Betriebsdruck max. | Druckluft-anschluss Ein-/Ausgang | Abmessungen | | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | D | Gew. | | |
| | l/min | bar | Zoll | mm | mm | mm | mm | kg | | |
| **WS 10** | 984 | 16 | 3/8“ | 70 | 24 | 231 | 70 | 0,6 | **12700** | |
| **WS 14** | 1.416 | | 1/2“ | 70 | 24 | 231 | 70 | 0,6 | **12701** | |
| **WS 20** | 1.986 | | 1/2“ | 127 | 32 | 285 | 80 | 1,7 | **12702** | |
| **WS 35** | 3.534 | | 3/4“ | 127 | 32 | 285 | 80 | 1,7 | **12703** | |
| **WS 50** | 4.950 | | 1“ | 127 | 32 | 285 | 80 | 1,7 | **12704** | |
| **WS 79** | 7.932 | | 1 1/4“ | 140 | 40 | 475 | 80 | 3,0 | **12705** | |
| **WS 91** | 9.084 | | 1 1/2“ | 140 | 40 | 475 | 80 | 3,0 | **12706** | |
| **WS 198** | 19.818 | | 2“ | 170 | 53 | 508 | 100 | 4,9 | **12707** | |
| **WS 241** | 24.066 | | 2 1/2“ | 220 | 70 | 413 | 100 | 8,0 | **12708** | |
| **Autom. Kondensatableiter AKA 1/2“** | | | | | | | | | **11261** | |
| **Montagevorbereitung zu AKA inkl. 3m Anschlusskabel** | | | | | | | | | **11279** | |
| **Kugelhahn 1/2“** | | | | | | | | | **11967** | |

### Sonderzubehör



ELMAG®
Powered by Quality




## Komponenten für Druckluftsysteme

> Rasche Installation ohne Sonderwerkzeuge - einfaches Zusammenstecken genügt
> Glatte Innenflächen, sehr gute Durchflusseigenschaften
> Ideal für Druckluft, Flüssigkeiten und Vakuum
> Rollenware: Betriebsdruck bis max. 16 bar (2,5-facher Sicherheit)
> Stangenware: Betriebsdruck bis max. 16 bar (2,5-facher Sicherheit)
> Flexibles Baukastensystem für Rohr-Ø 15-28 mm
> Druckluftrohr als Rollenware per Meter oder Stangenware 3 Meter erhältlich!

| Rohrdurchmesser außen x innen | Gerader Einschraubverbinder | | Rohrstutzen mit Gewinde | | Rohrstutzen mit Gewinde | Winkel-Steckverbinder | Gerader Steckverbinder | T-Steckverbinder |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | Kunststoff | Messing | Kunststoff | Kunststoff | Messing | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff |
| **15 x 12** | GEZ 15 x 1/2“ | GEZ 15 x 1/2“ | RS-Z 15 x 1/2“ | - | - | W-ST 15 | G-ST 15 | T-ST 15 |
| | **11720** | **11750** | **11715** | **-** | **-** | **11726** | **11710** | **11723** |
| | | | | | | | | |
| **22 x 18** | GEZ 22 x 3/4“ | - | RS-Z 22 x 1/2“ | RS-Z 22 x 3/4“ | - | W-ST 22 | G-ST 22 | T-ST 22 |
| | **11722** | - | **11717** | **11718** | - | **11728** | **11712** | **11725** |
| | | | | | | | | |
| **28 x 23** | - | GEZ 28 x 1“ | - | - | RS-Z 28 x 1“ | W-ST 28 | G-ST 28 | T-ST 28 |
| | **-** | **11721** | **-** | **-** | **11719** | **11727** | **11713** | **11724** |
| | | | | | | | | |

| T-Reduzier-Steckverbinder | Reduzier-Steckverbinder | Verschluss-stopfen |
|---|---|---|
| Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff |
| Abzweiger mit reduziertem Ø | Beispiel: Ø 22 auf Ø 15 | VST 15 |
| | | **11735** |
| | | |
| T-Red-ST 22x15x22 | G-Red-ST 22 x 15 | VST 22 |
| **11733** | **11731** | **11737** |
| | | |
| - | G-Red-ST 28 x 22 | VST-28 |
| **-** | **11734** | **11738** |
| - | | |
| | G-Red-ST 28 x 15 | |
| | **11736** | |
| | | |

| Druckluftrohre | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **Druckluftrohr Rollenware** | PEXa Ø 15 x 12 mm, 100 m, 16 bar | **11700** | |
| | PEXa Ø 22 x 18 mm, 100 m, 16 bar | **11702** | |
| **UVP per Meter** | PEXa Ø 28 x 23 mm, 50 m, 16 bar | **11704** | |
| | PEXa Ø 15 x 12 mm, 25 m, 16 bar | **11800** | |
| | PEXa Ø 22 x 18 mm, 25 m, 16 bar | **11802** | |
| **Stangenware, hart (UVP per Stange)** | PEXa Ø 15 x 12 mm, 3 m, 16 bar | **11701** | |
| | PEXa Ø 22 x 18 mm, 3 m, 16 bar | **11703** | |
| | PEXa Ø 28 x 23 mm, 3 m, 16 bar | **11705** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Messingkupplungen - DN 7,2 - „Made in Germany“

| Kupplungen | | Abmessungen (mm) [1] | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | i | SW | | |
| **Kupplung mit Außengewinde** | AG 1/4“ | 41 | 9 | 21 | **42300** | |
| | AG 3/8“ | 41 | 9 | 21 | **42302** | |
| | AG 1/2“ | 42,5 | 10,5 | 21 | **42304** | |
| **Kupplung mit Innengewinde** | IG 1/4“ | 41 | 8 | 21 | **42310** | |
| | IG 3/8“ | 41 | 9 | 21 | **42312** | |
| | IG 1/2“ | 43 | 10 | 24 | **42314** | |
| **Kupplung mit Schlauchtülle** | Ø 6 mm | 57 | 25 | 21 | **42316** | |
| | Ø 8 mm | 57 | 25 | 21 | **42315** | |
| | Ø 9 mm | 57 | 25 | 21 | **42318** | |
| | Ø 10 mm | 57 | 25 | 21 | **42317** | |
| | Ø 13 mm | 57 | 25 | 21 | **42319** | |
| **2-fach-Verteiler mit Kupplungen** | IG Ø 3/8“ | - | - | - | **42340** | |
| | IG Ø 1/2“ | - | - | - | **42341** | |
| **2-fach-Verteiler ohne Kupplungen** | IG Ø 3/8“ | - | - | - | **42446** | |
| | IG Ø 1/2“ | - | - | - | **42447** | |
| **3-fach-Verteiler mit Kupplungen** | IG Ø 3/8“ | - | - | - | **42342** | |
| | IG Ø 1/2“ | - | - | - | **42343** | |
| **3-fach-Verteiler ohne Kupplungen** | IG Ø 3/8“ | - | - | - | **42448** | |
| | IG Ø 1/2“ | - | - | - | **42449** | |

[1] L = Länge, i = Gewinde- oder Tüllenlänge, SW = Schlüsselweite


Kupplung AG


Kupplung IG


Kupplung mit Schlauchtülle


Stecktülle


Stecknippel AG


Stecknippel IG


2-fach-Verteiler


3-fach-Verteiler

Made in Germany

## Messingstecker mit Europrofil DN 7,2

| Steckanschlüsse | | Abmessungen (mm) [1] | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | i | SW | | |
| **Stecknippel mit Außengewinde** | AG 1/4“ | 33 | 9 | 17 | **42320** | |
| | AG 3/8“ | 33 | 9 | 19 | **42322** | |
| | AG 1/2“ | 35 | 10 | 24 | **42324** | |
| **Stecknippel mit Innengewinde** | IG 1/4“ | 33 | 9 | 17 | **42330** | |
| | IG 3/8“ | 33 | 9 | 19 | **42332** | |
| | IG 1/2“ | 33 | 9 | 24 | **42334** | |
| **Stecktülle** | Ø 6 mm | 45 | 25 | - | **42336** | |
| | Ø 8 mm | 45 | 25 | - | **42335** | |
| | Ø 9 mm | 45 | 25 | - | **42338** | |
| | Ø 10 mm | 45 | 25 | - | **42337** | |
| | Ø 13 mm | 45 | 25 | - | **42339** | |

[1] L = Länge, i = Gewinde- oder Tüllenlänge, SW = Schlüsselweite

| Technische Daten für Messingkupplungen DN 7,2 | |
|---|---|
| Durchfluss nach ISO 6358 | 1.500 Nl/min (p1 = 6 bar) |
| Durchflussmedium | Druckluft, vorgefiltert mit 40 µm |
| Max. Betriebsdruck (p1) | 16 bar |
| Temperaturbereich | -10 °C bis + 90 °C |
| Einbaulage | beliebig |
| Durchflussrichtung | Vorzugsweise Kupplung vor Stecker |
| Material: - Kupplung/Stecker<br>- Dichtungen<br>- Federn<br>- Walzen | Messing vernickelt<br>NBR<br>Federstahl<br>Niro Stahl |

## Minikupplungen und Stecker DN 5

| Kupplungen & Steckanschlüsse | | Abmessungen (mm)[1] | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | i | SW | | |
| **Kupplung mit Außengewinde** | AG 1/8“ | 36 | 7 | 14 | **42653** | |
| | AG 1/4“ | 38 | 9 | 17 | **42650** | |
| **Kupplung mit Innengewinde** | IG 1/8“ | 37 | 6 | 14 | **42656** | |
| | IG 1/4“ | 38 | 8 | 17 | **42657** | |
| **Kupplung mit Schlauchtülle** | Ø 4 mm | 47 | 17 | 14 | **42660** | |
| | Ø 6 mm | 47 | 17 | 14 | **42652** | |
| **Stecknippel mit Außengewinde** | AG 1/8“ | 28 | 6 | 14 | **42654** | |
| | AG 1/4“ | 28 | 8 | 17 | **42662** | |
| **Stecknippel mit Innengewinde** | IG 1/8“ | 25 | 6 | 14 | **42658** | |
| | IG 1/4“ | 26 | 8 | 17 | **42659** | |
| **Stecktülle** | Ø 4 mm | 33 | 18 | - | **42651** | |
| | Ø 6 mm | 33 | 18 | - | **42655** | |

[1] L = Länge, i = Gewinde- oder Tüllenlänge, SW = Schlüsselweite


Kupplung AG


Stecknippel AG


Kupplung IG


Stecknippel IG


Kupplung mit Schlauchtülle


Stecktülle

ELMAG®
Powered by Quality



## Stahlkupplungen JWL Serie 520 - DN 7,8

> Robuste und schlagfeste HEAVY-DUTY Kupplung
> Alle Kupplungen sind gepresst um Leckagen zu vermeiden
> Niedriger Druckverlust durch optimiertes Ventilsystem
> Einhändige An- & Abkupplung möglich
> Nenndurchfluss: 1.900 Nl/min (bei 6 bar Vordruck und Druckabfall 0,6 bar)
> Max. Betriebsdruck (p1) / Sprengdruck 35 / 150 bar

| Kupplungen | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **Kupplung mit Außengewinde (inkl. PTFE-Dichtung)** | AG 1/4“ | **41200** | |
| | AG 3/8“ | **41202** | |
| | AG 1/2“ | **41204** | |
| **Kupplung mit Innengewinde** | IG 1/4“ | **41210** | |
| | IG 3/8“ | **41212** | |
| | IG 1/2“ | **41214** | |
| **Kupplung mit Schlauchtülle** | Ø 6 mm | **41216** | |
| | Ø 8 mm | **41217** | |
| | Ø 10 mm | **41218** | |
| | Ø 13 mm | **41219** | |
| **Kupplung mit PUR-Anschluss** | Ø 5x8 mm | **41220** | |
| | Ø 6,5x10 mm | **41221** | |
| | Ø 8x12 mm | **41222** | |
| | Ø 9,5x13,5 mm | **41223** | |

Drehachse = 360°



## Sicherheitskupplungen mit Druckknopf - DN 7,4

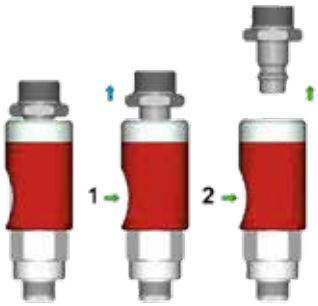
> Die Sicherheitskupplung nach ISO 4414, DIN EN 983 mit Druckknopfbetätigung verhindert den sogenannten „Peitscheneffekt“ beim Entkuppeln
> Der drehbare Anschluss (Drehgelenk) ermöglicht bei fest montierten Kupplungen, dass die Druckknopfbetätigung in die ergonomisch günstigste Position gebracht werden kann.
> Nenndurchfluss: 1.800 Nl/min (bei 6 bar Vordruck und Druckabfall 1 bar)
> Max. / Min. Betriebsdruck (p1): 16 bar / 1 bar

| Modell | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **Sicherheitskupplung mit Außengewinde** | AG 1/4“ | **42770** | |
| | AG 3/8“ | **42771** | |
| | AG 1/2“ | **42772** | |
| **Sicherheitskupplung mit Innengewinde** | IG 1/4“ | **42773** | |
| | IG 3/8“ | **42774** | |
| | IG 1/2“ | **42775** | |
| **Sicherheitskupplung mit Schlauchtülle** | Ø 6 mm | **42776** | |
| | Ø 8 mm | **42777** | |
| | Ø 9 mm | **42778** | |
| | Ø 10 mm | **42779** | |
| | Ø 13 mm | **42780** | |

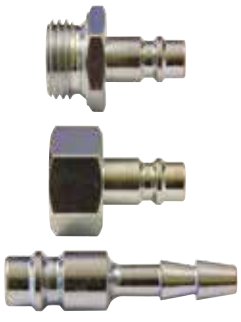
### Bedienung:

**Stufe 1:** Durch einmaliges Betätigen des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, wobei der Stecker weiterhin in der Hülse gesichert ist.

**Stufe 2:** Wird der Druckknopf ein zweites Mal betätigt, wird der Stecker entriegelt und kann gefahrlos entnommen werden.




Made in Germany



## Stecker mit Europrofil - DN 7,4 bzw. 7,8

> Kupplungsstecker aus Stahl zeichnen sich durch eine längere Haltbarkeit gegenüber den Messingkupplungssteckern aus. Empfohlen für die Verwendung mit obigen HIGH FLOW Stahlkupplungen sowie den Sicherheitsentlüftungskupplungen.

| Modell | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **Stecknippel mit Außengewinde** | AG 1/4“ | **42620** | |
| | AG 3/8“ | **42622** | |
| | AG 1/2“ | **42624** | |
| **Stecknippel mit Innengewinde** | IG 1/4“ | **42630** | |
| | IG 3/8“ | **42632** | |
| | IG 1/2“ | **42634** | |
| **Stecktülle** | Ø 6 mm | **42636** | |
| | Ø 8 mm | **42635** | |
| | Ø 9 mm | **42638** | |
| | Ø 10 mm | **42637** | |
| | Ø 13 mm | **42639** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Edelstahlkupplungen JWL Serie 540 - DN 7,8

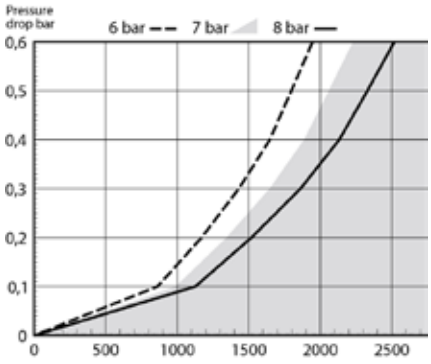
Edelstahlkupplung “AISI 316“ für den Lebensmittelbereich. Robust und schlagfest. Alle Kupplungen sind gepresst um Leckagen zu vermeiden. Niedriger Druckverlust durch optimiertes Ventilsystem. Einhändige An- & Abkupplung möglich.

| Kupplungen | | Abmessungen (mm) [1] | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | i | SW | | |
| **Kupplung mit Innengewinde** | IG 1/4“ | 60 | 13 | 20 | **41600** | |
| | IG 3/8“ | 60 | 13 | 20 | **41601** | |
| | IG 1/2“ | 56 | 13 | 22 | **41602** | |
| **Kupplung mit Außengewinde** | AG 1/4“ | 54 | 21 | 20 | **41603** | |
| | AG 3/8“ | 54 | 21 | 20 | **41604** | |
| | AG 1/2“ | 54 | 21 | 24 | **41605** | |
| **Kupplung mit Schlauchtülle** | Ø 6 mm | 73 | 24 | - | **41606** | |
| | Ø 8 mm | 73 | 24 | - | **41607** | |
| | Ø 10 mm | 73 | 24 | - | **41608** | |
| | Ø 13 mm | 73 | 24 | - | **41609** | |

[1] L = Länge, i = Gewinde- oder Tüllenlänge, SW = Schlüsselweite



| Technische Daten | |
|---|---|
| Nenndurchfluss | 1.900 Nl/min (bei 6 bar Vordruck und Druckabfall 0,6 bar) |
| Max. Betriebsdruck (p1) / Sprengdruck | 35 bar / 150 bar |
| Betriebstemperatur | -20°C bis +60°C |
| Einbaulage | beliebig |
| Durchflussrichtung | vorzugsweise Kupplung vor Stecker in Stromrichtung |
| Material: - Gehäuse/Anschlussstück<br>- Kugelhalter<br>- Ventil<br>- Schließring<br>- Kugeln<br>- Dichtungen<br>- Federn | Edelstahl 316<br>Edelstahl 316<br>Edelstahl 316<br>Edelstahl 316<br>Edelstahl 316<br>Nitrilgummi<br>rostfreier Federstahl |




## Stecker aus Edelstahl 316 mit EURO-Profil

| Steckanschlüsse | | Abmessungen (mm) [1] | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | i | SW | | |
| **Stecknippel mit Innengewinde** | IG 1/4“ | 33 | 9 | 17 | **41620** | |
| | IG 3/8“ | 33 | 9 | 19 | **41621** | |
| | IG 1/2“ | 33 | 10 | 24 | **41622** | |
| **Stecknippel mit Außengewinde** | AG 1/4“ | 33 | 9 | 17 | **41623** | |
| | AG 3/8“ | 33 | 9 | 19 | **41624** | |
| | AG 1/2“ | 33 | 9 | 24 | **41625** | |
| **Stecktülle** | Ø 6 mm | 45 | 25 | - | **41626** | |
| | Ø 8 mm | 45 | 25 | - | **41627** | |
| | Ø 10 mm | 45 | 25 | - | **41628** | |
| | Ø 13 mm | 45 | 25 | - | **41629** | |



Kompatibel mit folgenden Profilen:

Cejn 320, Hansen Auto Flo 24, Proquix 1420 & 1421, Legris 94xx A, Oetiker SC Series C, Prevost ESC 07/ERC 07, Rectus-Tema 25, 26 & 1600.

[1] L = Länge, i = Gewinde- oder Tüllenlänge, SW = Schlüsselweite

ELMAG®
Powered by Quality

## Druckluft Werkzeuge




### DL-Werkzeugpaket 1/2“
### EPS 101 C | Best. Nr. 00809

- Profi-Schlagschrauber in besonders kleiner Bauform für enge Räume
- Nur 1,6 kg Gewicht
- Löse-/Anzugsdrehmoment 477 / 434 Nm
- Mehrstufige Regelung für Links-/Rechtslauf
- Baulänge nur 145 mm
- Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- Inkl. Schlagnussensatz 3-tlg., Schlauchset „high-flex“ 10 m, 8 x 13 mm sowie Ölfläschchen




### DL-Werkzeugpaket 1/2“
### EPS 103 | Best. Nr. 00801

- Profi-Schlagschrauber EPS 103 im stoßfesten COMPOSIT-Gehäuse
- Nur 2 kg Gewicht
- Löse-/Anzugsdrehmoment 1.352/1.085 Nm
- Mehrstufige Regelung für R/L-Lauf
- Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- Inkl. Schlagnussensatz 10-tlg., Schlauchset „high-flex“ 10 m, 10 x 15,5 mm sowie Ölfläschchen



### DL-Werkzeugpaket 1/2“
### EPS 105 | Best. Nr. 00811

- Industrie-Schlagschrauber EPS 105 mit Alu-Composit-Gehäuse
- R/L-Lauf einhändig umschaltbar
- Nur 1,9 kg Gewicht
- Löse-/Anzugsdrehmoment 813/542 Nm
- Dreistufige Regelung für R/L-Lauf
- Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- Inkl. Schlagnussensatz 10-tlg., Schlauchset „high-flex“ 10 m, 10 x 15,5 mm sowie Ölfläschchen




### DL-Werkzeugpaket 3/4“
### EPS 110 | Best. Nr. 00808

- Industrie-Schlagschrauber EPS 110 im besonders robusten Gehäuse
- NUR 4 kg Gewicht
- Löse-/Anzugsdrehmoment 1.566/1.492 Nm
- Mehrstufige Regelung für R/L-Lauf
- Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- Inkl. Schlagnussensatz 8-tlg., Schlauchset „high-flex“ 10 m, 10 x 15,5 m sowie Ölfläschchen



### DL-Werkzeugpaket
### EPS 440 | Best. Nr. 00804

- Hochleistungs-Exzenterschleifer mit 150 mm Schleifteller
- Robust, extrem leicht und kompakt
- Nur 0,8 kg und 85 mm Bauhöhe
- Drehzahl 10.000 UpM, stufenlos regulierbar
- Jetzt inklusive:
  1 Ersatz-Schleifteller 150 mm 6-loch, Klett
  10 Schleifblätter 150 mm Korn 80
  10 Schleifblätter 150 mm Korn 120



### DL-Werkzeugpaket
### EPS 460 | Best. Nr. 00810

- Universal-Reinigungs- & Schleifgerät-Set
- Optimal zur Entfernung von Unterbodenschutz / Dichtmassen, zum Entlacken, Entrosten und Reinigen (z.B. von Schweißnähten)
- GI-Radierscheibe zum Entfernen von Klebstoffresten, Folien, etc.
- Inkl. Trägerrad für Bürsten 23 mm und je 1 Stk. Drahtbürstenband 23 mm fein & grob

* = ELMAG-Spezialprogramm



## DL-Schlagschrauber 1/2“ EPS 97 Best. Nr. 44704

- Ideal für Gewerbe und Industrie
- Gehäuse aus Aluminium- & Magnesiumlegierung, extrem leicht
- Einhandbedienung für Umschaltung Rechts-/ Linkslauf & Leistungsregelung
- HDS
- Abluft durch den Handgriff nach unten



## DL- Winkelschlagschrauber 1/2“ EPS 95 | Best. Nr. 44706

- Winkelschlagschrauber mit 70 mm Kopfhöhe inkl. Vierkant
- Stoßfestes Composit-Gehäuse
- Sehr leicht und handlich
- Drehschalter für Rechts-/Linkslauf mit 2 Leistungsstufen (Rechtslauf)
- Jumbo-Schlagwerk
- Abluft durch den Handgriff



## DL-Schlagschrauber 1/2“ EPS 109 C | Best. Nr. 44702

- **Spezialmodell mit begrenztem Drehmoment im Rechtslauf (90-130 Nm)**
- Perfekt geeignet für den PKW-Reifendienst
- Löse-/Anzugsdrehmoment 624 / 90-130 Nm
- Stoßfestes Composit-Gehäuse
- Einhandbedienung für Umschaltung Rechts-/Linkslauf



## DL-Schlagschrauber 3/4“ EPS 114 C | Best. Nr. 44711

- Industrie-Schlagschrauber mit Alu-Composit-Gehäuse
- Extrem leicht und handlich
- Löse-/Anzugsdrehmoment 1.627/1.356 Nm
- Mehrstufige Leistungsregelung
- Ideal für Gewerbe und Industrie
- Hochleistungs-Doppelschlagwerk



## DL-Schlagschrauber 3/4“ EPS 116 | Best. Nr. 44713

- Industrie-Schlagschrauber für besonders harten Einsatz
- 6,2 kg Gewicht
- Löse-/Anzugsdrehmoment 1.830 - 1.356 Nm
- Mehrstufige Regelung für RL-Lauf
- Hochleistungs-Doppelschlagwerk



## DL-Schlagschrauber 1“ EPS 127 Best. Nr. 43877

- Heavy-Duty-Schlagschrauber mit langer Spindel 200 mm
- Handlich und leicht: 8,1 kg
- Löse-/Anzugsdrehmoment 2.712/2.415 Nm
- Mehrstufige Regelung für Links-/Rechtslauf
- Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- Inkl. zusätzl. Handgriff



## DL-Schwingschleifer EPS 470 | Best. Nr. 44750

- Geringer Hub, dadurch für Feinschleifarbeiten besonders geeignet
- Ergonomischer, rutschfester Composit-Handgriff
- Schleifplatte 10-Loch 92x173 mm
- Schleifblattfixierung durch Klammer
- Universell einsetzbar für Holz & Metall



## DL-Winkelschleifer EPS 403 | Best. Nr. 44770

- Für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Werkzeuglos verstellbare Stahlschutzhaube
- Kälteisoliertes Compositgehäuse
- Für Schrupp- und (dünne) Trennscheiben
- Abluft durch den Handgriff
- Schleifkörper-Ø 125 mm
- 1.040 Watt, 12.000 UpM
- Gewicht 2,0 kg



## DL-Stabtrennschleifer EPS 411 | Best. Nr. 43804

- Zum Trennen an unzugänglichen Stellen (Blech, Stahl, Edelstahl)
- Sicherheitsschalter mit Automatik-Stopp
- Schleifkörper-Ø 100 mm
- 520 Watt, 17.000 UpM (regelbar)
- Gewicht 1,8 kg

ELMAG®
Powered by Quality



## DL-Stabschleifer
## EPS 426 | Best. Nr. 43807

- Profi-Ausführung mit 290 Watt Schleifleistung
- Hochpräzise - Rundlauftoleranz 0,08 mm
- Composit-Gehäuse, nur 0,48 kg
- Stufenlose Drehzahl 0 - 25.000 UpM
- Präzisionsspannzange 6 mm
- Abluftschalldämpfer, nur 73 dB(A)



## DL-Stabschleifer
## EPS 427 | Best. Nr. 43808

- Wie Modell EPS 426, jedoch
- 370 Watt Schleifleistung
- Gewicht 0,71 kg
- Drehzahl 0 - 20.000 UpM
- Abluftschalldämpfer, 80 dB(A)



## DL-Winkel-Stabschleifer
## EPS 428 | Best. Nr. 43809

- Wie Modell EPS 426, jedoch
- 0,05 mm Rundlauftoleranz
- Gewicht 0,61 kg
- Drehzahl 0 - 20.000 UpM



## DL-Stabschleifer
## EPS 424 | Best. Nr. 44806

- Profi-Ausführung mit Aluminium-Gehäuse
- ENORME Schleifleistung von 750 Watt
- Höchste Rundlaufgenauigkeit (0,08 mm)
- Drehzahl 0 - 20.000 UpM
- Sicherheitsschalter mit Automatik-Stopp



## DL-Stabschleifer
## EPS 430 | Best. Nr. 44805

- Zum Schleifen an schwer zugänglichen Stellen
- Kälteisolierender Handgriff
- Höchste Rundlaufgenauigkeit (0,08 mm)
- Drehzahl 0 - 19.000 UpM
- Sicherheitsschalter mit Automatik-Stopp



## DL-Kraftstichsäge
## EPS 331 | Best. Nr. 44760

- Vibrationsarm
- Kälteisolierender Handgriff
- Sichere, präzise Führung durch Anschlagbügel
- Schneidleistung 2,0 mm
- Hubzahl 9.500 1/min
- Mit Druckluft-Drehgelenk



## DL-Kraftstichsäge
## EPS 332 | Best. Nr. 44762

- Wie Modell EPS 331, jedoch mit höherer Schneidleistung von 5,0 mm
- Hubzahl 5.000 1/min



## DL-Bandschleifer
## EPS 450 | Best. Nr. 43880

- Zum Schleifen, Entgraten, Polieren
- Für beinahe unzugängliche Stellen
- Schleifarm um 160° schwenkbar
- Abluft-Schalldämpfer
- 16.000 UpM
- Schleifband 10x330mm
- Nur 0,77 kg Gewicht



## DL-Pistolenschleifer
## EPS 435 | Best. Nr. 44800

- Roloc-Aufnahme
- Schleifteller Ø 50 mm
- Stufenlose Drehzahl max. 16.000 UpM
- Gewicht 0,68 kg



## DL-Nadelentroster
## EPS 240 | Best. Nr. 43825

- 19 Nadeln Ø 3x180 mm Schlagzahl 3.700 1/min
- Abklopfen, Entrosten, Reinigen
- Ergonomische Bauform
- Gewicht 2,6 kg



## DL-Nadelentroster
## EPS 241 | Best. Nr. 43826

- Handlicher Nadelentroster in gerader Bauform
- Optimal für enge Räume
- 19 Nadeln Ø 3x180 mm
- Schlagzahl 4.000 1/min
- Anwendungen wie bei EPS 240



## DL-Nadelentroster
## EPS 242 | Best. Nr. 43824

- Schweres Industriemodell für große Flächen
- 35 Nadeln Ø 4x180 mm
- Optional: 49 Stk. Nadeln Ø 3x180 mm oder 66 Stk. 2x180 mm
- Schlagzahl 2.500 1/min
- Anwendungen wie bei EPS 240



## DL-Kombi-Fettpresse
## EPS 600 | Best. Nr. 43892

- Halbautomatische Funktion
- Für Norm-Kartuschen 400 ml oder Handbefüllung
- Inkl. Verlängerungsset
- Pumpe für Handbetätigung



## DL-Blindnietgerät
## EPS 501 | Best. Nr. 43886

- Pneumatisch-hydr. Kraftverstärkung
- Für Blindnieten 3,2-6,4 mm
- Hohe Zugkraft - 1.700 kg
- Aufhängbügel für Federzüge
- Inkl. 8 Mundstücke, gehärtete Spannbacken und Werkzeuge
- Gewicht 2,5 kg



## DL-Bohrmaschine
## EPS 302 | Best. Nr. 43813

- Topmodell für Industrie
- Bohr-Ø max. 10 mm
- Qualitäts-Schnellspannbohrfutter
- 1.500 UpM, Rechtslauf
- Kleine, handliche Bauform; 1,12 kg
- Abluftschalldämpfer



## DL-Mini-Abbruchhammer
## EPS 220 | Best. Nr. 43820

- Kleiner, handlicher Abbruchhammer für Mauerdurchbrüche und Abbrucharbeiten in Ziegel und Leichtbeton
- Inkl. Flach- & Spitzmeißel aus Chrommolybdänstahl 250 mm
- Schlagzahl 3000/min, Hubhöhe 45 mm
- **NEU: Mit robustem Stahl-Meißelhalter**
- Gewicht 2,6 kg

## DL-Ratschenschrauber 1/4“
## EPS 140 | Best. Nr. 43845

- Profiqualität mit 1/4“-Aufnahme und 47 Nm Drehmoment
- Rechts-/Linkslauf mittels Umschalter
- Handlich und extrem leicht - nur 0,5 kg

## DL-Ratschenschrauber 3/8“
## EPS 130 Bit | Best. Nr. 43840

- Wie Modell EPS 140, jedoch
- 3/8“ und Bit-Aufnahme, 47 Nm, 0,5 kg

## DL-Ratschenschrauber 1/2“
## EPS 135 Bit | Best. Nr. 43841

- Wie Modell EPS 140, jedoch

1/2“, Bit-Aufnahme, 108 Nm, 1,2 kg



ELMAG®
Powered by Quality

## Autom. Schlauchaufroller ROLL AIR MASTER 12



Made in Italy

- Geschlossenes Kunststoffgehäuse
- Robust und schlagfest
- Schwenkbares Gehäuse auf stabiler Wand-/Deckenaufhängung aus Stahl
- Starke Rücklauffedern aus Spezialstahl
- Hochwertige PU-Schläuche für Druckluft bis 15 bar
- Abschaltbare Blockiervorrichtung
- **NEU: Inkl. Stahl-Kupplung HIGH-FLOW und Stahl-Stecknippel**

## Autom. Schlauchaufroller ROLL AIR PROFI 15 | MAJOR 15



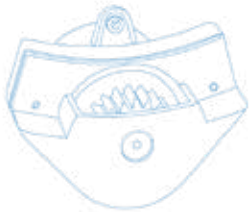
Made in Italy

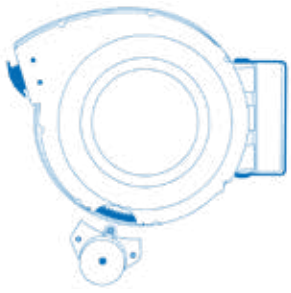
- Ausführung wie Mod. MASTER 12, jedoch
- Mehr Schlauchlänge bzw. größere Schlauchdimension
- Schlauchführungsrollen bei Trommeleingang

## Autom. Schlauchaufroller ROLL AIR MEGA 20 | MEGA 16



- Ausführung wie Mod. PROFI 15 / MAJOR 15, jedoch
- Mehr Schlauchlänge bzw. größere Schlauchdimension
- Große Durchflussleistung für Verbraucher wie Schlagschrauber, etc.





SLOW MOTION montiert



## Jetzt optional erhältlich: Autom. Rücklaufbremse SLOW MOTION | Art. 42160 & 42257

Als besonderen Beitrag zum Arbeitsschutz stellt ELMAG® jetzt das neue „Slow-Motion-System“ vor, das Schläuche oder Kabel langsam und nicht ruckartig aufrollt. Denn der schonende Aufrollvorgang gestattet eine schrittweise Wiederaufwicklung, falls entweder der Schlauch oder das Kabel versehentlich aus den Händen gleiten sollte. Einfach genial: „Slow Motion“ ist eine Idee von ELMAG®, ein optionales System, das für den Gebrauch mit den meisten unserer Aufroller ausgelegt ist (siehe Tabelle unten). Einfache Selbstmontage möglich!

| Modell | Schlauch-qualität | Schlauch-dimension | Schlauch-länge | Zuleitung | bar max. | Option SLOW MOTION | Blockier-vorrichtung abschaltbar | Abmessungen cm | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ø IxA mm | m | m | | | | l | b | h | kg | | |
| **ROLL AIR MASTER 12** | PU | 8x12 | 12 | 2 | 15 | ja | ja | 36 | 19 | 32 | 4,5 | **42164** | |
| **ROLL AIR PROFI 15** | PU | 8x12 | 15 | 2 | 15 | ja | ja | 45 | 20 | 36 | 5,5 | **42166** | |
| **ROLL AIR MAJOR 15** | PU | 10X15 | 15 | 2 | 15 | ja | ja | 45 | 20 | 36 | 5,9 | **42167** | |
| **ROLL AIR MEGA 20** | PU | 10x15 | 20 | 2 | 15 | nein | ja | 53 | 21 | 43 | 8,3 | **42193** | |
| **ROLL AIR MEGA 16** | PU | 12x18 | 16 | 2 | 15 | nein | ja | 53 | 21 | 43 | 8,5 | **42194** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## EUROREEL AIR OPEN 15 S

Beste Funktion und robuste Ausführung mit stabilem Metallgehäuse zeichnen diesen Aufroller aus. Ein einfacher Beitrag zur Vermeidung von Stolpersteinen zu Hause und im Betrieb.



**EUROREEL AIR OPEN 15 S:**

> Starke, langlebige Federn garantieren gleichmäßigen und vollständigen Rücklauf des Druckluftschlauches
> Exakte Blockiervorrichtung
> Inklusive stabiler Wand- bzw. Deckenaufhängung
> Serienmäßig sind Qualitätsanschlusskupplung und Stecknippel montiert
> Im Vordergrund stehen hier: Funktion, Sicherheit, Qualität, Design und UVP!
> **Hochwertige PU-Ether-Schläuche:**
**- Hochflexibel (auch bei kalten Bedingungen)**
**- 3x längere Lebensdauer**
**- Erhöhte Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Chemikalien**

## EURODRUM AIR - Schlauchtrommel für große Durchflussmengen




> Robust, praktisch, preiswert!
> Ideal für alle Montagearbeiten
> Besonderer Nutzen: Großer Innendurchmesser von 8-10 mm
> Manueller Druckluft-Schlauchaufroller mit bis zu 30 m langem Druckluftschlauch aus Polyurethan (PU)
> 360° drehbarer Standfuß - dadurch kein Umkippen beim Abrollen
> Drehgelenk beim Anschlussschlauch
> Rundum durch Stahlrohrkäfig geschützt
> Einklappbare Handkurbel
> Schnellkupplung und Stecknippel mit Knickschutz
> **Hochwertige PU-Ether-Schläuche:**
**- Hochflexibel (auch bei kalten Bedingungen)**
**- 3x längere Lebensdauer**
**- Erhöhte Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Chemikalien**

| EUROREEL AIR OPEN EURODRUM AIR | Schlauch-qualität | Schlauch-dimension | Schlauch-länge | Schlauch-länge Zuleitung | Arbeitsdruck max. | Arbeits-temperatur | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l | b | h | Gew. | | |
| | | mm | m | m | bar | °C | cm | cm | cm | kg | | |
| **EUROREEL AIR OPEN 15 S** | PU-Ether | 10 x 15 | 15 | 3 | 20 | -5 bis +60 | 52 | 38 | 24 | 15 | **42297** | |
| **EURODRUM AIR 20** | PU-Ether | 10 x 15 | 20 | 1,1 | 15 | -5 bis +60 | 35 | 28 | 37,5 | 8 | **42199** | |
| **EURODRUM AIR 30** | PU-Ether | 8 x 12 | 30 | 1,1 | 15 | -5 bis +60 | 35 | 28 | 37,5 | 8 | **42197** | |

## EUROREEL - Die Einstiegs-Aufroller

Die Schlauchaufroller der Serie EUROREEL sind die perfekten Einsteigermodelle und sind sowohl für Haus und Hobby, als auch für Landwirtschaft geeignet. Sie verfügen über beste Funktion und robuste Ausführung mit leichtem und schlagfestem Kunststoff-Gehäuse bzw. stabilem Metallgehäuse.

**Autom. Schlauchaufroller**
**Serie EUROREEL AIR:**

- Starke, langlebige Federn garantieren gleichmäßigen und vollständigen Rücklauf des Druckluftschlauches
- Exakte Blockiervorrichtung
- Inklusive Stabile Wand- bzw. Deckenaufhängung
- Serienmäßig sind Qualitätsanschlusskupplung und Stecknippel montiert



EUROREEL AIR 8/10 & 10/15



EUROREEL AIR 15

| EUROREEL AIR | Schlauch-qualität | Schlauch-dimension | Schlauch-länge | Schlauchlänge Zuleitung | Arbeitsdruck max. | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l | b | h | Gew. | | |
| | | mm | m | m | bar | cm | cm | cm | kg | | |
| **EUROREEL AIR 8/10** | Hybrid-Polymer | 8x12 | 10 | 1,5 | 15 | 35 | 18 | 33 | 5 | **42292** | |
| **EUROREEL AIR 10/15** | Hybrid-Polymer | 10x15 | 15 | 1,5 | 15 | 40 | 20 | 38 | 13,2 | **42293** | |
| **EUROREEL AIR 15** | PU-Ether | 8x12 | 15 | 2 | 15 | 40 | 17,5 | 33 | 8 | **42181** | |

## Autom. Kabelaufroller EUROREEL ELECTRIC 10/230 & 20/230

- 230 Volt Einstiegsmodell
- Starke, langlebige Federn garantieren gleichmäßigen und vollständigen Rücklauf des Elektrokabels
- Exakte Blockiervorrichtung
- Inklusive Stabile Wand- bzw. Deckenaufhängung
- Serienmäßig mit Schuko-Stecker und Steckdose ausgestattet
- Mit thermischer Überlastsicherung



EUROREEL ELECTRIC 10/230



EUROREEL ELECTRIC 20/230

| EUROREEL ELECTRIC | Kabel-qualität | Elektrische Spannung | Kabel-dimension | Kabel-länge | Belastbarkeit aufgerollt | Belastbarkeit abgerollt | Schutzklasse | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | l | b | h | Gew. | | |
| | | Volt | mm² | m | Watt | Watt | | cm | cm | cm | kg | | |
| **10/230** | H05VV-F | 230 | 3x1,5 | 10 | 1.000 | 2.000 | IP 20 | 28 | 15 | 28 | 3,4 | **42298** | |
| **20/230** | H05VV-F | 230 | 3x1,5 | 20 | 1.000 | 2.000 | IP 20 | 35 | 18 | 32,5 | 5,8 | **42299** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm




Best. Nr. 42180

Made in Italy

## Autom. Schlauchaufroller ROLL AIR INDUSTRIE 12 & 21

> Für den gewerblichen und industriellen Dauereinsatz
> Geschlossenes & schlagfestes Aluminiumgehäuse
> Schlauchlänge 12 bzw. 21 Meter für eine effektive radiale Reichweite von 24 bzw. 42 Metern
> Hohe Verarbeitungsqualität bürgt für lange Lebensdauer
> Schwenkbare Konsole zur Wand-, Boden- oder Deckenmontage
> Schlauchqualität: Polyurethan
> Sehr robuste Ausführungen
> **NEU: Inkl. Stahlkupplung HIGH-FLOW NW 7,8 und Stahl-Stecknippel**



Best. Nr. 42182

## Autom. Schlauchaufroller ROLL AIR INDUSTRIE OPEN 18/15

> Besonders robuste, offene Bauweise
> Große Schlauchdimensionen für eine hohe Durchsatzleistung
> Abriebfester Gummischlauch mit hoher Flexibilität
> Arbeitsdruck bis max. 20 bar
> Wand- und Deckenmontage möglich
> **NEU: Inkl. Stahlkupplung HIGH-FLOW NW 7,8 und Stahl-Stecknippel**



Modelle INDUSTRIE OPEN

Made in Italy

## Autom. Schlauchaufroller ROLL HD INDUSTRIE OPEN 15

> Für Hochdruckreiniger bis 200 bar (max. 150° C)
> Besonders robuste, offene Bauweise
> Wand- und Deckenmontage möglich
> Inkl. Adapter IG 22x1,5 mm (passend für Kärcher/Kränzle)

| Modell | Schlauch-qualität | Schlauch-dimension | Schlauch-länge | Zuleitung | bar max. | Option SLOW MOTION | Blockier-vorrichtung abschaltbar | Abmessungen cm | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ø lxA mm | m | m | | | | l | b | h | kg | | |
| **ROLL AIR INDUSTRIE 12** | PU | 8x12 | 12 | 2 | 12 | nein | nein | 40 | 18 | 36 | 11 | **42180** | |
| **ROLL AIR INDUSTRIE 21** | PU | 10x15 | 21 | - | 20 | nein | nein | 52 | 19 | 51 | 20 | **42182** | |
| **ROLL AIR INDUSTRIE OPEN 18** | GI | 10x15 | 18 | - | 20 | nein | nein | 53 | 22 | 48 | 13,5 | **42185** | |
| **ROLL AIR INDUSTRIE OPEN 15** | GI | 13x19 | 15 | - | 20 | nein | nein | 53 | 22 | 48 | 14,5 | **42191** | |
| **ROLL HD INDUSTRIE OPEN 15** | HD | 3/8“ | 15 | - | 200 bar 150°C | nein | nein | 53 | 22 | 48 | 16,5 | **42192** | |

ELMAG®
Powered by Quality



Made in Italy

## Autom. Kabelaufroller ROLL ELECTRIC MINI 230

- Geschlossenes Kunststoffgehäuse
- Robust und schlagfest
- Schwenkbares Gehäuse auf stabiler Wand-/Deckenaufhängung aus Stahl
- Starke Rücklauffedern aus Spezialstahl
- Abschaltbare Blockiervorrichtung
- Schutzklasse IP 20



Made in Italy

## Autom. Kabelaufroller ROLL ELECTRIC JUNIOR 230

- Ausführung wie Mod. MINI 230
- Gummi Schuko-Stecker und Kupplung
- Thermische Überlastsicherung
- TÜV und GS geprüft
- Schutzklasse IP 24
- Rollengeführter Kabeleingang



## Autom. Kabelaufroller ROLL ELECTRIC PROFI (PLUS) 230

- Ausführung wie Mod. MINI/JUNIOR 230 (ausgenommen rollengeführter Kabeleingang)
- Schutzklasse IP 20

TÜV PRODUCT SERVICE GS geprüfte Sicherheit




Made in Italy

## Autom. Kabelaufroller ROLL ELECTRIC LIGHTY LED

- Hoher Sicherheitsstandard durch 24 Volt Ausgangsspannung
- 18 LED - 900 Lumen
- Robust und langlebig
- Rollengeführter Kabeleingang



Made in Italy

## Autom. Kabelaufroller ROLL ELECTRIC MAJOR 230 | MAJOR PLUS 230

- Wie ROLL ELECTRIC 230 Modelle
- Belastbar bis max. 2000 / 3500 Watt
- Rollengeführter Kabeleingang
- Schutzklasse IP 24



## Autom. Kabelaufroller ROLL ELECTRIC MAJOR PLUS 400

- Wie ROLL ELECTRIC 230 Modelle
- Belastbar bis max. 5000 Watt
- Mit 5 x 16 A original PCE Euronorm-Stecker und Steckdose
- Rollengeführter Kabeleingang
- Schutzklasse IP 24, EN 61316:1999

| Modell ROLL ELECTRIC | Spannung | Kabel | Kabel | Länge | Belastung aufgerollt | Belastung abgerollt | Option SLOW MOTION | Abmessungen cm | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Volt | | mm² | m | W | W | | l | b | h | kg | | |
| **MINI 230** | 230 | H05VV-F | 3x1,5 | 5+1 | 800 | 2.000 | nein | 22 | 13 | 18 | 2,0 | **42172** | |
| **JUNIOR 230** | 230 | H05VV-F | 3x1,5 | 10 | 800 | 2.000 | ja | 31 | 16 | 26 | 3,8 | **42170** | |
| **PROFI 230** | 230 | H05VV-F | 3x1,5 | 18 | 800 | 2.000 | ja | 36 | 19 | 32 | 5,6 | **42171** | |
| **PROFI PLUS 230** | 230 | H05VV-F | 3x2,5 | 15 | 1.600 | 3.000 | ja | 36 | 19 | 32 | 6,6 | **42177** | |
| **MAJOR 230** | 230 | H05VV-F | 3x1,5 | 25 | 800 | 2.000 | ja | 45 | 20 | 36 | 8,3 | **42179** | |
| **LIGHTY LED** | 230 | H05VV-F | 2x1,0 | 15 | - | - | ja | 31 | 21 | 26 | 4,4 | **42188** | |
| **MAJOR PLUS 230** | 230 | H07RN-F | 3x2,5 | 20 | 1.600 | 3.500 | ja | 42 | 23 | 39 | 9,2 | **42276** | |
| **MAJOR PLUS 400** | 400 | H07RN-F | 5x2,5 | 15 | 2.800 | 5.000 | ja | 42 | 23 | 39 | 11,0 | **42285** | |

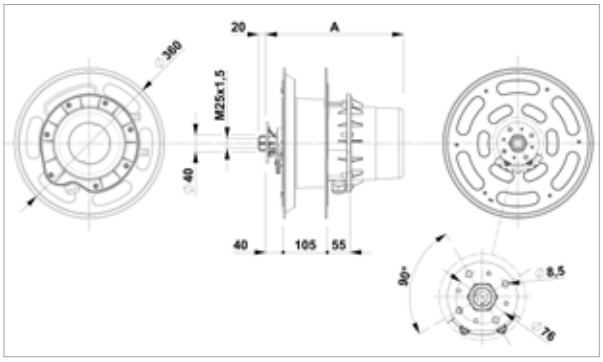
* = ELMAG-Spezialprogramm

## INDUSTRIE Kabelaufroller Serie 1400

- Schutzklasse IP65
- EN 61242 bzw. EN 61316
- Trommel aus verzinktem Stahl
- Seitlicher Befestigungsflansch aus Aluminium
- Stahlfeder mit langer Lebensdauer
- Weitere Modelle auf Anfrage lieferbar! (bis 12 Leiter, Kabelquerschnitt bis 6 mm², bis 50 Ampere, auch ohne Kabel erhältlich)

**Made in Italy**




A = 330 mm

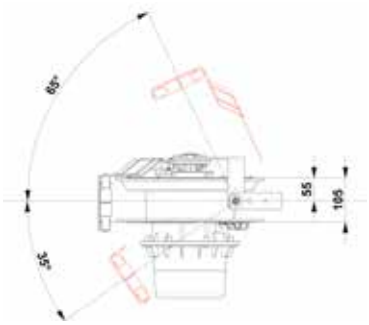
### Modelle Serie 1400

- Kabellänge von bis zu 22 Meter
- Elektrische Spannung 230 bzw. 400 Volt
- Grundausstattung ohne Bügel, Rollenkabelführung & Zahnarretierung
- Mögliche Optionen siehe unten



### Schwenkbügel 1401

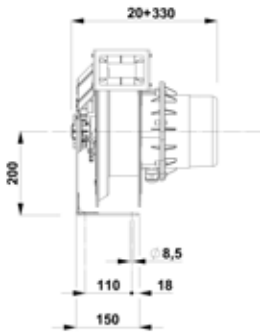
- Diese Befestigungsvorrichtung ist nur geeignet, wenn der Kabelaufroller manuell betätigt wird.






### Fixer Bügel 1403

- Zur Befestigung an Wand, Fußboden






### Arm mit Rollenkabelführung 1406

- Komplett mit Zahnarretierung.
- Kombinierbar mit Bügel 1401 bzw. 1403

| Kabelaufroller Serie PRC 1400 | Elektr. Spannung | Kabel-qualität | Kabel-dimension | Kabel-länge | Belastbar aufgerollt | Belastbar abgerollt | Schutz-klasse | Stromstärke | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Volt | | mm² | m | Watt | Watt | | Ampere | | |
| **1428** | 230 | H05VV-F | 3 x 2,5 | 22 | 2.000 | 3.500 | IP 65 | 20 | **44220** | |
| **1428 RNF** | 230 | H07RN-F | 3 x 2,5 | 20 | 2.000 | 3.500 | IP 65 | 20 | **44221** | |
| **1442** | 400 | H05VV-F | 5 x 2,5 | 17 | 7.000 | 10.000 | IP 65 | 20 | **44222** | |
| **1442 RNF** | 400 | H07RN-F | 5 x 2,5 | 14 | 7.000 | 10.000 | IP 65 | 20 | **44223** | |
| **Optionales Zubehör:** | | | | | | | | | | |
| **Schwenkbügel 1401** | | | | | | | | | **44225** | |
| **Fixer Bügel 1403** | | | | | | | | | **44226** | |
| **Arm mit Rollenkabelführung & Zahnarretierung 1406** | | | | | | | | | **44227** | |

ACHTUNG: Alle Modelle auf dieser Seite werden ohne Stecker und Zuleitung geliefert! Auch OHNE Kabel auf Anfrage lieferbar!

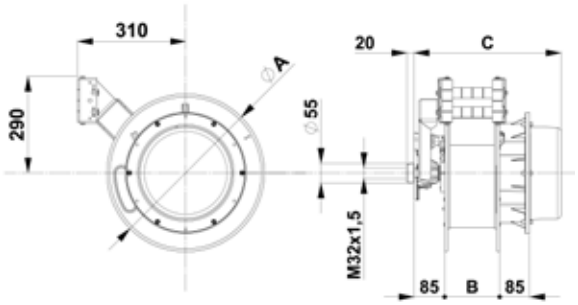
ELMAG®
Powered by Quality

# INDUSTRIE Kabelaufroller Serie 1700

- Schutzklasse IP65
- Industrie-Norm: EN 61316:1999
- Trommel & Arm aus verzinktem Stahl
- Seitlicher Befestigungsflansch aus Aluminium
- Stahlfeder mit langer Lebensdauer
- Weitere Modelle auf Anfrage lieferbar! (bis 24 Leiter, Kabelquerschnitt bis 16 mm², bis 100 Ampere, Kabellänge bis zu 53 m, auch ohne Kabel erhältlich)

Made in Italy






## Modelle Serie 1700

- Kabellänge von bis zu 26 Meter
- Elektrische Spannung 230 bzw. 400 Volt
- Inkl. 2,5 m Zuleitung
- Inkl. Kabelrollenführung und Zahnarretierung
- Mögliche Optionen siehe unten!

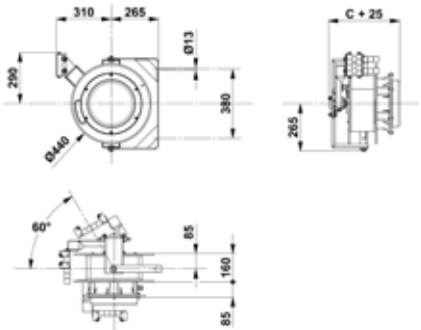






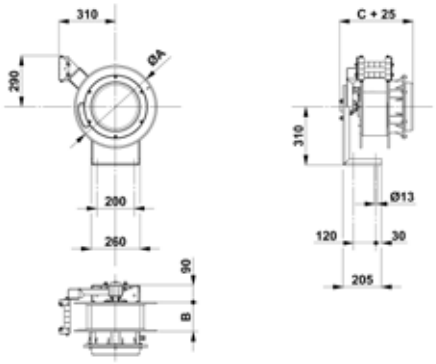
## Befestigungsvorrichtung 1701 (Nur für Modell 1753 / 1757 RNF passend)

- Diese Befestigungsvorrichtung ist nur geeignet, wenn der Kabelaufroller manuell betätigt wird.



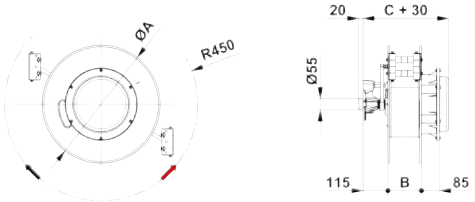

## Feste Befestigungsvorrichtung 1703

- Zur Befestigung an Wand, Fußboden oder Decke.




## Schwenkbarer Arm 1704

- In zwei Richtungen schwenkbar (ohne Arretierung)
- NUR für autom. Anwendungen.
- Nicht nachrüstbar!




| Kabelaufroller Serie PRC 1700 | Elektr. Spannung | Kabel-qualität | Kabel-dimension | Kabel-länge | Belastbar aufgerollt | Belastbar abgerollt | Schutz-klasse | Stromstärke | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Volt | | mm² | m | Watt | Watt | | Ampere | | |
| **1753 RNF** | 400 | H07RN-F | 5 x 2,5 | 26 | 7.000 | 9.500 | IP 65 | 32 | **44240** | |
| **1757 RNF** | 400 | H07RN-F | 5 x 6 | 16 | 17.000 | 22.000 | IP 65 | 60 | **44241** | |
| **1759** | 400 | H05VV-F | 5 x 6 | 26 | 17.000 | 22.000 | IP 65 | 60 | **44242** | |
| **Zubehör:** | | | | | | | | | | |
| **Befestigungsvorrichtung 1701 (nur für Modell 1753 RNF und 1757 RNF passend)** | | | | | | | | | **44250** | |
| **Feste Befestigungsvorrichtung 1703** | | | | | | | | | **44251** | |
| **Schwenkbarer Arm 1704 (Achtung: NUR für automatische Anwendungen geeignet)** | | | | | | | | | **44252** | |

ACHTUNG: Alle Modelle auf dieser Seite werden ohne Stecker geliefert! Auch OHNE Kabel auf Anfrage lieferbar!

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Automatische Aufroller

Die Aufroller mit Absperrband sind ideal für Situationen in Gewerbe und Handel in denen Personen vom Betreten von Gefahren- oder Verbotszonen abgehalten werden müssen. Durch das flexible Textilabsperrband können in sekundenschnelle Absperrungen an gefährlichen Stellen vorgenommen werden. Einfache und zügige Rückführung durch Federkraft ermöglichen hohe Flexibilität. Der Aufroller wird komplett mit Metallöse zur Fixierung des Absperrbandes geliefert.




### Autom. Aufroller mit Absperrband 5801

> Bandlänge 16 m
> Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
> Blockiervorrichtung abschaltbar
> Schwenkbügel aus Metall



### Autom. Aufroller mit Absperrband ROLL COMPACT

> Bandlänge 20 m
> Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
> Blockiervorrichtung abschaltbar
> Schwenkbügel aus Metall
> Mögliche Option: Rücklaufbremse SLOW MOTION ermöglicht völlig selbstständiges Aufwickeln des Bandes.

| Bestellnummer | **42271** |
|---|---|



**SLOW MOTION montiert**

| Bestellnummer | **42256** |
|---|---|




### Autom. Aufroller mit Absperrband “42840/030“

> Bandlänge 30 m
> Automatische Schlauchführung aus Edelstahl AISI 304, geeignet für potenziell korrosive Atmosphären
> Rückzugfeder getestet auf mehr als 20.000 Arbeitszyklen
> Serienmäßige automatische Rücklaufbremse SPEED CONTROL ermöglicht völlig selbstständiges Aufwickeln des Bandes.
> Blockiervorrichtung abschaltbar
> Gehäuse aus schlagfestem Technopolymer
> Bis zu 90° pro Seite drehbarer Befestigungsbügel mit 2 Langlöchern für eine sichere und einfache Installation
> Der Bügel kann mit einer Schraube arretiert werden, wodurch der Absperrbandaufroller fixiert wird

| Bestellnummer | **42273** |
|---|---|

ELMAG®
Powered by Quality

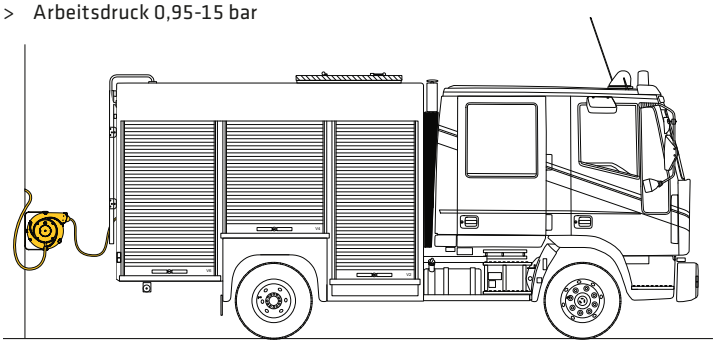
# Luft- & Stromversorgungssysteme
# Serie TWIN REELS

**Verwendungszweck:**

> Einsatzfahrzeuge
> Automation
> Industrie
> Prozesskontrollen

**Technische Eigenschaften:**

> Schlagfestes Kunststoffgehäuse
> Kabelrollenführungen
> Blockiervorrichtung (alle 50 cm, auch deaktivierbar)
> Doppelter Erdungskontakt
> Arbeitsdruck 0,95-15 bar

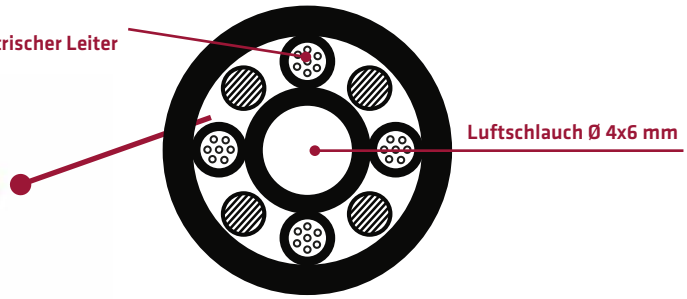





| | |
|---|---|
| **Schlauchqualität** | PA |
| **Innen-Ø** | 4,00 mm |
| **Außen-Ø** | 6,00 mm |
| **Kabelisolation** | PVC |
| **Kabelkennzeichnung** | braun, schwarz, grau, grün/gelb |
| **Außenmantel** | PVC |

| | |
|---|---|
| **Flammhemmend** | IEC 60332-1 |
| **Farbe** | schwarz |
| **Nennspannung** | 300 / 500 V (50 Hz) |
| **Schleifringe Isolierspannung** | 2,5 kV |
| **Temperatur** | -5°C bis +70 °C |
| **Biegeradius** | 8 x D |






| Kabelaufroller Serie TWIN REELS | Anzahl der Leiter und Querschnitt | Luftschlauch-Ø | Kabel-/Schlauch länge | Zuleitung | Belastbarkeit aufgerollt | Belastbarkeit abgerollt | Schutz-klasse | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm² | mm | m | m | Watt | Watt | | | |
| **4415 CT** | 4 x 1,5 | 4 x 6 | 4 | 1 | 1.500 | 2.000 | IP 42 | **44310** | |
| **7410 CT** | 4 x 1,0 | 4 x 6 | 7 | 1,5 | 1.000 | 1.500 | IP 42 | **44311** | |
| **7415 CT** | 4 x 1,5 | 4 x 6 | 9 | 1,5 | 1.500 | 2.000 | IP 42 | **44312** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

ACHTUNG: Alle Modelle auf dieser Seite werden ohne Stecker geliefert!
Weitere Modelle auf Anfrage lieferbar!

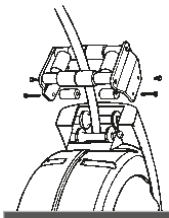
## Autom. Datenkabelaufroller Serie DATAFLUX

**Verwendungszweck:**

- Roboter, Maßsysteme
- Fertigungskontrollen
- Arztausrüstungen
- Packmaschinen
- Ethernet-Netzwerk (CAT 5E mod. auch für Gigabit-Netzwerke geeignet)
- Bus für die Automatisierung (Spezialkabel auf Anfrage erhältlich)

**Technische Eigenschaften:**

- Äußerer Mantel: Mischung aus PUR/TPE besonders flexibel, Abrieb, öl- & kühlmittelresistent
- Silikonfrei
- Halogenfrei (konform mit EN 50267-2-1)
- Bleifrei (konform mit 2011/65/EU ROHS-II)
- Je 2 Adern in besonders kurzer Schlaglänge verseilt



Art. 953



Serie 47: schlagfestes Kunststoffgehäuse (ohne Kabelzuleitung)



Serie 67: Aluminiumgehäuse (inkl. 2 m Zuleitung)



| | Standard-Kollektor | Kollektor DATAFLUX |
|---|---|---|
| Anzahl der Kontakte | 1 ÷ 25 | 6/12/24 |
| Material | Messing / Phosphorbronze | Goldlegierung |
| Belastbarkeit max. | 10A | 2A |
| Elektrische Spannung | 500V | 48V |
| Durchschlagfestigkeit | 2500Vca a 50/60Hz | 500Vca at 60Hz |
| Isolationswiderstand | 1000MΩ | 1000MΩ / 500Vdc |
| Lärmindex | 70mΩ | 100mΩ / 6Vdc / 50mA |
| Bandbreite | 1kHz | 1 GHz |

| Kabelaufroller Serie DATAFLUX | Anzahl der Leiter und Querschnitt | Kabel-länge | Kabel-Ø | Kabeltyp | IGUS-Code | Schutz-klasse | Blockier-vorrichtung abschaltbar | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm² | m | mm | | | | | | |
| **470505C** | 5 x 0,5 | 12 + 1 | 7,5 | TPE | CF10.05.05 | IP 42 | ● | **44286** | |
| **670505C** | 5 x 0,5 | 20 + 2 | 7,5 | TPE | CF10.05.05 | IP 65 | ● | **44287** | |
| **470607** | 6 x 0,75 | 15 + 1 | 8,0 | TPE | CF9.07.07 | IP 42 | ● | **44288** | |
| **670607** | 6 x 0,75 | 20 + 2 | 8,0 | TPE | CF9.07.07 | IP 65 | ● | **44289** | |
| **471102C** | 11 x 0,25 | 8 + 1 | 9,5 | TPE | CF10.02.12 | IP 42 | ● | **44290** | |
| **671102C** | 11 x 0,25 | 18 + 2 | 9,5 | TPE | CF10.02.12 | IP 65 | ● | **44291** | |
| **671105C** | 11 x 0,5 | 10 + 2 | 11,5 | TPE | CF10.05.12 | IP 65 | ● | **44292** | |
| **672302C** | 23 x 0,25 | 6 + 2 | 13,0 | TPE | CF10.02.24 | IP 65 | ● | **44293** | |
| **471205** | 12 x 0,5 | 9 + 1 | 9,5 | TPE | CF9.05.12 | IP 42 | ● | **44296** | |
| **671205** | 12 x 0,5 | 20 + 2 | 9,5 | TPE | CF9.05.12 | IP 65 | ● | **44294** | |
| **142405** | 24 x 0,5 | 15 + 2 | 13,0 | TPE | CF09.05.25 | IP 65 | ● | **44297** | |
| **4708 CAT5E** | 4 x (2 x 0,15) | 11 + 1 | 7,5 | PUR | CFBUS.PUR.045 | IP 42 | ● | **44298** | |
| **6708 CAT5E** | 4 x (2 x 0,15) | 20 + 2 | 7,5 | PUR | CFBUS.PUR.045 | IP 65 | ● | **44299** | |
| **4708 CAT6** | 4 x (2 x 0,15) | 11 + 1 | 7,5 | PUR | CFBUS.PUR.049 | IP 42 | ● | **44300** | |
| **6708 CAT6** | 4 x (2 x 0,15) | 20 + 2 | 7,5 | PUR | CFBUS.PUR.049 | IP 65 | ● | **44301** | |
| **Rollen-Kabelführungsöffnung für Serie 67 (Art. 953)** | | | | | | | | **44258** | |
| **Bügelfixierung für Serie 67 (Art. 949/PR)** | | | | | | | | **44255** | |

ELMAG®
Powered by Quality

Alle Industrieaufroller auf dieser Seite sind explosionsgeschützt -> nach ATEX 94/9

Made in Italy

## Automatische Industrie-Aufroller



5 JAHRE AUFROLLER GARANTIE

- Extrem robust und professionell ausgeführte Schlauchaufroller für industriellen Einsatz, offene Bauweise
- 5 Jahre GARANTIE
- Gehäuse je nach Modell: Stahl lackiert, Edelstahl AISI 304 oder ABS-Kunststoff
- Extrem starke, langlebige Federn aus Spezialstahl garantieren gleichmäßigen und vollständigen Rücklauf
- Getestet auf ca. 25.000 volle Zyklen
- Blockiervorrichtung, stabile Wand-/Deckenaufhängung, Schwenkeinrichtung sowie 60 cm Anschlussschlauch sind serienmäßig
- Einstellbarer Arm zur optimalen Ausrichtung bei Wand- und Deckenmontage
- Viele weitere Modelle auf Anfrage lieferbar!



## INDUSTRIE 270/11 530/12, 540/12, 540/13

- Rahmen und Trommel aus lackiertem Stahlblech gefertigt
- Gummischlauch mit verzinkten Anschlüssen
- Für Druckluft & Kaltwasser (20 bar) - große Schlauchdimension



## INDUSTRIE „ABS“ 4430/11, 4430/12

- Rahmen aus lackiertem Stahlblech
- Trommel aus schlagfestem ABS-Kunststoff
- Gummischlauch mit verzinkten Anschlüssen
- Für Druckluft & Kaltwasser (20 bar)



## INDUSTRIE 272/11, 532/11, 542/12

- Komplett aus Edelstahl AISI 304
- Gummischlauch mit verzinkten Anschlüssen
- Für Druckluft & Kaltwasser (20 bar) - große Schlauchdimension

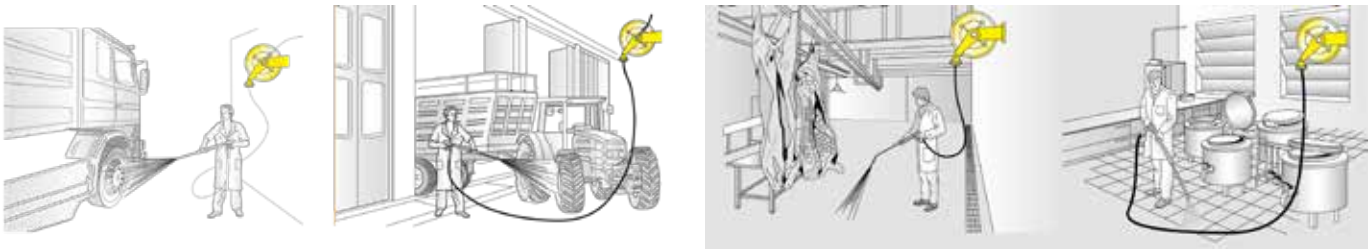


## INDUSTRIE 543/12

- Komplett aus Edelstahl AISI 304 (auch medienführender Bereich)
- Spezielle Hygieneschläuche für Lebensmittelbereich nach Richtlinie 2007/19/EG (blau, abriebfest)
- Verzinkte Stahlanschlüsse
- Für Druckluft und Kaltwasser (10 bar / 70 °C)
- Ideal für Weinbau, Küchen, ...

| Modell | Schlauch-qualität | Schlauch-dimension | Schlauch-länge | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Arbeits-druck max. | Abmessungen cm | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ø IxA mm | m | Zoll | Zoll | | l | b | h | | |
| **INDUSTRIE 270/11** | GI | 9,5x16 | 10 | IG 3/8“ | AG 3/8“ | 20 | 32 | 21 | 30 | **43415** | |
| **INDUSTRIE 272/11** | GI | 9,5x16 | 10 | IG 3/8“ | AG 3/8“ | 20 | 32 | 21 | 30 | **43014** | |
| **INDUSTRIE 530/12** | GI | 12,7x20 | 25 | IG 1/2“ | AG 1/2“ | 20 | 56 | 23 | 51 | **43005** | |
| **INDUSTRIE 540/12** | GI | 19x26,5 | 20 | IG 1“ | AG 3/4“ | 20 | 57 | 31 | 51 | **43000** | |
| **INDUSTRIE 540/13** | GI | 25,4x32,5 | 15 | IG 1“ | AG 1“ | 20 | 57 | 31 | 51 | **43001** | |
| **INDUSTRIE 532/11** | GI | 12,7x20 | 20 | IG 1/2“ | AG 1/2“ | 20 | 56 | 23 | 51 | **43010** | |
| **INDUSTRIE 542/12** | GI | 19x26,5 | 20 | IG 1“ | AG 3/4“ | 20 | 57 | 31 | 51 | **43015** | |
| **INDUSTRIE 543/12** | Hygienic | 19x26 | 20 | IG 3/4“ | AG 3/4“ | 10 | 57 | 31 | 51 | **43550** | |
| **INDUSTRIE 4430/11** | GI | 12,7x20 | 15 | IG 1/2“ | AG 1/2“ | 20 | 46 | 22 | 45 | **43131** | |
| **INDUSTRIE 4430/12** | GI | 9,5x16 | 12 | IG 1/2“ | AG 3/8“ | 20 | 46 | 22 | 45 | **43132** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm



## FÜR HOCHDRUCKREINIGER



### INDUSTRIE 300/31, 530/32, 530/31

- Rahmen und Trommel aus lackiertem Stahlblech gefertigt
- Drehgelenk aus Edelstahl AISI 304
- Gummischlauch mit verzinkten Anschlüssen
- Für Hochdruckreiniger (200 bar / 130 °C)



### INDUSTRIE 4432/32 „ABS“

- Rahmen, Drehgelenk und wasserführende Bauteile aus Edelstahl AISI 304
- Trommel aus schlagfestem ABS-Kunststoff
- Gummischlauch mit verzinkten Anschlüssen
- Für Hochdruckreiniger (200 bar / 130 °C)

Alle Industrieaufroller auf dieser Seite sind explosionsgeschützt -> nach ATEX 94/9

Made in Italy

5 JAHRE AUFROLLER GARANTIE



### INDUSTRIE 302/31, 432/32, 532/31

- Komplett aus Edelstahl AISI 304 (auch medienführender Bereich)
- Gummischlauch mit verzinkten Anschlüssen
- Für Hochdruckreiniger (200 bar / 130 °C)



### INDUSTRIE 533/21, 543/22

- Komplett aus Edelstahl AISI 304 (auch medienführender Bereich)
- Spezielle Hygieneschläuche für Lebensmittelbereich (blau, abriebfest)
- Für Druckluft, Kalt- und Heißwasser (100 bar / 130 °C)

| Modell | Schlauch-qualität | Schlauch-dimension | Schlauch-länge | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Arbeits-druck max. | Abmessungen cm | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ø IxA mm | m | Zoll | Zoll | | l | b | h | | |
| **INDUSTRIE 300/31** | GI-HD | 8 x 15 | 12 | IG 3/8“ | IG 3/8“ | 200 bar 130°C | 37 | 22 | 35 | **43026** | |
| **INDUSTRIE 302/31** | GI-HD | 8 x 15 | 12 | IG 3/8“ | IG 3/8“ | 200 bar 130°C | 37 | 22 | 35 | **43028** | |
| **INDUSTRIE 530/32** | GI-HD | 3/8“ | 20 | IG 3/8“ | IG 3/8“ | 200 bar 130°C | 56 | 23 | 51 | **43018** | |
| **INDUSTRIE 530/31** | GI-HD | 3/8“ | 25 | IG 3/8“ | IG 3/8“ | 200 bar 130°C | 56 | 23 | 51 | **43017** | |
| **INDUSTRIE 4432/32 ABS** | GI-HD | 3/8“ | 18 | IG 3/8“ | IG 3/8“ | 200 bar 130°C | 46 | 22 | 45 | **43021** | |
| **INDUSTRIE 432/32** | GI-HG | 3/8“ | 18 | IG 3/8“ | IG 3/8“ | 200 bar 130°C | 46 | 22 | 42 | **43020** | |
| **INDUSTRIE 532/31** | GI-HD | 3/8“ | 25 | IG 3/8“ | IG 3/8“ | 200 bar 130°C | 56 | 23 | 51 | **43025** | |
| **INDUSTRIE 533/21** | Hygienic | 13x20mm | 20 | IG 1/2“ | AG 1/2“ | 100 bar 130°C | 56 | 23 | 51 | **43030** | |
| **INDUSTRIE 543/22** | Hygienic | 19x26mm | 20 | IG 3/4“ | AG 3/4“ | 100 bar 130°C | 57 | 31 | 51 | **43031** | |

ELMAG®
Powered by Quality

## Automatische Rücklaufbremse „SPEED CONTROL“ für Serie INDUSTRIE

### Warum die autom. Rücklaufbremse SPEED CONTROL wählen?

Die Speed Control-Bremse reduziert die Aufwickelgeschwindigkeit bei versehentlichem Lösen des Schlauchs. Aus diesem Grund ist es dem Bediener möglich, unter sichereren Bedingungen zu arbeiten und Beschädigungen am Aufroller und dessen Umgebung zu vermeiden.






| Autom. Rücklaufbremse „SPEED CONTROL“ für Serie INDUSTRIE | Bestell nummer | |
|---|---|---|
| **SPEED CONTROL** | **43192** | |

## Lagenspulautomatik für Serie INDUSTRIE

Die neue automatische Schlauchführung garantiert die korrekte Anordnung des Schlauches auf der Trommel und verhindert so ein zufälliges Zurückspulen.

Entwickelt, um sich beim Aufwickeln des Schlauchs unabhängig zu bewegen.

Ausgestattet mit horizontalen und vertikalen Rollen, die an den verwendeten Schlauch angepasst werden können.

Einfache Montage sowohl an neuen Schlauchtrommeln als auch an bereits verwendeten Geräten.



| Lagenspulautomatik für Serie INDUSTRIE | Bestell nummer | |
|---|---|---|
| **für 3/8“ und 1/2“ Schlauch zu Serie 430 und ABS-Modelle lackiert** | **43180** | |
| **für 3/8“ und 1/2“ Schlauch zu Serie 530 lackiert** | **43181** | |
| **für 3/4“ und 1“ Schlauch zu Serie 540 lackiert** | **43182** | |
| **für 3/8“ und 1/2“ Schlauch zu Serie 540 lackiert** | **43183** | |
| **für 3/4“ und 1“ Schlauch zu Serie 560 lackiert** | **43184** | |
| **für 3/8“ und 1/2“ Schlauch zu Serie 560 lackiert** | **43185** | |
| **für 3/8“ und 1/2“ Schlauch zu Serien 432/434 und ABS-Modelle Edelstahl AISI 316** | **43186** | |
| **für 3/8“ und 1/2“ Schlauch zu Serien 532/534 Edelstahl AISI 316** | **43187** | |
| **für 3/4“ und 1“ Schlauch zu Serien 542/544 Edelstahl AISI 316** | **43188** | |
| **für 3/8“ und 1/2“ Schlauch zu Serien 542/544 Edelstahl AISI 316** | **43189** | |
| **für 3/4“ und 1“ Schlauch zu Serien 562/564 Edelstahl AISI 316** | **43190** | |
| **für 3/8“ und 1/2“ Schlauch zu Serien 562/564 Edelstahl AISI 316** | **43191** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

Alle Industrieaufroller auf dieser Seite sind explosionsgeschützt -> nach ATEX 94/9

Made in Italy



## INDUSTRIE 4440 „geschlossen“

> Gehäuse aus lackiertem Stahlblech; Trommel aus ABS-Kunststoff
> Drehgelenk aus Messing
> Gummischlauch mit verzinkten Anschlüssen
> Für Druckluft und Kaltwasser (20 bar / 70 °C)
> **5 Jahre GARANTIE**

| Stahl-Modelle | Schlauch-dimension | Schlauch-dimension | Schlauch-länge | Arbeitsdruck max. | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Zoll | mm | m | bar | Zoll | Zoll | | |
| **4440/11** | 1/2 | 12,7 x 18,5 | 15 | 20 | IG 1/2“ | AG 1/2“ | **44026** | |
| **4440/12** | 3/8“ | 9,5 x 17 | 12 | 20 | IG 1/2“ | AG 3/8“ | **44027** | |
| **4440/13** | 3/8“ | 9,5 x 17 | 18 | 20 | IG 1/2“ | AG 3/8“ | **44028** | |

## Manuelle INDUSTRIE Aufroller

> Schlauchtrommel je nach Modell aus ABS-Kunststoff, Stahlblech lackiert, Edelstahl AISI 304
> Regulierbare Kupplung zur Kontrolle der Abrollgeschwindigkeit (auch Transportsicherung)
> Halterung je nach Modell in Stahl lackiert oder Edelstahl für Wand-, Boden- oder Deckenmontage
> Handkurbel mit Sicherheitssystem sorgt dafür, dass die Kurbel beim Abrollen starr bleibt

### Für Druckluft, Wasser (max. 70°C), bis 20 bar

**Drehgelenk: Messing**
**Dichtung: Viton**

| Modelle | Gehäuse | Arbeitsdruck max. | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bar | Zoll | Zoll | | |
| **74300/10** | Lackierter Stahl | 20 | IG 1/2“ | IG 1/2“ | **44500** | |
| **74320/10** | Edelstahl AISI 304 | 20 | IG 1/2“ | IG 1/2“ | **44501** | |
| **74305/10** | Trommel / Halterung: ABS-Kunststoff / lackierter Stahl | 20 | IG 1/2“ | IG 1/2“ | **44502** | |
| **75400/10** | Lackierter Stahl | 20 | IG 1“ | IG 1“ | **44503** | |
| **75400/15** | Lackierter Stahl | 20 | IG 1/2“ | IG 1/2“ | **44504** | |
| **75420/10** | Edelstahl AISI 304 | 20 | IG 1“ | IG 1“ | **44505** | |
| **75420/15** | Edelstahl AISI 304 | 20 | IG 1/2“ | IG 1/2“ | **44506** | |
| **75600/10** | Lackierter Stahl | 20 | IG 1“ | IG 1“ | **44507** | |
| **75600/16** | Lackierter Stahl | 20 | IG 1/2“ | IG 1/2“ | **44508** | |
| **75620/10** | Edelstahl AISI 304 | 20 | IG 1“ | IG 1“ | **44509** | |
| **75620/16** | Edelstahl AISI 304 | 20 | IG 1/2“ | IG 1/2“ | **44510** | |



74345/30



75400/10

### Für Wasser, Öle (max. 130°C), bis 100 bzw. 200 bar

**Drehgelenk: Edelstahl**
**Dichtung: Viton**

| Modelle | Gehäuse | Arbeitsdruck max. | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | bar | Zoll | Zoll | | |
| **74300/30** | Lackierter Stahl | 200 | IG 3/8“ | IG 1/2“ | **44511** | |
| **74340/20** | Edelstahl AISI 304 | 100 | IG 1/2“ | IG 1/2“ | **44512** | |
| **74340/30** | Edelstahl AISI 304 | 200 | IG 3/8“ | IG 1/2“ | **44513** | |
| **74345/30** | Trommel / Halterung: ABS-Kunststoff / Edelstahl AISI 304 | 200 | IG 3/8“ | IG 1/2“ | **44514** | |
| **75440/20** | Edelstahl AISI 304 | 100 | IG 1“ | IG 1“ | **44515** | |
| **75440/25** | Edelstahl AISI 304 | 100 | IG 1/2“ | IG 1/2“ | **44516** | |
| **75440/30** | Edelstahl AISI 304 | 200 | IG 3/8“ | IG 1/2“ | **44517** | |
| **75640/20** | Edelstahl AISI 304 | 100 | IG 1“ | IG 1“ | **44518** | |
| **75640/26** | Edelstahl AISI 304 | 100 | IG 1/2“ | IG 1/2“ | **44519** | |
| **75640/30** | Edelstahl AISI 304 | 200 | IG 3/8“ | IG 1/2“ | **44521** | |



75600/10

ELMAG®
Powered by Quality



Best. Nr. 22313

## Sandstrahlgerät CB 24-V2

> Profi-Gerät für universellen Einsatz
> Einfacher Transport, fahrbar
> Tankkapazität 24 Liter
> Arbeitsdruck max. 7 bar
> Luftverbrauch ca. 850 l/min (mit 4 mm Düse)
> Leergewicht 32 kg

**Lieferumfang:**

Strahlschlauch 16x30 mm - 10 m lang, Strahldüse Wolfram-Karbid, Vollvisiermaske M01 mit Luftfilter an der Maske - betriebsbereit.

**Best. Nr. 21302**

**Best. Nr. 22302 (inkl. Remote Control)**

## Sandstrahlgerät CB 60F-S2

> Ausführung wie Modell CB 24 aber:
> Tankkapazität 60 Liter
> Arbeitsdruck max. 8 bar
> Leergewicht 72 kg
> Inkl. Fernbedienung Remote Control

**Lieferumfang:**

Strahlschlauch 16x30 mm - 10 m lang. Strahldüse Wolfram-Karbid, Vollvisiermaske M06 mit externer Luftzufuhr, Aktivkohlefiltereinheit mit Bauchgurt, 10 m GI-Schlauch für Zuluft zum Filter, Filter-Druckminderer am Gerät - betriebsbereit.

**Best. Nr. 22313**



Abb. M06



Abb. M01



**Remote Control**

> Geräte inkl. Start/Stopp-Fernbedienung
> Pneumatische Ein-/Auslassventile und Bedienhebel direkt an der Düse
> Dadurch einfache 1-Mann-Bedienung der Anlage

**Weitere Ausführungen, Zubehör und Strahlmittel auf Anfrage!**

**Fordern Sie unser Spezialprospekt an!**



Best. Nr. 21353

## Sandstrahlkabinen PAL 2N - 3L oder 4 XL mit Absaugzyklon

> Profi-Granulatstrahlkabinen für alle Anwendungen inkl. Absaugzyklon
> Strahlen nach dem Injektorstrahlprinzip
> Druckbereich 1,5 bis max. 8 bar
> Mit hochfester Wolfram-Karbiddüse
> Start-Stopp über Sicherheits-Fußpedal serienmäßig
> Strahlraum mit Innenbeleuchtung
> Absaugventilator, Staubfiltersack und Zyklonabscheider für
> Strahlmittelkreislauf sind bereits serienmäßig
> Optional: Feinstaub-Filterschrank PAL-6AF



PAL Innenraum (Injektorsystem)



**PAL 2N | 3L | 4XL**

Rückansicht mit Zyklonabscheider und Staubsack

| Modell | Max. Werkstückgröße | Arbeitsdruck | Luftbedarf bei Injektordüse | | | Kabinenraum | | | Außen-abmessung | | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cm | bar | 3 mm | 3,5 mm | 4 mm | t | b | h | t | b | h | kg | | |
| **PAL 2 N** | 80x70x50 | 1,5 - 8 | 600 | 800 | 1.200 | 60 | 88 | 82 | 115 | 98 | 190 | 120 | **21351** | |
| **PAL 3 L** | 110x70x70 | 1,5 - 8 | 600 | 800 | 1.200 | 80 | 118 | 82 | 130 | 123 | 190 | 160 | **21352** | |
| **PAL 4 XL** | 140x80x90 | 1,5 - 8 | 600 | 800 | 1.200 | 110 | 148 | 92 | 150 | 150 | 190 | 300 | **21353** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Trockeneisstrahlgerät - DRY ICE 2

Das Trockeneis-Strahlgerät DRY-ICE 2 ist die richtige Wahl für jene Betriebe, welche die Vorteile der Trockeneisreinigung auf kleineren Flächen, Werkstücken und Bauteilen nutzen wollen, ohne dabei auf große Luftmengen und somit auf leistungsstarke und kostenintensive Kompressoren zurückgreifen zu müssen. Die DRY-ICE 2 ist das richtige Gerät für die tägliche Reinigung von Produktionsanlagen, Elektronikbauteile oder auch für die gelegentliche Reinigung von verschmutzten Teilen und Geräten.




### Die erforderliche Luftleistung

Einer der wichtigsten Vorteile des DRY-ICE 2 – abgesehen vom günstigen Preis des Gerätes – ist die Tatsache, dass das Gerät mit der Betriebs-Druckluftversorgung eingesetzt werden kann. Die meisten Betriebe verfügen über einen Kompressor, der bei einer Luftmenge von 500 bis 3.000 Liter/min. rund 7 bis 8 Bar Druck bringt. Dies reicht auch für den größten Teil der Reinigungsarbeiten mit der DRY-ICE 2 aus, um das gewünschte Ergebnis zu erzielen. Voraussetzung ist natürlich trockene Druckluft (Kältetrockner erforderlich!).

### Fast kein Lärm

Mit der DRY-ICE 2 ist es auch möglich, Trockeneisreinigungen an Arbeitsplätzen durchzuführen, wo andere Personen arbeiten. Bei geringem Arbeitsdruck bzw. geringer Luftmenge ist es sogar möglich, ohne Gehörschutz zu arbeiten.

### Düsen & Strahlschlauch

Die Standard-Aluminiumdüsen mit 3 und 5 mm sind so konstruiert, dass mit geringer Luftmenge gearbeitet werden kann. Zusammen mit dem leichten 5 Meter ½“ Strahlschlauch bekommt der Anwender eine einfach zu handhabende Ausrüstung bereitgestellt.

### Trockeneismühle - Vorrichtung zur Zermahlung von Trockeneispellets

Handelsübliche 3 mm Trockeneispellets werden in die Trockeneismühle eingefüllt und auf Knopfdruck auf die gewünschte Größe zermahlen. Diese Vorrichtung ist besonders geeignet für die schonende Reinigung von Schaltschränken, Platinen, Generatoren, Schweißstraßen, Druckmaschinen, KFZ-Aufbereitung (Armaturen, Polsterungen).

### ICE CRUSHER

Zur Zerkleinerung handelsüblicher 3 mm Pellets auf 1-2 mm. Erst aber einer Kompressorleistung von 1.000 l/min aufwärts geeignet.





| Technische Daten | DRY-ICE 2 |
|---|---|
| Höhe (mit Handgriff in Niedrigstellung) | 610 mm |
| Höhe (mit Handgriff in Höchststellung) | 895 mm |
| Kapazität Trockeneisbehälter | 8 kg |
| Trockeneisverbrauch | 10 bis 30 kg / Stunde |
| Arbeitsdruck | 2 bis 12 bar |
| Pelletgröße (3 mm Flachdüse) | 2,2 mm oder kleiner |
| Pelletgröße (5 mm Flachdüse) | 3,0 mm oder kleiner |
| Luftverbrauch | 500 - 2.000 l/min |
| Schlauchpaketlänge | 5 m |
| Abmessungen | 550x480x895 mm |
| Gewicht | 29 kg |
| Bestellnummer DRY ICE 2 | **21601** |
| Bestellnummer Trockeneismühle (zum Nachrüsten) | **21602** |
| Bestellnummer ICE CRUSHER | **21613** |

# Trockeneisstrahlgerät - IBL 3000

Die IBL 3000 wurde in enger Zusammenarbeit mit professionellen Dienstleistungsbetrieben entwickelt. Das Geräte erfüllt alle spezifischen Anforderungen für den Betrieb eines Trockeneis-Strahlers, in einer Umgebung mit vielen Herausforderungen. Größe und Einfachheit kombiniert mit der bekannten Stärke und Haltbarkeit des IBL 3000 waren die wichtigsten Faktoren. Mit einer Gesamtbreite von nur 400 mm kann die Maschine leicht in engen Räumen bedient werden und vor allem zwischen Maschinen in der Produktion bewegt werden. Dies ermöglicht dem Bediener näher an die zu reinigende Stelle zu kommen. Dadurch ist man in der Lage, mit kürzeren Strahlschläuchen, ein besseres Reinigungsergebnis zu erzielen.

### Behältervolumen

Schmaler bedeutet nicht einen kleineren Trockeneisbehälter. Die IBL 3000 enthält mehr als 25 kg Trockeneis, die für die meisten Anwendungen mehr als 30 Minuten Betrieb ohne Nachfüllen bedeutet.

### Einfachheit und Robustheit

Betrieb und Bewegung eines Gerätes in engen Räumen bedeutet auch eine Gefahr von Beschädigungen an der Maschine. Deshalb haben wir die Geräte mit Komponenten ausgestattet, die nicht weit rausstehen. Gleichzeitig wurden alle Komponenten hinter den Griffen auf der Rückseite der Maschine geschützt platziert.

### Serienausstattung

> 7 Meter Strahlschlauch (Verlängerungen optional erhältlich)
> Kurzdüse (Best. Nr. 21715)
> 3 Düseneinsätze nach Wahl: 4-5-6-7-8-9-10 mm
> Sonderzubehör (Düsen, etc.) auf Anfrage lieferbar!

### Vorteile

> Große Luftreifen für komfortablen Transport
> 1 Zoll Luftstrom durch alle Bauteile sorgt für großen Luftdurchlass
> Alle Komponenten sind hochwertige FESTO-Bauteile







Übersichtliches Bedienfeld, geschützt durch Handgriff

| Technische Daten | IBL 3000 |
|---|---|
| Kapazität Trockeneisbehälter | 25 kg |
| Trockeneisverbrauch | 20 bis 90 kg / Stunde |
| Arbeitsdruck | 2 bis 16 bar |
| Pelletgröße (Düse <= 4 mm) | 2,2 mm oder kleiner |
| Pelletgröße (Düse > 5 mm) | 3,0 mm oder kleiner |
| Luftverbrauch | 1-15 m³/min |
| Schlauchpaketlänge | 7 m |
| Abmessungen | 780x400x1.110 mm |
| Gewicht | 80 kg |
| Bestellnummer DRY ICE 2 | **21710** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## airquick - Tragbarer Standfüllmesser mit Lufttank

Der tragbare Standfüllmesser ist das ideale Gerät für den mobilen Reifendruckservice. Die einfache Einhand-Bedienung durch den Plus/Minus-Handgriff ist auch für Nicht-Fachleute ohne Anleitung verständlich. Das schräggestellte große Manometer hilft weitgehend Ablesefehler zu vermeiden. Der gekröpfte doppelseitige Tankstellenstecker zum Aufstecken auf das Reifenventil ermöglicht auch die Reifendruckprüfung von Zwillingsreifen und Motorradreifen. Der eingebaute Lufttank macht das Gerät ortsunabhängig. Die Nachfüllung erfolgt automatisch beim Einhängen.




| Technische Daten | airquick |
|---|---|
| EWG-Bauartzulassung | D 00 18.08.02 |
| Eichzulassung | Das Jahr der Eichung ist durch die Eichplakette auf dem Typenschild ersichtlich. Eine Nacheichung ist nach 2 Jahren erforderlich! |
| Manometer | Güteklasse 1<br>Ø 160 mm, 20° geneigt<br>Druckbereich 0-10 bar, Nebenskala 0-140 psi<br>86/217 EWG<br>überdrucksicher bis 13 bar |
| Lufttank | Zulassungs-Nr.: CE2004-0036<br>Inhalt 6 Liter<br>max. Fülldruck 16 bar<br>zugelassen als Druckgasbehälter |
| Doppelseitiger Tankstellenstecker | Für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG8<br>(PKW, LKW, Motorräder)<br>mit Doppelanschluss für Zwillingsreifen |
| Betriebstemperatur | -10°C bis +60°C |
| Gewicht | 7,1 kg |
| Bestellnummer „ungeeicht“ | **41021** |
| Bestellnummer „geeicht“ | **41020** |



| Ersatzteile & Zubehör | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **Füllventil mit Knie 90°** | IG 1/2“ und Gummipuffer | **41026** | |
| **Füllventil** | AG 1/2“ | **41025** | |
| **Druckmanometer** | Ø 160 mm (eichfähig) | **41027** | |
| **Handgriff** | mit Tankstellenstecker & Schlauch 1.000 mm | **41028** | |
| **Handgriff** | mit Tankstellenstecker | **41029** | |
| **Schlauch** | 1.000 mm | **41030** | |
| **Tankstellenstecker** | gekröpft | **41031** | |

## FLEXAIR 10/13 Reifenfüll- & Messgerät



- Ortsunabhängig durch eingebauten 13-Liter-Tank
- Allzeit bereit: Durch das automatische Füllventil
- Einfach auf automatischen Füllventil an der Wand platzieren - Gerät ist jederzeit gefüllt und betriebsbereit
- Unerlässlich für Betriebswerkstätten, Servicestationen und Tankstellen
- Inkl. Handgriff mit Zwillingsstecker
- Geeichtes Arbeitsdruck-Qualitätsmanometer (Ø 80 mm)
- Separates Kesseldruckmanometer (Ø 50 mm)
- Einfache Bedienung über einen Multi-Funktionshebel
- 1,2 m langer Füllschlauch mit montiertem Zwillingsstecker
- Max. Kesseldruck 10 bar
- Arbeitstemperatur von -20° bis +60°
- Gewicht 7,4 kg

**Bestellnummer** **32119**

ELMAG®
Powered by Quality

## airmate | pneumate - Digitale Reifenfüllautomaten

Der stationäre Reifenfüllautomat erleichtert das Befüllen und Prüfen von PKW- (max. Fülldruck 5,5 bar) und LKW-Reifen (max. Fülldruck 10 bar). Nach Eingabe des gewünschten Reifendruckes erfolgt eine automatische Anpassung auf den voreingestellten Wert. Die Bedienung ist einfach und Dank der berührungsempfindlichen Tasten sehr komfortabel. Die Anzeige des Reifendruckes erfolgt auf einem großen, ausgeleuchteten LCD-Display sowie akustisch per Signalton. Geeignet für Innen- und Außenanwendung bei Wand- oder Säulenbefestigung.

> Das Modell **„airmate“** ist vorrangig für den Einsatz an Tankstellen bzw. Reifenfüllstationen geeignet, wobei die Befüllung von Fahrrad- und Kleinreifen wegen möglicher Überfüllung verboten ist.
> Der Typ **„pneumate“** besitzt Zusatzfunktionen wie Setzdruck-Modus und Stickstoff-Spülfunktion zur professionellen Anwendung in Reifenmontierbetrieben und KFZ-Werkstätten.

Die Geräte sind CE-konform (RL 2014/35/EU und RL 2014/30/EU) und besitzen eine deutsche Bauartzulassung der PTB (Physikalisch-Technischen Bundesanstalt). Auf Wunsch können diese Geräte nach deutscher Eichverordnung konformitätsbewertet werden.

| Technische Daten | airmate | pneumate |
|---|---|---|
| Innerstaatliche Bauartzulassung | 18.08. / 08.06. | 18.08. / 08.06. |
| Konformitätsprüfung | Prüfplakette zeigt das Jahr, in dem die Konformitätsprüfung durchgeführt wurde! Nachprüfung ist nach 2 Jahren erforderlich! | |
| Medium | Druckluft (Filter am Eingang eingebaut) oder Stickstoff, trocken | |
| Druckversorgung max. | 16 bar | |
| Druckversorgung min. | 12 bar (LKW) / 7 bar (PKW) | 12 bar |
| Fülldruck max. | 10 bar (LKW) / 5,5 bar (PKW) | 10 bar |
| Druckanschluss | IG 1/4“ | |
| Drucksensor | Keramik | |
| Genauigkeit | ± 0,5 % | |
| Druckkalibrierung | automatisch | |
| Druckanzeige/Kontrolle | bar / psi | |
| Display (hintergrundbeleuchtet) | LCD, 30 mm hoch | |
| Spannung (geregelt) | 90-240 V / 50-60 Hz | |
| Leistungsaufnahme | 16 W | |
| Schutzart | IP 54 | |
| Sicherung | 3 A | |
| Arbeitstemperatur | -40°C bis +70°C (Heizer eingebaut) | |
| Maße | Ø 240x100 mm | |
| Gewicht (ohne Schlauch) | 2,5 kg | |
| Material: - Gehäuse<br>- Display | Aluminium, beschichtet<br>Polycarbonat | |




| Modelle | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **airmate 5,5 bar (PKW)** | mit Konformitätsprüfung | **41000** | |
| **airmate 5,5 bar (PKW)** | ohne Konformitätsprüfung | **41001** | |
| **airmate 10 bar (LKW)** | mit Konformitätsprüfung | **41002** | |
| **airmate 10 bar (LKW)** | ohne Konformitätsprüfung | **41003** | |
| **pneumate 10 bar (LKW)** | mit Konformitätsprüfung | **41004** | |
| **pneumate 10 bar (LKW)** | ohne Konformitätprüfung | **41005** | |



| Ersatzteile & Zubehör | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **PVC-Füllschlauch** | komplett mit Momentstecknippel, 10 m | **41010** | |
| **Gummi-Füllschlauch** | komplett mit Momentstecknippel, 10 m | **41011** | |
| **Gummi-Füllschlauch** | komplett mit Momentstecknippel, 2,5 m | **41012** | |
| **PU-Spiralschlauch** | komplett mit Momentstecknippel, 5 m | **41013** | |
| **PU-Spiralschlauch** | komplett mit Momentstecknippel, 10 m | **41014** | |
| **Momentstecker** | Messing, IG 1/4“ | **41015** | |
| **Schlauch-Wandhalter** | Aluminium | **41016** | |
| **Autom. Schlauchaufroller** | ROLL AIR MASTER 12, 8x12 (15 bar) | **42164** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm




| Reifenfüllgeräte und Zubehör | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Profi-Reifenfüller 60 GE** | 0-12 bar, mit Momentstecknippel | **42051** | |
| 2 | **Profi-Reifenfüller 60 GE/CEE** | 0-10 bar, geeicht, mit Momentstecknippel | **32110** | |
| 3 | **Profi-Reifenfüller 60 GE/2** | 0-12 bar, mit Zwillingsstecker | **42052** | |
| 3 | **Profi-Reifenfüller 60 GE/CEE/2** | 0-10 bar, geeicht, mit Zwillingsstecker | **42053** | |
| 4 | **Reifendruckprüfer RDP** | Mit Digitalanzeige bis 7 bar | **32111** | |
| 5 | **Hebel-Ventilstecker** | | **32116** | |
| 6 | **Momentstecknippel** | | **32113** | |
| 7 | **Zwillingsstecker** | mit Handgriff | **32114** | |
| 8 | **Universal-Füllset** | für Reifenfüller, dreiteilig | **32112** | |




## 80-EWO PROFI-Reifenfüller

Der klassische Handfüllmesser mit Manometer Ø 80 mm ist das typische Profigerät für Tankstelle und Werkstatt. Die Einhebelbedienung für Ablassen (halb gedrückt) und Füllen (ganz gedrückt) sorgt für einfache Handhabung.

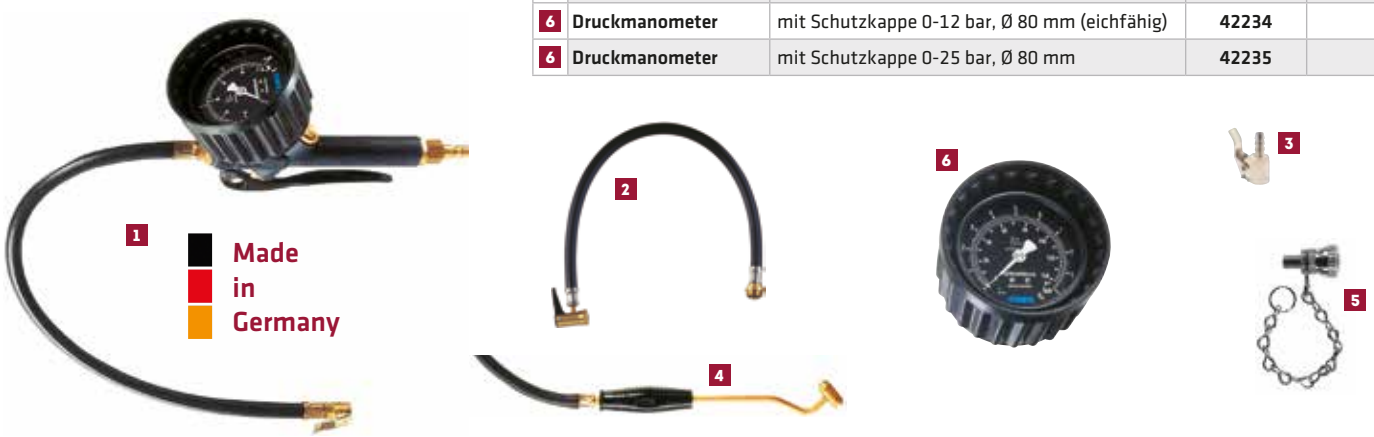
**Drei Druckbereiche stehen zur Auswahl:**

- 0-4 bar speziell für PKW-Reifen,
- 0-12 bar für universelle Verwendung
- 0-25 bar für LKW-, Flugzeug- und andere Spezialreifen.

**Technische Daten:**

- Eichzulassung: EWG Bauartzulassung (außer 25 bar): D 98, 18.08.02
- Manometer (Güteklasse 1), Ø 80 mm und stoßabsorbierender Schutzkappe
- Robuster Alu-Handgriff, Oberfläche korrosionsgeschützt
- Drehbarer 500 mm langer Füllschlauch für optimale und ermüdungsfreie Arbeitspositionen
- Eingebauter Filter zum Schutz des Manometers vor Verschmutzung und frühzeitigem Verschleiß

| PROFI-Reifenfüller 80-EWO und Zubehör | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **80-EWO** | geeicht, 0-12 bar, mit Momentstecknippel | **42070** | |
| 1 | **80-EWO** | geeicht, 0-12 bar, mit Hebelstecker | **42071** | |
| 1 | **80-EWO** | geeicht, 0-12 bar, mit Zwillingsstecker | **42072** | |
| 1 | **80-EWO** | geeicht, 0-4 bar, mit Momentsteckernippel | **42073** | |
| 1 | **80-EWO** | 0-25 bar, mit Zwillingsstecker | **42074** | |
| 2 | **Hebel-Ventilstecker** | mit Schlauchklemme | **42075** | |
| 2 | **Hebel-Ventilstecker** | mit Schlauch 500 mm | **42076** | |
| 3 | **Momentstecknippel** | mit Schlauch 500 mm | **42078** | |
| 4 | **Zwillingsstecker** | mit Schlauchklemme | **42080** | |
| 4 | **Zwillingsstecker** | mit Schlauch 500 mm | **42081** | |
| 4 | **Zwillingsstecker** | zum Aufstecken auf Hebel- u. Momentstecker | **42082** | |
| 5 | **Fahrradnippel** | zum Aufstecken auf Hebel- u. Momentstecker | **42083** | |
| | **Gummimembrane** | für Hebel-Ventilstecker | **42084** | |
| 6 | **Druckmanometer** | mit Schutzkappe 0-4 bar, Ø 80 mm (eichfähig) | **42233** | |
| 6 | **Druckmanometer** | mit Schutzkappe 0-12 bar, Ø 80 mm (eichfähig) | **42234** | |
| 6 | **Druckmanometer** | mit Schutzkappe 0-25 bar, Ø 80 mm | **42235** | |



ELMAG®
Powered by Quality

## 80-EWO digital PROFI-Reifenfüller

Profigerät mit Digital-Manometer, Einhebelbedienung und drehbarem Füllschlauch mit vier Stecker-Varianten (Hebel-, Moment-, doppelseitiger Tankstellenstecker, Quick-Stecker). Luftanschluss mit Kupplungsstecker DN 7,2. Erfüllt höchste Qualitäts- und Leistungsansprüche im täglichen Profieinsatz bei Reifenmontierbetrieben, Kfz-Servicewerkstätten, Fuhraparks sowie im Rennsport. Präzise, beleuchtete Druckanzeige und gute Ablesbarkeit, gepaart mit einfacher Handhabung und robuster Bauweise. Auch geeignet für Reifengas (Stickstoff). DIN-Norm: DIN EN 12645:2015

### Eigenschaften:

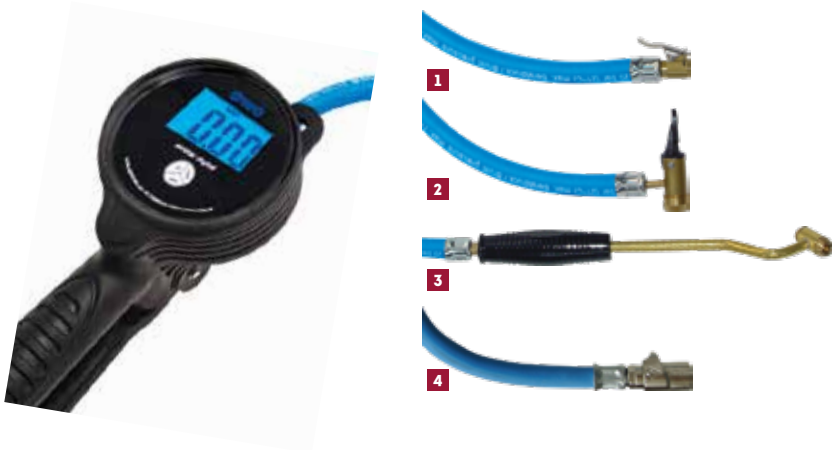
- Präzise, beleuchtete Druckanzeige
- Gute Ablesbarkeit
- Einfache Handhabung
- Robuste Bauweise

Made in Germany

### Technische Daten:

- Digital-Manometer: Ø 80 waagrecht, mit Gummi-Schutzkappe, überdrucksicher bis Endwert x1,3, Anzeigebereich: 0-12 bar, Anzeigegenauigkeit nach DIN EN 12645 (p = gemessener Druck):
  p ≤4 bar => ± 0,08 bar
  4 bar < p ≤10 bar => ± 0,16 bar
  p > 10 bar => ± 0,25 bar
- Max. Betriebsdruck: 0,5-12 bar
- Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
- Batterie: 2xAAA Batterien (im Lieferumfang enthalten)
- Gewicht: 800g
- Hebelstecker, Momentstecker, Quick-Stecker, doppelseitiger Tankstellenstecker: Für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8
- Die Konformitätsbewertung ersetzt die früher durchgeführte Eichung der Geräte. Voraussichtlich lieferbar ab 04/2021.




| PROFI-Reifenfüller 80-EWO und Zubehör | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **80-EWO digital** | 0-12 bar, mit Momentstecknippel | **41040** | |
| 2 | **80-EWO digital** | 0-12 bar, mit Hebelstecker | **41041** | |
| 3 | **80-EWO digital** | 0-12 bar, mit Zwillingsstecker | **41042** | |
| 4 | **80-EWO digital** | 0-12 bar, mit Quick-Stecker | **41043** | |
| 1 | **80-EWO digital** | konformitätsbewertet, 0-12 bar, mit Momentstecknippel | **41045** | |
| 2 | **80-EWO digital** | konformitätsbewertet, 0-12 bar, mit Hebelstecker | **41046** | |
| 3 | **80-EWO digital** | konformitätsbewertet, 0-12 bar, mit Zwillingsstecker | **41047** | |
| 4 | **80-EWO digital** | konformitätsbewertet, 0-12 bar, mit Quick-Stecker | **41048** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## ELMAG JWL Blaspistolen - Stark & schlagfest

Die Produkte von JWL werden in der eigenen Fabrik in Dänemark entwickelt, produziert und getestet.
JWL Blaspistolen sind ein Klassiker geworden - die Vereinigung von klassischem Design und höchster Funktionalität macht Ihre Arbeit einfacher und zweckmäßiger.

| Technische Daten JWL Blaspistolen | |
|---|---|
| Medium | Gefilterte Druckluft |
| Max. Betriebsdruck | 16 bar |
| Empfohlener Arbeitsdruck | 2-8 bar |
| Betriebstemperatur | -10°C bis +80°C |
| Anschlussgewinde Eingang | IG 1/4“ |
| Material: - Handgriff und Abzug<br>- Ventil<br>- Dichtungen/O-Ring<br>- Blasrohr und Welle<br>- Feder | Acetalkunststoff<br>Acetalkunststoff<br>Nitril<br>Stahl eloxiert<br>Gehärteter Federdraht |
| Gewicht (ohne Düse und Stecknippel) | ca. 100 g |



Made in Denmark

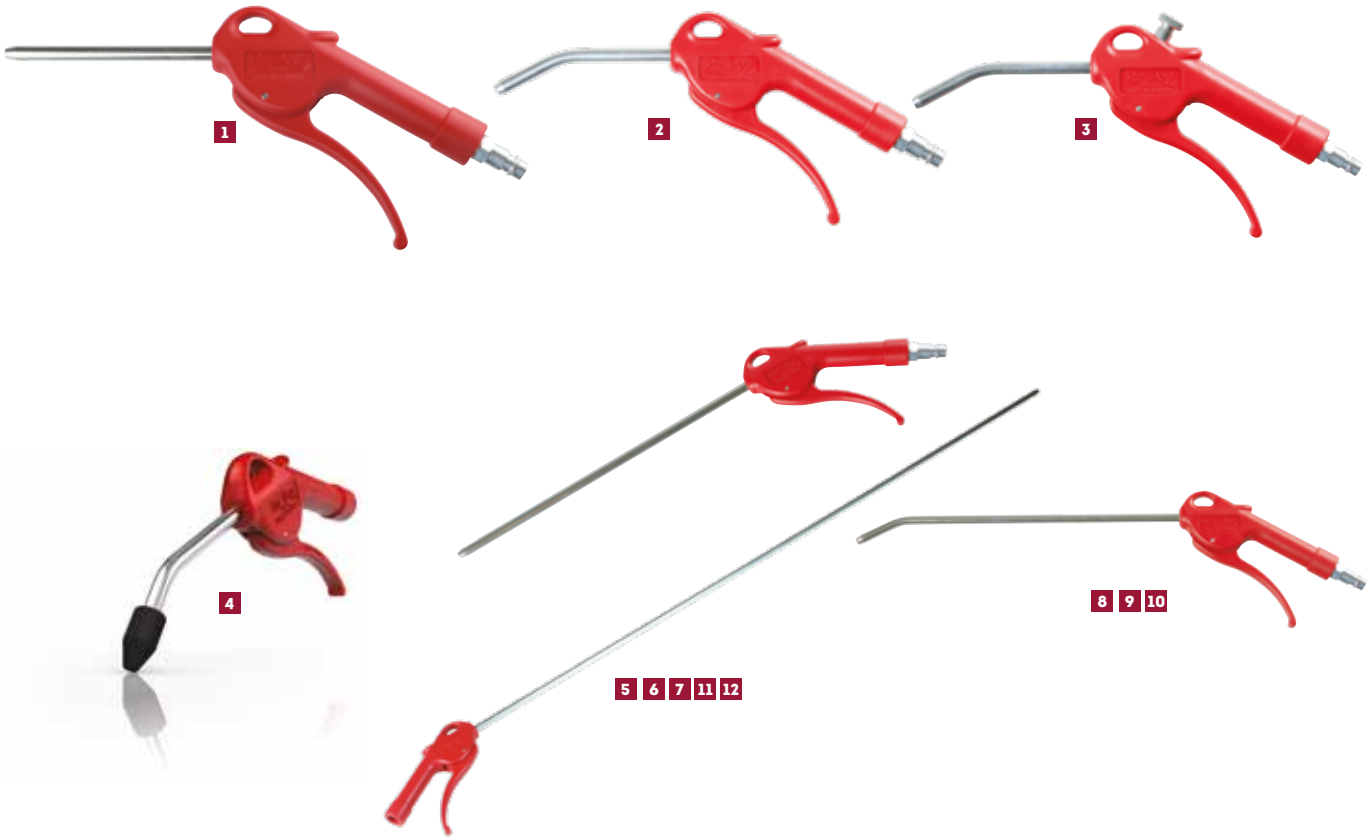
AIR CONTROL JWL®

| Modelle | Luftverbrauch bei 6/8 bar | Geräuschpegel bei 6/8 bar | Blaskraft Abstand: 150 mm (8mm/8 bar) | Max. Arbeitsdruck | OSHA 1910.95 (b) Max. 90 dB 8 hr | OSHA STD 1-13.1 Max. 30 psi wenn blockiert | EU-Lärmrichtlinie 2003/10/CE: max. 85 dB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | dB | N | bar | | | |
| **Classic** | 290/380 | 84/85 | 3,92 | 16 | OK | - | OK |
| **SUPER Silent** | 245/330 | 76,8/78,5 | 2,94 | 12 | OK | OK | OK |
| **TURBO** | 235/300 | 83,7/85,4 | 3,19 | 16 | OK | OK | - |
| **JET** | 450/580 | 78/81,5 | 5,05 | 8 | OK | OK | OK |

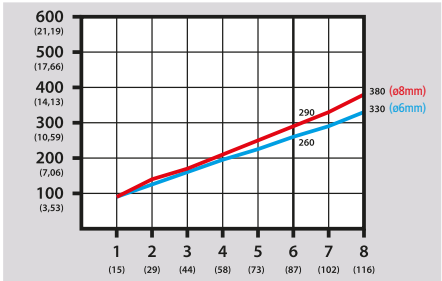


ELMAG®
Powered by Quality

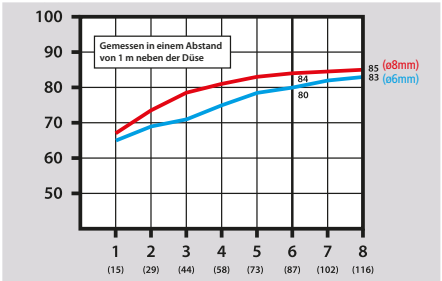
## ELMAG JWL Blaspistolen - Stark & schlagfest



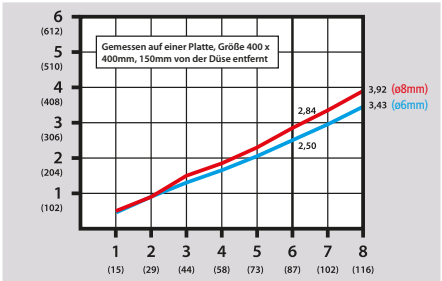

### Durchflussrate l/min(cfm) / bar(psi)




### Geräuschpegel dB / bar(psi)




### Blaskraft Newton (g) / bar(psi)

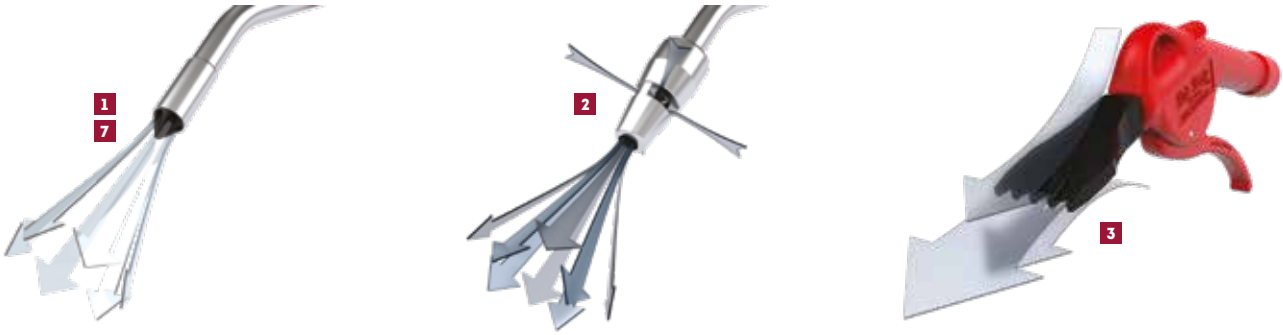


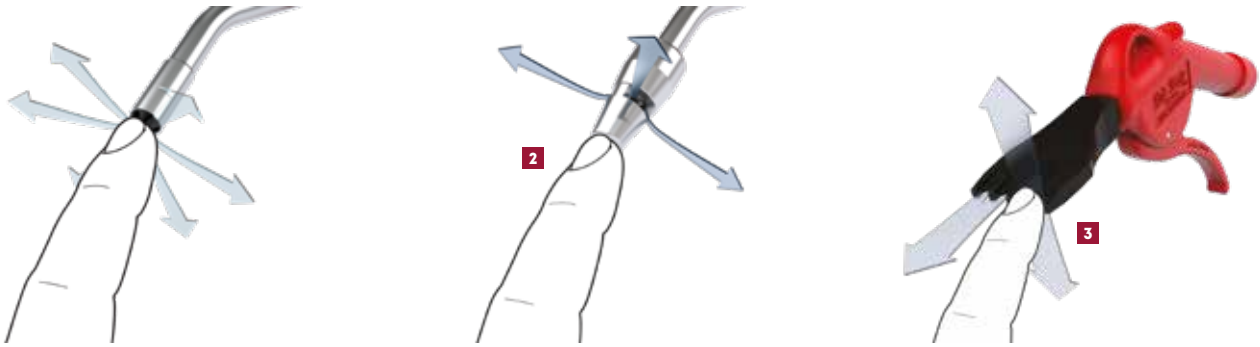

| Ausblaspistolen JWL | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 Classic, Rohr-Ø 8x100 mm, gerade, inkl. Stecknippel | 41300 | |
| 2 Classic, Rohr-Ø 8x100 mm, gebogen, inkl. Stecknippel | 41302 | |
| 2 Classic, Rohr-Ø 6x100 mm, gebogen, inkl. Stecknippel | 41303 | |
| 3 Classic, Rohr-Ø 8x100 mm, gebogen, stufenlose Regulierung, inkl. Stecknippel | 41304 | |
| 4 Classic, Rohr-Ø 8x100 mm, gebogen, mit Gummidüse, inkl. Stecknippel, schützt gegen Kratzer und Schrammen | 41305 | |
| 5 Classic, Rohr-Ø 8x300 mm, gerade, inkl. Stecknippel | 41310 | |
| 6 Classic, Rohr-Ø 8x500 mm, gerade, inkl. Stecknippel | 41312 | |
| 7 Classic, Rohr-Ø 8x1.000 mm, gerade, inkl. Stecknippel | 41314 | |
| 8 Classic, Rohr-Ø 8x300 mm, gebogen, inkl. Stecknippel | 41316 | |
| 9 Classic, Rohr-Ø 8x500 mm, gebogen, inkl. Stecknippel | 41317 | |
| 10 Classic, Rohr-Ø 8x1.000 mm, gebogen, inkl. Stecknippel | 41318 | |
| 11 Classic, Rohr-Ø 8x1.500 mm, gerade, rostfrei, inkl. Stecknippel | 41335 | |
| 12 Classic, Rohr-Ø 8x2.000 mm, gerade, rostfrei, inkl. Stecknippel | 41336 | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## ELMAG JWL Sicherheitsblaspistolen







| Sicherheitsblaspistolen JWL (geräuscharm, blockierungsfrei und große Blaskraft) | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| 1 | SUPER-SILENT, Ø 8 mm Rohr, rostfrei, gebogen, inkl. Stecknippel (OSHA) | 41322 | |
| 1 | SUPER-SILENT, Ø 6 mm Rohr, rostfrei, gebogen, inkl. Stecknippel (OSHA) | 41323 | |
| 7 | SILENT, Ø 8 mm Rohr, gebogen, inkl. Stecknippel (OSHA) | 41326 | |
| 2 | TURBO, Ø 8 mm Rohr, gebogen, ByPass Düse, inkl. Stecknippel | 41330 | |
| 3 | Jet Air Flachdüse, inkl. Stecknippel | 41331 | |
| 4 | Gummidüse für JWL, Rohr-Ø 8 mm | 41350 | |
| 4 | Gummidüse für JWL, Rohr-Ø 6 mm | 41353 | |
| 5 | Schutzschirm für JWL, Rohr-Ø 8 mm | 41351 | |
| 6 | Winkeldüse 90° für JWL, Rohr-Ø 8 mm, für die Reinigung in zylindrischen Objekten oder schwer zugänglicher Stellen (ACHTUNG: Kann nach der Montage nicht mehr entfernt werden!) | 41352 | |

## ELMAG JWL Sprühpistolen

ELMAG JWL Sprühpistolen sind strapazierfähige und effiziente Reinigungsspritzen, die sich für die meisten Arten von Reinigungsflüssigkeiten eignen. Diese Sprühpistolen können zum Entfetten, Abwaschen und Einseifen, auch mit aggressiven Chemikalien, angewandt werden.
Unsere Sprühpistolen sind so gestaltet, dass Sie im täglichen Gebrauch von optimalem Nutzen sind. Deshalb sind ELMAG JWL Sprühpistolen sehr benutzerfreundlich und einfach zu bedienen - die Flüssigkeitsmenge wird stufenlos mit dem Abzug reguliert. Das ergonomische Design von JWL ist ein Klassiker. Wir verwenden den Luftdruck um die Aktivierung des Handgriffes zu erleichtern. Die weiteren Bestandteile sind schlagfest und korrosionsbeständig.

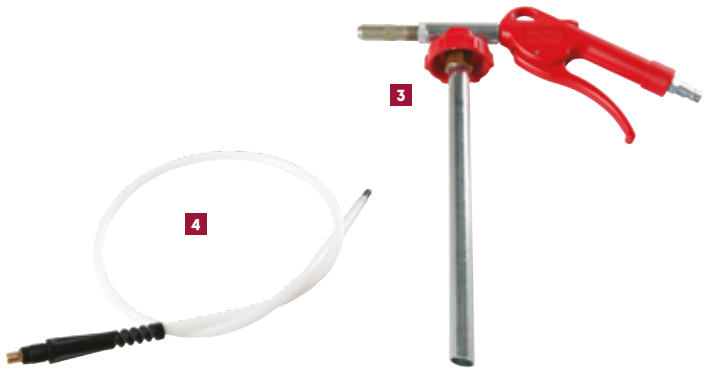
| Technische Daten JWL Sprühpistolen | |
|---|---|
| Max. Betriebsdruck | 6-12 bar |
| Luftverbrauch | max. 100 l/min (bei 8 bar) |
| Anschlussgewinde Eingang | IG 1/4“ |
| Material: - Handgriff und Abzug<br>- Ventil<br>- Dichtungen/O-Ring<br>- Blasrohr und Welle<br>- Feder<br>- Behälter<br>- Saugrohr<br>- Schläuche<br>- Düsen | Acetalkunststoff<br>Acetalkunststoff<br>Nitril<br>Stahl eloxiert<br>Gehärteter Federdraht<br>PE<br>Nylon PA12<br>PVC<br>POM, PA6, Stahl, Messing |




## ELMAG JWL Karosseriepistole

ELMAG JWL Karosseriepistole sind für verschiedene Flüssigkeiten geeignet - sowohl wässrige als auch ölige Flüssigkeiten. Die Karosseriepistole wurden zusammen mit führenden Herstellern von Korrosionsschutzmittel entwickelt.
ELMAG JWL Karosseriepistole sind benutzerfreundlich und einfach zu bedienen - der Flüssigkeitsdurchfluss wird stufenlos mit dem Abzug reguliert. Der ergonomische Griff kühlt sich während der Benutzung nicht ab und ist leicht, präzise und einfach zu benutzen.

| Technische Daten JWL Karosseriepistole | |
|---|---|
| Max. Betriebsdruck | 16 bar |
| Luftverbrauch mit Düse | 380 l/min (bei 8 bar) |
| Luftverbrauch mit Schlauch | 180 l/min (bei 8 bar) |
| Anschlussgewinde Eingang | IG 1/4“ |
| Material: - Handgriff und Abzug<br>- Ventil<br>- Dichtungen/O-Ring<br>- Düsen<br>- Feder | Acetalkunststoff<br>Acetalkunststoff<br>Nitril<br>Stahl/Kunststoff<br>Gehärteter Federdraht |




| Sprüh- & Karosseriepistolen JWL | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 **Sprühpistole JWL, Metalldüse 260 mm, Behälter 1,2 Liter, inkl. Stecknippel** | **41400** | |
| 2 **Sprühpistole JWL, Kunststoffdüse 150 mm, Behälter 1,2 Liter, inkl. Stecknippel** | **41401** | |
| 3 **Unterboden- und Hohlraumschutz-Pistole JWL, mit Metallsaugrohr- u. Düse + Hohlraumschlauch 900 mm** | **41430** | |
| 4 **Hohlraumschlauch 8x900 mm (tropfrei) für JWL Karosseriepistolen** | **41435** | |
| 4 **Hohlraumschlauch 8x1.500 mm (tropfrei) für JWL Karosseriepistolen** | **41436** | |
| 4 **Hohlraumschlauch 8x2.000 mm (tropfrei) für JWL Karosseriepistolen** | **41437** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## ELMAG JWL Sodastrahlpistole

Das Sodastrahlen ist eine schnelle und schonende Methode um Lack und Rost zu entfernen - sogar an schwer zugänglichen Stellen. Die ELMAG JWL Sodastrahlpistole ist mit einem nachfüllbaren Behälter (1,2 Liter) versehen.

Sodastrahlen:

> Erhitzt weder das Blech noch verformt es dieses.
> Beschädigt weder Glas, Gummi noch Plastik. Das bedeutet gleichzeitig weniger Abdeckarbeiten.
> Schützt blankes Metall sofort vor Korrosion im Gegensatz zum Sandstrahlen.
> Entfernt Antischmutzbeschichtungen von Booten ohne den Schiffskörper zu beschädigen.
> Entfernt Lacke ohne Plastik- und Gummidichtungen anzugreifen.
> Entfernt Farben von Glasoberflächen und Fensterrahmen ohne dass das Glas oder die Dichtungen beschädigt werden.
> Entfernt Lacke von Holzmöbeln
> Ist sehr schonend und umweltfreundlich

| Technische Daten JWL Soda- & Sandstrahlpistolen | |
|---|---|
| Max. Betriebsdruck | 6-12 bar |
| Luftverbrauch (Best. Nr. 41410/41420)<br>Luftverbrauch (Best. Nr. 41421) | min. 180 l/min (bei 8 bar)<br>min. 450 l/min (bei 8 bar) |
| Anschlussgewinde Eingang | IG 1/4“ |
| Material: - Handgriff und Abzug<br>- Ventil<br>- Dichtungen/O-Ring<br>- Feder<br>- Behälter | Acetalkunststoff<br>Acetalkunststoff<br>Nitril<br>Gehärteter Federdraht<br>PEHD |



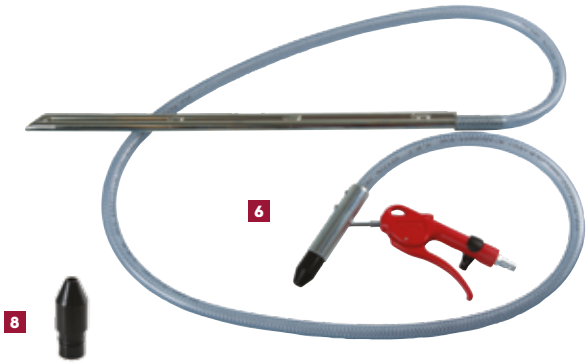




## ELMAG JWL Sandstrahlpistolen

ELMAG JWL Sandstrahlpistolen sind kraftvolle Werkzeuge mit einem praktischen, nachfüllbaren Behälter (1,2 Liter). Diese entfernen effektiv Rost und festsitzenden Schmutz von verschienden Oberflächen. Mit dem Abzug ist die Sandmenge / die Saugkraft leicht und stufenlos zu regulieren. Der Luftdruck der Pistole wird ausgenutzt, um die Aktivierung des Handgriffes zu erleichtern.




| Soda- & Sandstrahlpistolen JWL | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 **Sodastrahlpistole JWL, 1,2 Liter Behälter, SET mit 1 Präzisions- u. 3 Flachdüsen, 1 kg Soda** | **41410** | |
| 2 **Präzisionsdüse für Sodastrahlpistole JWL, gehärteter Stahl, eloxiert** | **41411** | |
| 3 **Flachdüse POM (3 Stück) für Sodastrahlpistole JWL** | **41412** | |
| 4 **Soda-Strahlmittel (NaHCO3), 5 Liter Behälter** | **41413** | |
| **Soda-Strahlmittel (NaHCO3), 25 kg Sack** | **41414** | |
| 5 **Sandstrahlpistole JWL, 1,2 Liter Behälter, inkl. Stecknippel** | **41420** | |
| 6 **Sandstrahlpistole JWL, mit Saugschlauch, inkl. Stecknippel** | **41421** | |
| 7 **Ersatzdüse für Sandstrahlpistole JWL, mit 1,2 Liter Behälter (42420)** | **41422** | |
| 8 **Ersatzdüse für Sandstrahlpistole JWL, mit Saugschlauch (42421)** | **41423** | |

## ELMAG JWL Ölabsauger mit 1,2 Liter Behälter

ELMAG JWL Ölabsauger eignen sich hervorragend beim Ölwechsel z.B. bei Traktoren, Autos, Booten, Motorrädern, Gartengeräten und anderen Motoren. Die Zuverlässigkeit der Ölabsauger ist unübertroffen, sie sind funktional und einfach in der Handhabung.

Ölabsauger können auch zum Entfernen von Flüssigkeiten wie z.B. Hydrauliköl, Schneidflüssigkeit, Motoröl u.s.w benutz werden. Diese sind aus schlagfesten Werkstoffen hergestellt und korrosionsbeständig. Flüssigkeitsdurchfluss wird einfach und stufenlos mit dem Abzug reguliert. Ölabsauger sind gut geeignet für die Wartung der weitaus meisten Maschinentypen.

| Technische Daten JWL Bremsenentlüfter | |
|---|---|
| Max. Betriebsdruck | 6-12 bar |
| Luftverbrauch | max. 180 l/min (bei 8 bar) |
| Behälter | 1,2 Liter |
| Anschlussgewinde Eingang | IG 1/4“ |
| Material: - Handgriff, Abzug und Deckel<br>- Ventil<br>- Dichtungen/O-Ring<br>- Feder<br>- Behälter / Schlauch / Saugrohr | POM<br>POM<br>Nitril<br>Gehärteter Federdraht<br>PE / PVC / PA11 |




## ELMAG JWL Bremsenentlüfter mit 1,2 Liter Behälter

ELMAG JWL Bremsenentlüfter können Sie die Bremssysteme aller Fahrzeugtypen sauber und schnell entlüften und nachfüllen. Diese dürfen nie für explosive Flüssigkeiten wie Benzin, Aceton usw. verwendet werden.
Bremsenentlüfter sind standardmäßig mit einem Bügel, welcher sowohl als Hänger als auch als Henkel und Schlauchaufroller fungiert.

| Technische Daten JWL Bremsenentlüfter | |
|---|---|
| Max. Betriebsdruck | 6-12 bar |
| Luftverbrauch | max. 180 l/min (bei 8 bar) |
| Behälter | 1,2 Liter |
| Anschlussgewinde Eingang | IG 1/4“ |
| Material: - Handgriff und Abzug<br>- Ventil<br>- Dichtungen/O-Ring<br>- Feder<br>- Behälter / Schlauch | Acetalkunststoff<br>Acetalkunststoff<br>Nitril<br>Gehärteter Federdraht<br>EPDM / PVC |




| Ölabsauger & Bremsenentlüfter | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 **Ölabsauger JWL mit 1,2 Liter Behälter für kleinere Motore** | **41440** | |
| 2 **Bremsenentlüfter JWL mit 1,2 Liter Behälter und Sicherheitsventil** | **41450** | |
| 3 **Bremsenentlüfter für Motorräder JWL mit 1,2 Liter Behälter, Sicherheitsventil und Kugelhahn** | **41451** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Dosierbare Blaspistolen - Intuitiv dosierbar

Unser Sortiment an Blaspistolen umfasst Modelle aus Aluminium „geschmiedet“, farblos eloxiert und Kunststoff „Polyamid“. Das glaskugelverstärkte Polyamid empfiehlt sich bei Anwendungsfällen in denen aus Gewichts- und Materialgründen Kunststoff bevorzugt wird (z.B. Textilindustrie, Elektronik, Dentalbereich). Bei allen Blaspistolen ist der Durchfluss durch Hebelbetätigung intuitiv dosierbar. Auf alle Modelle passt das gesamt Zubehör an Düsen und Verlängerungen (Düsenanschluss M12x1,25). **Ventil getestet auf 500.000 Schaltspiele!**

**Sicherheits- und Geräuschdämpferdüsen:**

- Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)
- EU-Richtlinie 2003/10/EG (Lärm)
- Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (TRLV-Lärm)
- EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EN 12100
- OSHA Regulations

Made in Germany



**„blowstar“:**

Vermeidet Risiken und Gefahren im Umgang mit dem Energieträger Druckluft. Es erfolgt eine Reduzierung des Lärms auf bis zu 74 db(A). Herkömmliche Blasdüsen liegen bei 6 bar über einem Wert von 90 dB(A). Dennoch bietet die Vollkegeldüse eine ausgezeichnete, konzentrische Blaswirkung mit bis zu 2,5-fachen Blaskraft einer klassischen Einloch-Blasdüse.

**„safetystar“:**

Sternförmige Sicherheitsdüse - vermeidet Risiken und Gefahren. Verbesserte Arbeitsbedingungen durch Lärmreduzierung bis unter 80 dB(A).

| Technische Daten | | |
|---|---|---|
| | Aluminium ELOX | Kunststoff PA |
| Medium | Gefilterte Druckluft | Gefilterte Druckluft |
| Max. Betriebsdruck | 10 bar | 10 bar |
| Empfohlener Arbeitsdruck | 2-8 bar | 2-6 bar |
| Betriebstemperatur | -10°C bis +50°C | -10°C bis +50°C |
| Anschlussgewinde Eingang | IG 1/4“ | IG 1/4“ |
| Anschlussgewinde Ausgang (Düse) | IG M12 x 1,25 | IG M12 x 1,25 |
| Material: - Gehäuse<br>- Hebel<br>- Dichtungen | Aluminium geschmiedet, farblos eloxiert<br>GD-ZnAl4Cu1 verzinkt<br>NBR | Polyamid 6 GK30 (recyclebar), blau<br>Polyamid 6 GK30 (recyclebar), blau<br>NBR, PU |
| Gewicht (ohne Düse und Stecknippel) | 240 g | 150 g |

### ELOX mit Normaldüse 1,5 mm | Best. Nr. 32240



- Die klassische Blaspistole
- Gut dosierbar durch langen Hebel
- Millionenfach bewährt

### ELOX mit Vollstrahldüse Best. Nr. 32243



- Breiter Luftstrahl und hohe Blaskraft
- Bohrungs-Ø: 2,5 mm



### ELOX mit „blowstar“ Düse Best. Nr. 32244

- Sicherheitsdüse, vermeidet Risiken und Gefahren
- Lärmreduzierung auf bis zu 74 dB(A)



### ELOX mit „safetystar“ Düse Best. Nr. 32245

- Sicherheitsdüse, vermeidet Risiken und Gefahren
- Gebogene Verlängerungsdüse 120 mm



### ELOX Druckluftanschluss oben Best. Nr. 32246

- Mit Normaldüse 1,5 mm
- Perfekt einsetzbar für hängende Energieverteiler

ELMAG®
Powered by Quality



## PA Kombi-Set
**Best. Nr. 32257**

- Messing-Verlängerungsdüse 165 mm
- Robuster Metallkörper mit Soft-Touch-Gummierung
- Gut dosierbares Luftventil
- Inkl. Euro-Stecknippel
- SB-verpackt



## PA mit Verlängerungsdüse
**Best. Nr. 32252**

- Gebogen, Stahl vernickelt, Länge 110 mm
- Bohrungs-Ø: 2,3 mm



## PA mit „blowstar“ Düse
**Best. Nr. 32253**

- Sicherheitsdüse, vermeidet Risiken und Gefahren
- Lärmreduzierung auf bis unter 74 dB(A)



## PA mit „safetystar“ Düse
**Best. Nr. 32254**

- Sicherheitsdüse, vermeidet Risiken und Gefahren
- Lärmreduzierung auf bis unter 80 dB(A)
- Gebogene Verlängerungsdüse 120 mm



## PA mit Normaldüse 1,5 mm
**Best. Nr. 32251**

- Die klassische Blaspistole
- Glaskugelverstärkter Polyamid (besonders robust)
- Gut dosierbar durch langen Hebel



## PA mit Düse 256 mm, gerade
**Best. Nr. 32256**

- Die klassische Blaspistole mit
- Messing-Verlängerungsdüse Ø 3 mm
- SB-verpackt

| Ausblaspistolen & Düsen | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|
| **Dämpferdüse** | 1 | Mit Sintereinsatz, unter 70 dB(A) | **32532** | |
| **Vollstrahldüse** | 2 | Kunsstoff, schwarz, Ø 2,0 mm | **32533** | |
| | 3 | Alu, Ø 2,5 mm | **32500** | |
| **Luftmanteldüse** | 4 | Alu, Ø 1,5 mm | **32534** | |
| **Sicherheits- & Geräuschdämpferdüse „blowstar“** | 5 | Zinkdruckguss/Alu | **32501** | |
| | 5 | POM/Alu (schwarz eloxiert) | **32535** | |
| **Verlängerungsdüse, Messing (Rohr-Ø: 5 mm)** | 6 | Gerade, Ø 3,0 mm, Länge: 115 mm | **32508** | |
| | 6 | Gerade, Ø 3,0 mm, Länge: 165 mm | **32509** | |
| | 6 | Gerade, Ø 3,0 mm, Länge: 265 mm | **32510** | |
| | 6 | Gerade, Ø 3,0 mm, Länge: 415 mm | **32511** | |
| | 7 | Gebogen, Ø 3,0 mm, Länge: 110 mm | **32505** | |
| | 7 | Gebogen, Ø 3,0 mm, Länge: 160 mm | **32506** | |
| | 7 | Gebogen, Ø 3,0 mm, Länge: 260 mm | **32507** | |
| **Verlängerungsdüse, Stahl** | 8 | Ø 2,3 mm, Länge: 110 mm | **32512** | |
| | 9 | Ø 2,3 mm, Länge: 110 mm, mit Gummiaufsatz | **32513** | |
| | 10 | Ersatzteil: Gummiaufsatz TPU | **32514** | |
| **Sicherheits- & Geräuschdämpferdüse „safetystar“** | 11 | Gebogene Sterndüse, Stahl Länge: 120 mm | **32502** | |
| **Spezial- & Verlängerungsdüse, Stahl** | 12 | Gebogen, Ø 2,3 mm, Länge: 800 mm | **32503** | |
| | 12 | Gerade, Ø 2,3 mm, Länge: 800 mm | **32504** | |
| **Regulierbare Luftspardüse** | 13 | Blau, Alu (Grundkörper) / POM (Hülse, Stift, Düse) | **32538** | |
| **Sicherheits-Flachstrahldüse (POM/Alu)** | 14 | Schmal, 6 Loch, mit Adapter M12x1,25 | **32536** | |
| | 14 | Breit, 16 Loch, mit Adapter M12x1,25 | **32537** | |




* = ELMAG-Spezialprogramm

GRATIS
Verschleißteile-Set &
Schweißerhandschuhe
im Wert bis zu: € 78,30!



5 JAHRE HAUPTTRAFO GARANTIE

## EUROMIG$^{plus}$ EM 174 | EM 204




**EM 204**

> Mit Standardzubehör

- > Low bzw. High-Voltage-Gerät für kleine bis mittlere Schweißleistung
- > Optimal für KFZ-Werkstätten, Lehrwerkstätten sowie Hobbyschweißer
- > 2-Rollen-Drahtvorschub-Motor
- > Stufenloser Drahtvorschub
- > Punktschweißautomatik sowie Modell EM 204 auch Intervallschweißautomatik
- > Drahtrückbrandautomatik
- > Hochleistungstrafo mit erstklassiger Kupferwicklung
- > Starker Kühlventilator
- > Thermo-Überlastschutz mit Rückstellautomatik
- > Groß dimensionierter Silizium-Gleichrichter für optimalen Schweißstrom
- > 4-Takt-Schweißmodus bei Mod. EM 204
- > Gasloser Drahteinzugmodus ab Mod. EM 204

**ELMAG ALL INCLUSIVE STANDARDZUBEHÖR:**

- **> Schlauchpaket 3 m (EUROMIG-Serie)**
- **> Massekabel**
- **> Druckregler mit 2 Manometer**
- **> Düsentrennspray**
- **> Vorschubringe**
- **> Etc.**




**EM 254**

## EUROMIG$^{plus}$ EM 254

- > Schweißgeräte mit optimaler Leistungsbandbreite für Fein- bis Grobblech
- > Optimal für Maschinen- und Stahlbau, Schlossereien, Landwirtschaft, usw.
- > 2-Rollen-Drahtvorschub-Motor mit Zahnradantrieb beider Rollen
- > Stufenloser Drahtvorschub
- > Stufenlose Punkt- und Intervallschweißautomatik
- > 2- oder 4-Takt-Betrieb möglich
- > Drahtrückbrandautomatik
- > Hochleistungstrafo mit erstklassiger Kupferwicklung
- > Starke Kühlventilatoren
- > Thermo-Überlastschutz mit Rückstellautomatik
- > Gasloser Drahteinzugmodus



**STAHL-SET MISCHGAS 82/18% - 20 lt. & DRAHT SG2 (G3 Si 1) 15kg 0,8 od. 1,0mm**

| Modell | Material-stärke | Stahl-/Edel-stahldraht | Schweißstrom Einstell-bereich | Schalt-stufen | ED bei max. Schweiß-strom | Orig. BINZEL-Schlauch-paket | Netzan-schluss | Abmessungen in cm | | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | A | Anzahl | bei 40 °C | Type | V | l | b | h | kg | | |
| **EUROMIG$^{plus}$ 174** | 0,5 - 6 | 0,6 - 0,8 | 35 - 120<br>90 - 165 | 6 | 10 % | MB EVO 15/3 m | 230<br>400 | 75 | 44 | 64 | 60 | **54015** | |
| **STAHL-SET-Mischgas-20lt.**<br>SG2/G3Si 1 0,8mm/15kg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | **00285** | |
| **EUROMIG$^{plus}$ 204** | 0,5 - 8 | 0,6 - 1,0 | 15 - 200 | 10 | 20 % | MB EVO 15/3 m | 400 | 75 | 44 | 64 | 70 | **54016** | |
| **STAHL-SET-Mischgas-20lt.**<br>SG2/G3Si 1 0,8mm/15kg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | **00285** | |
| **EUROMIG$^{plus}$ 254** | 0,5 - 10 | 0,6 - 1,2 | 25 - 250 | 10 | 20 % | MB EVO 25/3 m | 400 | 75 | 44 | 64 | 75 | **54017** | |
| **STAHL-SET-Mischgas-20lt.**<br>SG2/G3Si 1 1,0mm/15kg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | **00286** | |

5 JAHRE HAUPTTRAFO GARANTIE

ELMAG® Powered by Quality

GRATIS
Verschleißteile-Set &
Schweißerhandschuhe
im Wert bis zu: € 134,30



## PROFI-MIG 3000plus

TRY BEFORE YOU BUY

- Übersichtliche, ergonomische „Schaltzentrale“
- Stufenloser Drahtvorschub
- Stufenlose Punkt- und Intervallschweißautomatik
- 2- oder 4-Takt-Betrieb möglich, Gasloser Drahteinzugmodus
- 4-Rollen-Drahtvorschub-Motor mit Zahnradantrieb, garantiert optimalen Drahtvorschub auch bei Verwendung von längeren Schlauchpaketen
- Hochleistungstrafo mit bis zu 30 Schaltstufen & hinterlüfteter Kupferwicklung
- Groß dimensionierter Silizium-Plattengleichrichter
- Leistungsstarke Kühlventilatoren für hohe Einschaltdauer mit therm. Anlaufsteuerung



GRATIS
Textil-Abdeckhaube
im Wert von:
€ 134,00!



## Serie DIGI-MIG 3000 Synergy

- Wie PROFI-MIG 3000, jedoch
- Synergy-Steuerung: Einfach Betriebsart, Drahtstärke, Material, Gas und Stromstärke auswählen. DIGI-MIG errechnet für Sie vollautomatisch die optimale Drahtvorschubgeschwindigkeit
- 2- oder 4-Takt-Betrieb möglich
- Softstart, Drahtrückbrand sowie Gasnachströmzeit einstellbar
- Anwenderfreundliche drehbare High-Tech-Steuerungskonsole
- **DMS 250 MIG-Löt-Funktions-Vorteile:**
  Weniger Verzug Leichteres Nachbearbeiten der Schweißnaht Korrosionsschutz von verzinkten Blechen bleibt erhalten





GRATIS zu DMS 402-452
Schweißerhandschuhe u.
Hand-Hebemagnet
im Wert: € 185,30!

## Serie DIGI-MIG INDUSTRIE 3000 Synergy

- Industrie-Schutzgas-Schweißanlage mit neuer integrierter Synergy-Steuerung
- Zwei Modelle mit integrierter Wasserkühleinheit
- Einfache Einstellung über voreingestellte Schweißprogramme
- 2- oder 4-Takt-Betrieb möglich
- Softstart, Drahtrückbrand sowie Gasvor- und Nachströmzeit einstellbar
- Abnehmbare Drahtvorschubeinheit mit 1,2 m Zwischen-Schlauchpaket serienmäßig, 4-Rollen-Drahtvorschub auch für lange Schlauchpakete
- Hohe Leistung für industrielle Anforderungen
- Starke Kühlventilatoren, Thermo-Überlastschutz mit Rückstellautomatik
- Gasloser Drahteinzugmodus

| Modell | Material-stärke | Stahl-/ Edelstahl-draht | Schweiß-strom Einstell-bereich | Schalt-stufen | ED bei max. Schweiß-strom | Orig. BINZEL-Schlauchpaket | Netzan-schluss | Abmessungen in cm | | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | A | Anzahl | bei 40 °C | Type | V | l | b | h | kg | | |
| **PROFI-MIG 274** | 0,5 - 10 | 0,6 - 1,2 | 30 - 265 | 10 | 20 % | MB EVO 25/4 m | 400 | 85 | 54 | 78 | 80 | **54007** | |
| **PROFI-MIG 304** | 0,5 - 12 | 0,6 - 1,2 | 30 - 300 | 2 x 10 | 30 % | MB EVO 25/4 m | 400 | 85 | 54 | 78 | 95 | **54008** | |
| **PROFI-MIG 354** | 0,5 - 14 | 0,6 - 1,2 | 40 - 350 | 3 x 10 | 40 % | MB EVO 36/4 m | 400 | 85 | 54 | 78 | 100 | **54009** | |
| **DMS 250** | 0,5 - 10 | 0,6 - 1,2 | 15 - 250 | 10 | 35 % | MB 25/4 m | 400 | 88 | 53 | 98 | 90 | **54000** | |
| **DMS 300** | 0,5 - 12 | 0,6 - 1,2 | 15 - 300 | 10 | 50 % | MB 36/4 m | 400 | 88 | 53 | 98 | 104 | **54001** | |
| **DMS 350** | 0,5 - 14 | 0,6 - 1,2 | 15 - 350 | 3 x 10 | 50 % | MB EVO 36/4 m | 400 | 88 | 53 | 98 | 114 | **54002** | |
| **DMS 402 DG** | 0,5 - 15 | 0,6 - 1,2 | 30 - 380 | 3 x 10 | 30 % | MB 36/4 m | 400 | 108 | 70 | 147 | 195 | **54085** | |
| **DMS 412 DW, wassergekühlt** | 0,5 - 15 | 0,6 - 1,2 | 30 - 380 | 3 x 10 | 30 % | MB501/4m | 400 | 108 | 70 | 147 | 205 | **54086** | |
| **DMS 452 D44, wassergekühlt** | 1,0 - 18 | 0,8 - 1,6 | 40 - 450 | 3 x 10 | 40 % | MB501/4m | 400 | 108 | 70 | 151 | 234 | **54087** | |
| **STAHL-SET-Mischgas-20lt.** SG2/G3Si 1 1,0mm/15kg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | **00286** | |
| **STAHL-SET-Mischgas-20lt.** SG2/G3Si 1 1,2mm/15kg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | **00287** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

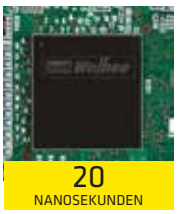



Produktvideo:




## WELBEE INVERTER SYNERGY
## High-End Schweißinverter für industrielle Anwendungen

WELBEE WELding Best Electronic Engine: Die neueste Generation an digitalen Schweißgeräten erfüllt höchste Qualitätsansprüche und ermöglicht den Eintritt in eine neue Dimension des Schweißens. Schweißregelung LSI Welbee realisiert eine signifikante Verbesserung der Schweißergebnisse in Verbindung mit fortschrittlichsten „IT"-Funktionalitäten.




Der von OTC DAIHEN Japan entwickelte, einzigartige „Welbee" Schweißgeräte-Chip basiert auf zukunftsweisender Nanotechnologie.

Welbee ermöglicht eine Hochqualitätsschweißung mit Hilfe der präzisen Regelung des Strom-/Spannungsverlaufs über ultraschnelle Regelkreise. Dies sorgt u.a. für einen extrem stabilen Lichtbogen.

Das Aufsichtspersonal hat die Möglichkeit den Schweißvorgang zu überwachen und Daten zur Qualitätssicherung über den integrierten USB-Anschluss abzurufen.

Hervorragende Lichtbogenstabilität, Konstant-Einbrandregelung bei sich ändernden „Stickout" oder während einer Pendeloperation bleibt der Lichtbogen stabil,
optimierter digitaler Lichtbogenstart, Reduktion der Schweißspritzer um bis zu 80% durch die Low-Spatter-Funktion (WB-P500L), exzellentes Nahtaussehen & flache Nahtoberflächen, hohe Schweißgeschwindigkeit, große Spaltüberbrückung, Puls, Wave(Doppel)-Puls, Synergy-Kennlinien für Stahl/Edelstahl/Alu uvm., optimierter digitaler Lichtbogenstart, das Speichern & Laden von 100 individuellen Jobs, Startstrom-/Kraterfüll-Funktion, Up/Down-Stromanpassung mittels Brennertaster durch Einzel- oder Doppeldruck, robustes/wartungsfreundliches Design mit optimalem Staubschutz, einfachste Wartung sowie unkomplizierter Anschluss an externe Geräte (z.B. Roboter, etc.) uvm. zeichnen diese Serie aus!

**Optional:**
Qualitätssicherung ist mit WELBEE kein Problem! Mittels optionalem Modul können große Datenmengen über USB- oder Netzwerkanschluss aufgezeichnet werden. Ein einfaches Tablet-PC genügt und das Aufsichtspersonal kann im WLAN-Modus die gesamte Maschine mit allen Funktionen überwachen und steuern. Bei der Analyse von Schweißproblemen bekommt eine externe Überwachungsinstanz auch aus der Entfernung sofortigen Zugriff auf den laufenden Prozess, die Daten können beliebig zur Qualitätssicherung, Kostenanalyse bzw. Kalkulation, Rückverfolgbarkeit und zur Fehleranalyse verwendet werden.

ELMAG®
Powered by Quality




**WB-P400**




| |
|---|
| **1,2 - 12 mm** |
| **0,8 - 1,2 Stahldraht** |
| **1,0 - 1,6 Aludraht** |
| **30 - 400 Ampere** |
| **370 A / 100 % ED** |
| **400 A / 50 % ED** |

**WB-P500L**




| |
|---|
| **0,8 - 12 mm** |
| **0,8 - 1,6 Stahldraht** |
| **1,0 - 1,6 Aludraht** |
| **30 - 500 Ampere** |
| **410 A / 100 % ED** |
| **500 A / 60 % ED** |

| IMPULS-MULTIFUNKTIONSSCHWEISSINVERTER STUFENLOS | | | |
|---|---|---|---|
| | | WB-P400 | WB-P500L |
| Materialstärke | mm | 1,2 - 12 | 0,8 - 12 |
| Stahl-/Edelstahldraht-Durchmesser | mm | 0,8 - 1,2 | 0,8 - 1,6 |
| Aluminiumdraht-Durchmesser | mm | 1,0 - 1,6 | 1,0 - 1,6 |
| MIG-Löten-Durchmesser | mm | 0,8 - 1,2 | 0,8 - 1,2 |
| Fülldraht-Durchmesser | mm | 1,2 | 1,2 - 1,6 |
| Schweißdraht-Rollendurchmesser | mm | 200 / 300 | 200 / 300 |
| Schweißdraht-Rollengewicht | kg | 5 / 15 | 5 / 15 |
| Schweißstrom-Einstellbereich | A | 30 - 400 | 30 - 500 |
| Schweißspannung-Einstellbereich | V | 12 - 34 | 12 - 45 |
| Drahtvorschubgeschwindigkeit | m/min. | 22 | 22 |
| 100 % Einschaltdauer[1)] bei Schweißstrom | A | 370 | 410 |
| Einschaltdauer[1)] bei max. Schweißstrom | % / A | 50 / 400 | 60 / 500 |
| Leistungsaufnahme max. | kVA | 19,2 | 25 |
| Netzanschluss/Phasen | V/~ | 400/~3 | 400/~3 |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Netzabsicherung träge | AT | 32 | 32 |
| Schutzart | IP | 23 | 23 |
| Masseanschlusszapfen/Querschnitt | Ø/mm² | 13/70 | 13/70 |
| Anschlussstecker | - | CEE 32 A | CEE 32 A |
| Breite | mm | 620 | 620 |
| Tiefe | mm | 1.110 | 1.110 |
| Höhe | mm | 1.500 | 1.700 |
| Gewicht | kg | 178 | 199 |

| WELBEE Serienausstattung | | | | |
|---|---|---|---|---|
| WELBEE | WB-P400-Stahl-CrNi | WB-P400-Alu | WB-P500L-Stahl-CrNi | WB-P500L-Alu |
| Zwischen-Schlauchpaket 2 m[2)] | • | • | • | • |
| Masseklemme mit 4 m Massekabel 70 mm² und Schweißkabel-Stecker Ø 13 mm, 35/50/70 mm² | • | • | • | • |
| Vorschubring Ø 40 mm für Schweißdraht Ø 0,9-1,0 und 1,2 mm f. Fe/CrNi/CuSi | • | - | • | - |
| Vorschubring Ø 40 mm für Schweißdraht Ø 1,0 und 1,2 mm f. Alu | - | • | - | • |
| Drahtspulenadapter 15 kg, Ø 300 mm | • | • | • | • |
| Kühlflüssigkeit für Brennerkühlung, 5 Liter | • | • | • | • |
| Betriebsanleitung / CE | • | • | • | • |
| WELBEE - Bestellnummer | **14506** | **14507** | **14508** | **14509** |

1) = Einschaltdauer 10 min bei 40 °C gem. IEC 60974.1
2) = Längere Zwischenschlauchpakete auf Anfrage

TRY BEFORE YOU BUY




| WELBEE Sonderzubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 | **Druckregler „Argon/Co2" mit Flowmeter** | **57121** | |
| 2 | **Radsatz zu Vorschubeinheit** | **54070** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

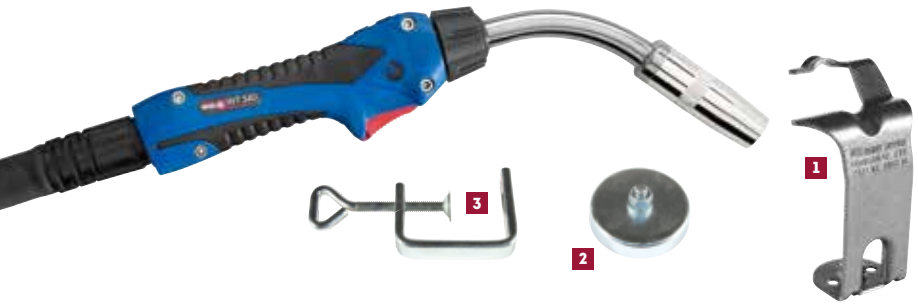
# WELBEE WB-P400 & WB-P500L - Zubehör

## MIG/MAG-Schlauchpakete flüssiggekühlt mit wechselbarem Brennerhals

**Die Schweißbrenner der Serie „ABIMIG® WT“ überzeugen durch höhere Belastungsgrenzen als herkömmliche Brenner gleicher Baugröße, da das von ABICOR BINZEL konzipierte Kühlsystem die Verschleißteile auch bei hoher Leistungsaufnahme noch besser vor Überhitzung schützt**



- Langlebige, schraubbare Gashülsen mit integriertem, erneuerbarem Spritzerschutz
- Vernickelte Brennerhälse & Gashülsen sorgen für weniger Spritzeranhaftung
- Schnell wechselbare, frei positionierbare Brennerhälse - erhöhen Arbeitskomfort und reduzieren Servicekosten
- Brennerhälse in vielen unterschiedlichen Längen und Geometrien verfügbar - für beste Zugänglichkeit
- Bewährter ergonomischer Handgriff - gibt Halt in allen Lagen
- Flüssigkühlung sorgt für längere Lebensdauer der Verschleißteile sowie höhere Belastbarkeit

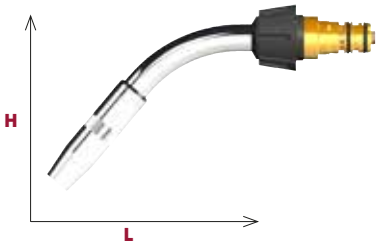



Schlauchpaket ABIMIG® WT 540
Technische Daten nach EN 60 974-7:

| | |
|---|---|
| Belastung: | 600 A Co² |
| | 550 A Mischgas |
| | 400 A Impuls |
| | M21 nach DIN EN 439 |
| Einschaltdauer: | 100% |
| Draht-Ø: | 0,8-1,6 mm |

| Brennerhalter und Zubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 MIG/MAG-Brennerhalter | 54495 | |
| 2 Magnetfuß Ø 63 mm für Brennerhalter | 54499 | |
| 3 Schraubzwinge, Spannweite 50 mm zu Brennerhalter | 54498 | |

| Schlauchpaket ABIMIG® WT 540 | Werk-stoff | Draht-Ø | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|
| Schlauchpaket orig. BINZEL WT540 /3m mit wechselbarem Brennerkopf 50°/L150/H90 | Stahl | 0,8-1,6 | 54531 | |
| Schlauchpaket orig. BINZEL WT540 /4m mit wechselbarem Brennerkopf 50°, L150 | Stahl | 0,8-1,6 | 54532 | |
| Schlauchpaket orig. BINZEL WT540 /5m mit wechselbarem Brennerkopf 50°, L150 | Stahl | 0,8-1,6 | 54533 | |
| Schlauchpaket orig. BINZEL WT540 /3m mit wechselbarem Brennerkopf 50°/L150/H90 | Al/ES/ CuSi | 1,0-1,6 | 54530 | |




| Brennerrohr „COMBI“ komplett | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Geometrie | L | H | | |
| WT 540K | 50° | 140 mm | 85 mm | 58310 | |
| WT 540 (BASIC)[1)] | 50° | 150 mm | 90 mm | 58311 | |
| WT 540L | 60° | 190 mm | 105 mm | 58312 | |
| WT 540L | 50° | 200 mm | 90 mm | 58313 | |
| WT 540XL | 50° | 360 mm | 90 mm | 58314 | |
| WT 540XXL | 50° | 495 mm | 90 mm | 58315 | |







## TRY BEFORE YOU BUY:

Sie möchten das bereits angebotene ELMAG®-Schweißgerät vor Kauf noch testen?

Gegen Terminvereinbarung können Sie im ELMAG® Testcenter mit all unseren Schweißgeräten Probeschweißen.

Bei ausgewählten Produkten steht auch ein Kontingent an Testgeräten zur Verfügung, welche wir Ihnen für eine zuvor vereinbarte Probezeit zur Verfügung stellen können.

Fragen Sie unsere Fachberater nach einer verfügbaren Testmaschine bzw. vereinbaren Sie einen Termin.*

*Angebot gültig nur in Österreich, angrenzendes Ausland auf Anfrage

# SYNSTAR 330 TC & 330 TS SYNERGIC - PULS - DOPPELPULS

Die neuen SYNSTAR 330 TC und TS sind dreiphasige Multiprozess-Stromquellen mit Inverter-Technologie zum MIG-, WIG-, und MMA-Schweißen inklusive 4-Rollen-Drahtvorschubgerät von Cebora (Ø 30mm). Die SYNSTAR Modelle bieten die Funktionen Zweiwertschaltung (Verfahren MIG Short) und Impuls- und Doppelimpulsbetrieb sowie mehr als 70 Schweißprogramme für die Drahtdurchmesser 0,8/0,9/1,0/1,2mm. Weiters sind synergetische Programme zum Impulsschweißen von Edelstahl vorgesehen, die für dünne Bleche optimiert sind. Es besteht auch die Möglichkeit bis zu 99 individuelle Jobs abzuspeichern. Das Modell TC ist als Kompaktanlage und die TS Version als 2-teiliges Gerät erhältlich.

## Mit dieser Stromquelle können zwei verschiedene Schlauchpaket Typen verwendet werden:

> Die luftgekühlten orig. BINZEL Schlauchpaket MB EVO 36
> Die wassergekühlten orig. BINZEL Schlauchpaket MB EVO 501

Das LCD-TOUCH-Display ermöglicht die schnelle und intuitive Wahl von Verfahren, Drahttyp, Gasart, Strom, Dicke, Spannung und Drahtvorschubgeschwindigkeit.Die Stromquelle bietet zahlreiche Funktionen, die am TOUCH-Display eingestellt werden können, wie z.B.: Lichtbogenlänge, Kurzlichtbogen oder Impulsschweißen, 2-Takt- oder 4-Takt-Betrieb, Punktschweißzeit, Pausenzeit, Drosselwirkung, Push Pull Force, Burnback, Softstart, Gasvorströmen und Gasnachströmen. Bei Bedarf ist auch die Ausstattung mit dem Kühlaggregat (Art. 1681) möglich. Diese besonders vielseitige Stromquelle eignet sich für zahlreiche Anwendungen insbesondere im mittleren Stahlbau und zeichnet sich durch ihre geringe Stromaufnahme (PFC) aus. Entspricht der Norm EN 61000-3-12.




SYNSTAR 330 TC SYNSTAR 330 TS

| IMPULS-MULTIFUNKTIONSSCHWEISSINVERTER STUFENLOS | | | |
|---|---|---|---|
| Technische Daten | | SYNSTAR 330 TC | SYNSTAR 330 TS |
| Materialstärke | mm | 0,8 - 12 | 0,8 - 12 |
| Schweißstrom-Einstellbereich | A | 15 - 330 | 15 - 330 |
| Schweißspannung-Einstellbereich | V | 14,5-30,5 | 14,5-30,5 |
| Stahl-/Edelstahldraht-Durchmesser | mm | 0,8 - 1,2 | 0,8 - 1,2 |
| Aluminiumdraht-Durchmesser | mm | 1,0 - 1,2 | 1,0 - 1,2 |
| MIG-Löten-Durchmesser | mm | 0,8 - 1,2 | 0,8 - 1,2 |
| Einschaltdauer bei 40°C | % / A | 100 / 270 | 100 / 270 |
| Einschaltdauer bei max. Schweißstrom | % / A | 40 / 330 | 40 / 330 |
| Schweißdraht-Rollendurchmesser | mm | 200 / 300 | 200 / 300 |
| Schweißdraht-Rollengewicht | kg | 5 / 15 | 5 / 15 |
| Masseanschlusszapfen / Querschnitt | Ø / mm² | 13 / 50 | 13 / 50 |
| Vorschub-Antrieb | Rollen | 4 | 4 |
| Drahtvorschubgeschwindigkeit | m/min. | 22 | 22 |
| Leistungsaufnahme max. | kVA | 12,4 | 12,4 |
| Schutzart | IP | 23 S | 23 S |
| Netzspannung | V/~ | 400/~3 | 400/~3 |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Netzabsicherung träge | AT | 16 | 16 |
| Anschlussstecker | - | CEE 16 A | CEE 16 A |
| Breite | mm | 510 | 510 |
| Tiefe | mm | 1022 | 1022 |
| Höhe | mm | 960 | 1330 |
| Gewicht | kg | 72 | 82 |
| SYNSTAR Serienausstattung | | | |
| SYNSTAR | | SYNSTAR 330 TC | SYNSTAR 330 TS |
| Masseklemme mit 3,5 m Massekabel 50 mm² und Schweißkabel-Stecker, Ø 13 mm, 35/50/70 mm² | | • | • |
| Vorschubring Ø 30 mm für Schweißdraht Ø 0,6-0,8 und 1,0-1,2 mm f. Fe/CrNi/CuSi | | • | • |
| Betriebsanleitung / CE | | • | • |
| Bestelldaten | | | |
| SYNSTAR - Bestellnummer | | **14704** | **14706** |

| Sonderzubehör | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SYNSTAR | | 330 TC luftgekühlt | 330 TC wassergekühlt | 330 TS luftgekühlt | 330 TS wassergekühlt | Bestell-nummer | |
| Druckregler Argon/Co2 | mit 2 Manometer Ø 63 mm | • | • | • | • | **54122** | |
| Adapter 2-teilig | für Drahtrolle 15 kg | • | • | • | • | **54416** | |
| Schlauchpaket orig. BINZEL | MB EVO 36/4m DØ 1,0mm | • | - | • | - | **59337** | |
| Zwischenschlauchpaket | 1,5m, Art. 2060.05 | - | - | • | • | **14720** | |
| Zwischenschlauchpaket | 5m, Art. 2060 | - | - | • | • | **14721** | |
| Zwischenschlauchpaket | 10m, Art. 2060.10 | - | - | • | • | **14722** | |
| Wasserkühleinheit GRV 14 | 230 V./50 Hz., Art. 1681 | - | • | - | • | **14707** | |
| Kühlflüssigkeit BTC-15 | 5 lt. bis -12° C „Silikonfrei“ | - | • | - | • | **54071** | |
| Schlauchpaket orig. BINZEL | MB EVO 501/4m DØ 1,2mm | - | • | - | • | **59347** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm




## Multifunktions-Inverteranlage EMS 1820

- Kleine tragbare Multifunktions-Inverteranlage zum MIG/MAG Schweißen von Stahl, Edelstahl, Aluminium sowie schutzgasfreiem Fülldrahtschweißen und Elektrodenschweißen (für Rutil- & basische Elektroden)
- Elektronik mit stufenloser Regelung
- Umfangreiche Einstellmöglichkeiten für optimale Schweißergebnisse
- Synergiebetrieb oder Manuellbetrieb, einfache Einstellung und Bedienung
- 2-Rollen-Drahtvorschub aus Aluguß
- Generatortauglich (min. 12,0 kVA)
- Netzstromtoleranz +10 / -10 %
- Lieferumfang: Schlauchpaket orig. BINZEL MIG/MAG MB15/3 m, 3m Massekabel, Vorschubrolle 0,8/1,0 mm, Druckregler mit 2 Manometer, Elektrodenhalterkabel 4 m
- Thermo-Überlastschutz mit Rückstellautomatik
- Gasloser Drahteinzugmodus

| Technische Daten EMS 1820 | | MIG/MAG | MMA |
|---|---|---|---|
| Materialstärke | mm | 0,8 - 4,0 | 0,8 - 6 |
| Stahl-/Edelstahldraht-Ø | mm | 0,8 - 1,0 | - |
| Aluminiumdraht Ø | mm | 1,0 | - |
| Hartlötdraht-Ø | mm | 0,8 | - |
| Fülldraht Ø | mm | 0,9 | - |
| Schweißelektroden Ø | mm | - | 1,6 - 4,0 |
| Schweißdrahtrollen Ø | mm | 200 | - |
| Schweißdrahtrollen Gewicht | kg | 5 | - |
| Schweißstrom Einstellbereich | A | 20 - 180 | 25 - 180 |
| ED bei max. Schweißstrom | 40°C | 20 % | 20 % |
| Aufnahmeleistung I1 max. / I1 eff. | A | 27/12 | 32/14,2 |
| Netzanschluss/Absicherung | V/A | 230/16 | |
| Abmessungen l x b x h | cm | 48 x 22 x 38,5 | |
| Gewicht | kg | 10,5 | |
| Bestellnummer | | **55971** | |

| Zubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Stahl-Set Mischgas 20 lt., SG2 0,8 mm/5 kg** | **00281** | |
| **Stahl-Set Einweg 1 lt., SG2 0,8 mm/5 kg inkl. Druckregler & Adapter für Einwegflasche** | **00271** | |
| **Fülldraht gaslos FD 2-o, Ø 100/0,9 mm/0,5 kg** | **54157** | |
| **Fülldraht gaslos MT-FD 2-o, Ø 200/0,9 mm/4,5 kg** | **54156** | |
| **Schlauchpaket MB EVO 25/3m, für Fülldrahtanwendungen** | **59323** | |
| **Transportwagen** | **55913** | |



Best. Nr. 00281



Best. Nr. 55913



Best. Nr. 00271

| Technische Daten ETP220 SynPuls | | MIG/MAG | WIG | MMA |
|---|---|---|---|---|
| Materialstärke | mm | 0,5 - 8 | 0,5 - 8 | 0,5 - 8 |
| Stahldraht Ø | mm | 0,6 - 1,0 | - | - |
| Edelstahldraht Ø | mm | 0,8 - 1,0 | - | - |
| Aluminiumdraht Ø | mm | 0,8 - 1,0 | - | - |
| Hartlötdraht Ø | mm | 0,8 - 1,0 | - | - |
| Fülldraht Ø | mm | 0,8 - 1,0 | - | - |
| Schweißelektroden Ø | mm | - | - | 1,6 - 4,0 |
| Schweißdrahtrollen Ø | mm | 100/200 | - | - |
| Schweißdrahtrollen Gewicht | kg | 5 | - | - |
| Schweißstrom Einstellbereich | A | 20 - 200 | 5 - 200 | 5 - 200 |
| ED bei max. Schweißstrom | 40°C | 35 % | 35 % | 35 % |
| Max. Leistungsaufnahme | kVA | 6,0 | | |
| Netzanschluss/Absicherung | V/A | 230/32 | | |
| Abmessungen l x b x h | cm | 50 x 28 x 42 | | |
| Gewicht | kg | 17 | | |

| ETP 220 SynPuls-Ausführungen | Bestellnummer | |
|---|---|---|
| **Grund-Set** | **00360** | |
| **Stahl-Set** | **00361** | |
| **Alu-Set** | **00370** | |
| **Alu+Stahl-Set** | **00380** | |
| **Optional erhältlich:** | | |
| **WIG-Schlauchpaket ET17/4m** | **55996** | |
| **Transportwagen für ETP 220** | **55913** | |

## Multifunktions-Schweißinverter ETP 220 SynPuls, tragbar

- Flexibel einsetzbar für MIG/MAG, WIG DC und MMA
- Kontinuierlicher oder gepulster Betrieb (MIG/MAG / WIG)
- Ideal z.B. für dünnes Alu, Nirosta und Präzisionsnähte
- Hervorragendes Kompaktgerät bis 8 mm für Kleinserien, Werkstätten, Kundendienst und Baustellen
- 19 optimierte MIG/MAG-Synergieprogramme
- **GRUND-SET:** Schlauchpaket MB 25/3m, Massekabel 3m,Druckregler, E-Halterkabel 4m, Teflonseele 3m, div. Vorschubrollen
- **STAHL-SET:** Zusätzlich zum Grund-Set SG2-Schweißdraht 0,8 mm / 5 kg, Stahlflasche 20 lt./200 bar Mischgas
- **ALU-SET:** Zusätzlich zum Grund-Set AlSi-Schweißdraht 1,0 mm / 2 kg, Stahlflasche 20 lt./200 bar Argon
- **ALU+STAHL-SET:** Inkl. aller o.a. Komponenten + zusätzlich Schlauchpaket MB 25/3 m für Alu






| Technische Daten ETP225 SynPuls | | MIG/MAG | WIG | MMA |
|---|---|---|---|---|
| Materialstärke | mm | 0,5 - 8 | 0,5 - 8 | 0,5 - 8 |
| Stahldraht Ø | mm | 0,6 - 1,0 | - | - |
| Edelstahldraht Ø | mm | 0,8 - 1,0 | - | - |
| Aluminiumdraht Ø | mm | 0,8 - 1,0 | - | - |
| Hartlötdraht Ø | mm | 0,8 - 1,0 | - | - |
| Fülldraht Ø | mm | 0,8 - 1,0 | - | - |
| Schweißelektroden Ø | mm | - | - | 1,6 - 4,0 |
| Schweißdrahtrollen Ø | mm | 200/300 | - | - |
| Schweißdrahtrollen Gewicht | kg | 15 | - | - |
| Schweißstrom Einstellbereich | A | 20 - 200 | 5 - 200 | 5 - 200 |
| ED bei max. Schweißstrom | 40°C | 35 % | 35 % | 35 % |
| Max. Leistungsaufnahme | kVA | 6,0 | | |
| Netzanschluss/Absicherung | V/A | 230/32 | | |
| Abmessungen l x b x h | cm | 77 x 46,5 x 66 | | |
| Gewicht | kg | 39 | | |

| ETP 225 SynPuls-Ausführungen | Bestellnummer | |
|---|---|---|
| **Grund-Set** | **00365** | |
| **Stahl-Set** | **00366** | |
| **Alu-Set** | **00375** | |
| **Alu+Stahl-Set** | **00385** | |
| **Optional erhältlich:** | | |
| **WIG-Schlauchpaket ET17/4m** | **55996** | |

## Multifunktions-Schweißinverter ETP 225 SynPuls, fahrbar

> Flexibel einsetzbar für MIG/MAG, WIG DC und MMA
> Kontinuierlicher oder gepulster Betrieb (MIG/MAG / WIG)
> Ideal z.B. für dünnes Alu, Nirostahl und Präzisionsnähte
> Hervorragendes Kompaktgerät bis 8 mm für Kleinserien, Werkstätten, Kundendienst und Baustellen
> 19 optimierte MIG/MAG-Synergieprogramme
> Viele arbeitserleichternde Funktionen
> GRUND-SET: Schlauchpaket MB 25/3m, Massekabel 3m,Druckregler, E-Halterkabel 4m, Teflonseele 3m, div. Vorschubrollen
> STAHL-SET: Zusätzlich zum Grund-Set SG2-Schweißdraht 0,8 mm / 5 kg, Stahlflasche 20 lt./200 bar Mischgas
> ALU-SET: Zusätzlich zum Grund-Set AlSi-Schweißdraht 1,0 mm / 2 kg, Stahlflasche 20 lt./200 bar Argon
> ALU+STAHL-SET: Inkl. aller o.a. Komponenten + zusätzlich Schlauchpaket MB 25/3 m für Alu



## MIG/MAG-Schweißinverter ETP 222 SynPuls, fahrbar

> Speziell konzipiert für Kleinserien, KFZ-Reparaturwerkstätten bzw. Spenglereien
> 2 in 1: Verarbeitung von Stahl oder Edelstahl, Alu, CuSi3 (MIG-Löten) möglich
> 2 Vorschubeinheiten mit 4-Rollenantrieb sorgen für kontinuierlichen Drahtvorschub
> MIG/MAG: Autom. Material/Gas-Erkennung durch Drücken der jeweiligen Brennertaste
> MIG/MAG-Features: Kontinuierlicher oder gepulster Betrieb (spez. für Alu und Edelstahl-Schweißen), manuell oder synergic-Betrieb, optimale performance im Puls-Synergic-Betrieb für die Verarbeitung von Dünnblech & Alu, individuelle Programmspeicherung möglich, 2-Takt/4-Takt, Punktschweißen, Gasvorströmzeit, elektronische Induktanz, Soft Start, Drahtrückbrand

| Technische Daten ETP222 SynPuls | | MIG/MAG |
|---|---|---|
| Materialstärke | mm | 0,5 - 8 |
| Stahldraht Ø | mm | 0,6 - 1,0 |
| Edelstahldraht Ø | mm | 0,8 - 1,0 |
| Aluminiumdraht Ø | mm | 0,8 - 1,2 |
| Hartlötdraht Ø | mm | 0,8 - 1,0 |
| Schweißelektroden Ø | mm | - |
| Schweißdrahtrollen Ø | mm | 2 x 200 |
| Schweißdrahtrollen Gewicht | kg | 2 x 5 |
| Max. Stahlflaschengröße | lt | 2 x 20 |
| Schweißstrom Einstellbereich | A | 20 - 200 |
| ED bei max. Schweißstrom | 40°C | 35 % |
| Max. Leistungsaufnahme | kVA | 6,0 |
| Netzanschluss/Phasen | V/~ | 230/~1 |
| I1max. / I1eff. | A | 33/21 |
| Anschlusstecker | Type | 230 V / CEE 32 A |
| Abmessungen l x b x h | cm | 50 x 28 x 42 |
| Gewicht | kg | 68 |
| Bestellnummer | | **55973** |

TRY BEFORE YOU BUY



**ALL INCLUSIVE STANDARDZUBEHÖR:**

> 2 Stk. Schlauchpakete 1xMB 15/3 m, 1xMB 25/3 m
> Massekabel 3m/25mm², Stecker Ø 9 mm 16/25
> 2 Stk. Druckregler mit 2 Manometer
> MIG-Löt Schweißdraht CuSi 3 0,8mm / 2kg
> Alu-Schweißdraht AlSi5 1,0mm / 2kg
> Übergangskabel 230V CEE 32 A/Schuko
> Div. Vorschubrollen

* = ELMAG-Spezialprogramm

# Magnet Polklemmen, Winkel, Positionierhilfen ON/OFF schaltbar

Produktivitätssteigerung, Kostenreduktion, mehr Sicherheit, einfaches Platzieren, Positionieren und Handling, lästige Metallspäne bleiben nicht kleben, einfache Positionierung durch ON/OFF Schaltung, robuste & starke Magnethaltekraft

## Magnet Polklemmen/Winkel

- Optimale Passform für glatte sowohl runde Materialien
- Positionierung direkt neben Schweißnaht ohne hohen Zeitaufwand
- Einzigartige Winkelwahlmöglichkeiten bei nur einem Magnet-Schweißwinkel
- 45°/135°, 60°/120°, 75°/105°, 90°
- Stufenlose Winkelwahl

## Magnet Anschlagblock/Hand Hebemagnete

- Einfach & Universell einsetzbar ob zum Platten, Bleche, Rohre fixieren, oder für Schleif-, Schneid-, Entgrat- & Bohrarbeiten
- Verschieben oder Anheben von sogar heißen Metallblechen

**Anwendervideo:**



**Fordern Sie unser GRATIS Verkaufs-Display an! (Best. Nr. 00005, ohne Bestückung)**

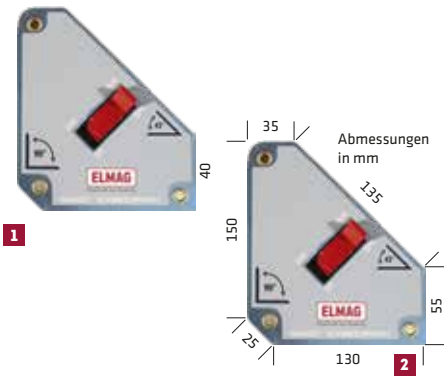
## Magnet Polklemme/Winkel




1. Haltekraft 40 kg, bis 300 A Schweißstrom
2. Haltekraft 89 kg, bis 600 A Schweißstrom
3. Haltekraft 67 kg, bis 300 A Schweißstrom, 45/135°, 60/120°, 75/105°, 90°

| Magnet Polklemme/Winkel | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 300 A, Ø 40 mm | **55470** | |
| 2 600 A, Ø 70 mm | **55471** | |
| 3 Mini Multi Winkel 300 A | **55473** | |

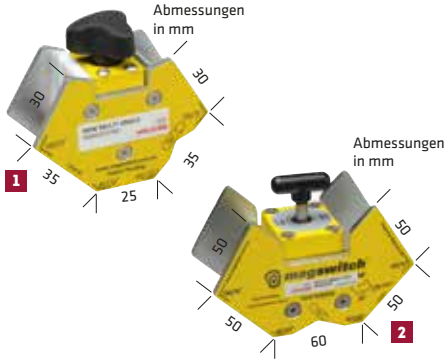
## Magnet Schweißwinkel




1. Haltekraft 40 kg, 45/135°, 90°
2. Haltekraft 75 kg, 45/135°, 90°

| Magnet Schweißwinkel | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 MSW-1 40, Breite 29 mm | **54401** | |
| 2 MSW, Breite 35 mm | **54407** | |

## Magnet Schweißwinkel




1. Haltekraft 40 kg, 45/135°, 60/120° 75/105°, 90°
2. Haltekraft 181 kg, 45/135°, 60/120° 75/105°, 90°

| Multi Winkel | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 Mini Multi Winkel | **55472** | |
| 2 Multi Winkel 400 MV | **55474** | |

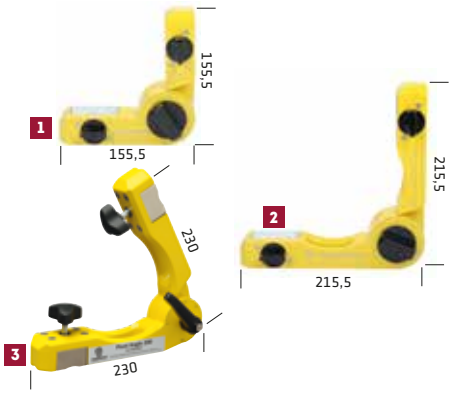
## Magnet Anschlagblock




1. Haltekraft 68 kg, lxbxh 48x31x65 mm
2. Haltekraft 268 kg, lxbxh 76x52x110 mm

| Magnet Anschlagblock | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 MS 165 | **55476** | |
| 2 MS 600 | **55477** | |

## Magnet Schweißwinkel




1. Haltekraft 68 kg, 0-270°
2. Haltekraft 68 kg, 0-270°
3. Haltekraft 90 kg, 28-270°

| Magnet Schweißwinkel | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 PA 150 MINI | **55482** | |
| 2 PA 150 MAX | **55483** | |
| 3 PA 200 | **55478** | |

## Hand Hebemagnet




1. Hebekraft 27 (104)*kg
2. Hebekraft 27(104)* kg, inkl. 2LI-ION Akkus

| Hand Hebemagnet | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 HL 60-M | **55479** | |
| 2 HL 60-CE | **55480** | |

## Verschleißteile Serie MB EVO 15




## Verschleißteile Serie MB EVO 25




## Schlauchpaket Serie MB EVO 15 & ERGOPLUS 15 für EM plus 162, 202, 212, EMS 1725

> Technische Daten nach EN 60 974-7:
- Belastung: 180 A (150 A) / CO2
  180 A (150 A) / Mischgas M21
- ED: 35% (60 %)
- Draht-Ø: 0,6-1,0 mm




| | MIG/MAG-Schlauchpakete | Werk-stoff | Draht-düse Ø | Seelen -Ø | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MB EVO 15/3 m | Stahl | 0,8 | 0,6-1,0 | **59315** |
| | MB EVO 15/4 m | Stahl | 0,8 | 0,6-1,0 | **59317** |
| | MB EVO 15/5 m | Stahl | 0,8 | 0,6-1,0 | **59319** |
| | MB EVO 15/3 m | CrNi/CuSi | 0,8/1,0 | 0,8-1,0 | **59316** |
| 2 | ERGOPLUS 15/3 m, mit flexiblen Brennerhals | Stahl | 0,8 | 0,6-1,0 | **58360** |
| | ERGOPLUS 15/4 m, mit flexiblen Brennerhals | Stahl | 0,8 | 0,6-1,0 | **58361** |
| | ERGOPLUS 15/5 m, mit flexiblen Brennerhals | Stahl | 0,8 | 0,6-1,0 | **58362** |

| | MIG/MAG-Verschleißteile | Bauart | Ø / Gewinde | Länge | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Gashülse konisch MB EVO 15 | Standard | HI/VI=12 mm | 53 mm | **54343** |
| 4 | Gashülse konisch MB EVO 15 GLISS-COAT | beschichtet | HI/VI=12 mm | 53 mm | **54540** |
| 5 | Punkt-Gashülse zylindrisch MB EVO 15 | Standard | HI/VI=12 mm | 61,5 mm | **54344** |
| 6 | Drahtdüse MB EVO 15 für Draht-Ø 0,6, orig. | E-Cu | A-Ø 6 mm/M6 | 25 mm | **54345** |
| | Drahtdüse MB EVO 15 für Draht-Ø 0,8, orig. | E-Cu | A-Ø 6 mm/M6 | 25 mm | **54346** |
| | Drahtdüse MB EVO 15 für Draht-Ø 1,0, orig. | E-Cu | A-Ø 6 mm/M6 | 25 mm | **54347** |
| | Drahtdüse MB EVO 15 für Draht-Ø 1,2, orig. | E-Cu | A-Ø 6 mm/M6 | 25 mm | **54335** |
| | Drahtdüse MB EVO 15 für Draht-Ø 0,6 | CuCrZr | A-Ø 6 mm/M6 | 25 mm | **58343** |
| | Drahtdüse MB EVO 15 für Draht-Ø 0,8 | CuCrZr | A-Ø 6 mm/M6 | 25 mm | **58344** |
| | Drahtdüse MB EVO 15 für Draht-Ø 1,0 | CuCrZr | A-Ø 6 mm/M6 | 25 mm | **58345** |
| 7 | Haltefeder MB EVO 15 | - | I-Ø 9,6 mm | 12,3 mm | **54342** |
| 8 | Düsenstock MB EVO 15 L | - | M8x1/M6 | 42 mm | **54339** |
| 9 | Isolierhülse MB EVO 15 | - | - | - | **54349** |
| 10 | Brennerrohr MB EVO 15, 50° gebogen | - | - | - | **59314** |

## Schlauchpaket Serie MB EVO 25, ERGOPLUS 25 & MB 25 für EM plus 272, PM 272, PM 302, DMS 250, ETP 220, ETP 225

> Technische Daten nach EN 60 974-7:
- Belastung: 230 A / CO2
  200 A / Mischgas M21
- ED: 60 %
- Draht-Ø: 0,6-1,4 mm




| | MIG/MAG-Schlauchpakete | Werk-stoff | Draht-düse Ø | Seelen -Ø | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MB EVO 25/3 m | Stahl | 1,0 | 0,6-1,4 | **59325** |
| | MB EVO 25/4 m | Stahl | 1,0 | 0,6-1,4 | **59327** |
| | MB EVO 25/5 m | Stahl | 1,0 | 0,6-1,4 | **59329** |
| | MB EVO 25/3 m | CrNi/CuSi/Al | 0,8/1,0/1,2 | 0,8-1,2 | **59326** |
| | MB EVO 25/4 m | CrNi/CuSi | 0,8/1,0/1,2 | 0,8-1,2 | **59328** |
| | MB EVO 25/3 m für Fülldraht | NO GAS | 0,9 | 0,8-1,2 | **59323** |
| 2 | ERGOPLUS 25/3 m, mit flexiblen Brennerhals | Stahl | 1,0 | 0,6-1,4 | **58364** |
| | ERGOPLUS 25/4 m, mit flexiblen Brennerhals | Stahl | 1,0 | 0,6-1,4 | **58365** |
| | ERGOPLUS 25/5 m, mit flexiblen Brennerhals | Stahl | 1,0 | 0,6-1,4 | **58366** |

| | MIG/MAG-Verschleißteile | Bauart | Ø / Gewinde | Länge | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Gashülse konisch MB EVO 25 | Standard | HI/VI=15 mm | 57 mm | **54352** |
| 5 | Gashülse konisch MB EVO 25 GLISS-COAT | beschichtet | HI/VI=15 mm | 57 mm | **54541** |
| 6 | Punkt-Gashülse zylindrisch MB EVO 25 | Standard | HI/VI=15 mm | 66,5 mm | **54353** |
| 7 | Drahtdüse MB EVO 25 für Draht-Ø 0,6, orig. | E-Cu | A-Ø 8 mm/M6 | 28 mm | **54358** |
| | Drahtdüse MB EVO 25 für Draht-Ø 0,8, orig. | E-Cu | A-Ø 8 mm/M6 | 28 mm | **54355** |
| | Drahtdüse MB EVO 25 für Draht-Ø 1,0, orig. | E-Cu | A-Ø 8 mm/M6 | 28 mm | **54356** |
| | Drahtdüse MB EVO 25 für Draht-Ø 1,2, orig. | E-Cu | A-Ø 8 mm/M6 | 28 mm | **54357** |
| | Drahtdüse MB EVO 25 für Draht-Ø 1,4, orig. | E-Cu | A-Ø 8 mm/M6 | 28 mm | **54359** |
| | Drahtdüse MB EVO 25 für Draht-Ø 0,8 | CuCrZr | A-Ø 8 mm/M6 | 28 mm | **58371** |
| | Drahtdüse MB EVO 25 für Draht-Ø 1,0 | CuCrZr | A-Ø 8 mm/M6 | 28 mm | **58372** |
| | Drahtdüse MB EVO 25 für Draht-Ø 1,2 | CuCrZr | A-Ø 8 mm/M6 | 28 mm | **58373** |
| 8 | Haltefeder MB EVO 25 | - | I-Ø 12,3 mm | 14,1 mm | **54351** |
| 9 | Düsenstock MB EVO 25 | - | M8x1/M6 | 35 mm | **54354** |
| | Düsenstock MB EVO 25 auf MB 401/501 | - | M8x1/M8x1 | 35 mm | **54457** |
| 10 | Brennerrohr MB EVO 25 | - | - | - | **59324** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

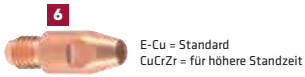
## Verschleißteile Serie MB EVO 36





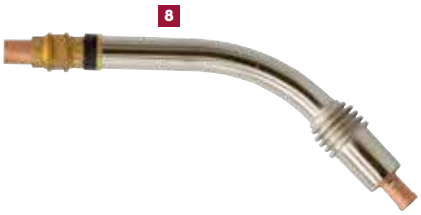










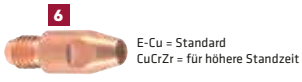

## Verschleißteile Serie MB EVO 501
















## Schlauchpaket Serie MB EVO 36 & MB 36 für DMS 300, 350, 402 DG

> Technische Daten nach EN 60 974-7:
- Belastung: 320 A / CO2
  290 A / Mischgas M21
- ED: 60 %
- Draht-Ø: 0,6-1,4 mm




| | MIG/MAG-Schlauchpakete | Werk-stoff | Draht-düse Ø | Seelen -Ø | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MB EVO 36/3 m | Stahl | 1,0 | 0,6-1,4 | **59335** |
| | MB EVO 36/4 m | Stahl | 1,0 | 0,6-1,4 | **59337** |
| | MB EVO 36/5 m | Stahl | 1,0 | 0,6-1,4 | **59339** |
| | MB EVO 36/3 m | CrNi/CuSi/Al | 1,0 /1,2 | 1,0-1,2 | **59336** |
| | MB EVO 36/4 m | CrNi/CuSi | 1,0 /1,2 | 1,0-1,2 | **59338** |
| 2 | MB 36/3 m Up/Down-Vorschubregelung | Stahl | 1,2 | 0,6-1,4 | **54425** |

| | MIG/MAG-Verschleißteile | Bauart | Ø / Gewinde | Länge | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Gashülse konisch MB EVO 36 | Standard | HI/VI=20/16 mm | 84 mm | **54371** |
| 4 | Gashülse konisch MB EVO 36 GLISS-COAT | beschichtet | HI/VI=20/16 mm | 84 mm | **54542** |
| 5 | Gasverteiler MB EVO 36 | Standard | I-Ø=11 mm | 32,5 mm | **54373** |
| 6 | Drahtdüse MB EVO 36 für Draht-Ø 0,8, orig. | E-Cu | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54366** |
| | Drahtdüse MB EVO 36 für Draht-Ø 1,0, orig. | E-Cu | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54367** |
| | Drahtdüse MB EVO 36 für Draht-Ø 1,2, orig. | E-Cu | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54368** |
| | Drahtdüse MB EVO 36 für Draht-Ø 1,4, orig. | E-Cu | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54398** |
| | Drahtdüse MB EVO 36 für Draht-Ø 0,8 | CuCrZr | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54444** |
| | Drahtdüse MB EVO 36 für Draht-Ø 1,0 | CuCrZr | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54445** |
| | Drahtdüse MB EVO 36 für Draht-Ø 1,2 | CuCrZr | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54446** |
| | Drahtdüse MB EVO 36 für Draht-Ø 1,4 | CuCrZr | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54447** |
| 7 | Düsenstock MB EVO 36 auf MB 401/501, orig. | - | M8x1/M8x1 | 28 mm | **54375** |
| | Düsenstock MB EVO 36 | - | M8x1/M6 | 28 mm | **54374** |
| 8 | Brennerrohr MB EVO 36, 50° gebogen | - | - | - | **59334** |

## Schlauchpaket Serie MB EVO 501 & MB 501, flüssiggekühlt für DMS 412 DW / DMS 452 D44

> Technische Daten nach EN 60 974-7:
- Belastung: 500 A / CO2
  450 A / Mischgas M21
- ED: 100 %
- Draht-Ø: 0,8-1,6 mm




| | MIG/MAG-Schlauchpakete | Werk-stoff | Draht-düse Ø | Seelen -Ø | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MB EVO 501/3 m | Stahl | 1,2 | 0,8-1,6 | **59345** |
| | MB EVO 501/4 m | Stahl | 1,2 | 0,8-1,6 | **59347** |
| | MB EVO 501/5 m | Stahl | 1,2 | 0,8-1,6 | **59349** |
| | MB EVO 501/3 m | CrNi/CuSi/Al | 1,0-1,2 | 1,0-1,2 | **59346** |
| | MB EVO 501/4 m | CrNi/CuSi | 1,0-1,2 | 1,0-1,2 | **59348** |
| 2 | MB 501/3 m Up/Down-Vorschubregelung | Stahl | 1,2 | 0,8-1,6 | **54435** |
| | MB 501/4 m Up/Down-Vorschubregelung | Stahl | 1,2 | 0,8-1,6 | **54437** |
| | MB 501/5 m Up/Down-Vorschubregelung | Stahl | 1,2 | 0,8-1,6 | **54439** |

| | MIG/MAG-Verschleißteile | Bauart | Ø / Gewinde | Länge | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Gashülse konisch MB EVO 501 | Standard | HI/VI=20/16 mm | 76 mm | **54363** |
| 4 | Gashülse konisch MB EVO 501 GLISS-COAT | beschichtet | HI/VI=20/16 mm | 76 mm | **54543** |
| 5 | Gasverteiler MB EVO 501 | Standard | IG M16 rechts | 28 mm | **54364** |
| 6 | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 0,8, orig. | E-Cu | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54366** |
| | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 1,0, orig. | E-Cu | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54367** |
| | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 1,2, orig. | E-Cu | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54368** |
| | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 1,4, orig. | E-Cu | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54398** |
| | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 1,6, orig. | E-Cu | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54369** |
| | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 1,0, orig. | E-Cu f. ALU | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54450** |
| | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 1,2, orig. | E-Cu f. ALU | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54451** |
| | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 0,8 | CuCrZr | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54444** |
| | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 1,0 | CuCrZr | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54445** |
| | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 1,2 | CuCrZr | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54446** |
| | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 1,4 | CuCrZr | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54447** |
| | Drahtdüse MB EVO 501 für Draht-Ø 1,6 | CuCrZr | A-Ø 10 mm/M8 | 30 mm | **54443** |
| 7 | Düsenstock MB EVO 501 | - | M10x1/M8x1 | 25 mm | **54365** |
| 8 | Brennerrohr MB EVO 501 D, 50° gebogen | - | - | - | **59344** |

## Düsen-Trennspray



- Schützt Brenner-Verschleißteile vor Schweißspritzern
- Silikon-, FCKW-, CKW-frei
- Für Anwendung im Gasdüsenbereich

| Düsen-Trennspray | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Sprühdose 400 ml | **54411** | |

## SUPER-Pistolen-Spray NF (unbrennbar)



- Schützt Brenner-Verschleißteile vor Schweißspritzern
- Silikon-, FCKW-, CKW-frei, unbrennbar
- Für Anwendung im Gasdüsenbereich

| SUPER-Pistolen-Spray NF | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Sprühdose 400 ml | **56414** | |

## Düsenfett DÜSOFIX



- Schützt Brenner-Verschleißteile vor Schweißspritzern
- Silikonfrei und biologisch abbaubar
- Für Anwendung im Gasdüsenbereich
- Auch mit heißer Gasdüse verwendbar

| Düsenfett | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| DÜSOFIX, 300 g | **54412** | |

## Keramik-Spray & Ceramic Coating Cap





- Senkung der laufenden Instandhaltungskosten
- Sehr gute Trocknungszeit (ca. 5 Sekunden)
- Für alle Prozesse & MIG/MAG-Schweißbrenner (silikonfrei)

| Keramik-Spray & Ceramic Coating Cap | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Keramik-Spray 400 ml | **56415** | |
| Ceramic Coating Cap | **56416** | |

## Anti-Spritzer-Trennmittel ABIBLUE



- Für Anwendung am Schweißmaterial
- Blauer Farbindikator, optimale Erkennung der Werkstückbenetzung (überschweißbar)
- Keine Beeinträchtigung bei nachfolgender Beschichtung/Lackierung/Verzinkung

| ABIBLUE & Zubehör (unbrennbar, silikonfrei) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 5 lt. Emulsion | **56400** | |
| 10 lt. Emulsion | **56401** | |
| 20 lt. Emulsion | **56402** | |
| Ausgießer f. 20 lt. Kanister | **56404** | |
| Sprühflasche ohne Inhalt 500 ml | **56403** | |

## Eindring-Rissprüfsystem



- Weist Oberflächenfehler wie Risse, Überlappungen und Poren in Form von heller, roter Markierung nach
- Für eine korrekte Prüfung müssen alle drei Mittel eingesetzt werden

| Eindring-Rissprüfsystem | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Reiniger, 500 ml | **56410** | |
| Farbeindringmittel, 500 ml | **56411** | |
| Entwickler, 500 ml | **56412** | |

## Kühlflüssigkeit bis -17°C



- Sehr niedriger Leitwert von < 4µS
- Unbrennbar, erfüllt ABICOR BINZEL NF-Standard
- Unkomplizierte Lagerung & Transport
- Silikonfrei, pH-Wert: 6

| Kühlflüssigkeit | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| BTC -20 NF, 5 lt. | **56406** | |
| BTC -20 NF, 20 lt. | **56407** | |
| Ausgießer f. 20 lt. Kanister | **56404** | |

## Kühlflüssigkeit bis -45°C



- Sehr niedriger Leitwert von < 4µS
- Unbrennbar, erfüllt ABICOR BINZEL NF-Standard
- Unkomplizierte Lagerung & Transport
- Silikonfrei, pH-Wert: 6

| Kühlflüssigkeit | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| BTC -50 NF, 5 lt. | **56408** | |
| BTC -50 NF, 20 lt. | **56409** | |
| Ausgießer f. 20 lt. Kanister | **56404** | |

## Original FIX CO2 Spezialzangen Universal-Düsenreiniger



- FIX CO2 Multifunktionszange
- Schweißdrahtablängen, Gashülsenreinigung, Gashülsen- & Drahtdüsenmontage
- Universal-Düsenreiniger: Rasche Gashülseninnenreinigung durch Drehen der verschiebbaren Stahlklingen

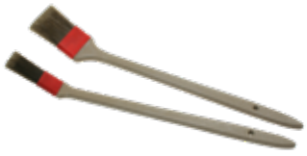
| FIX CO2 & Universal-Düsenreiniger | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| FIX CO2-Zange Ø 15-18 mm | **54418** | |
| FIX CO2-Zange Ø 12-15 mm | **54419** | |
| Universal-Düsenreiniger | **54410** | |

## Korbspulen-/ Zwischenadapter für Drahtrolle



| Korbspulen-/Zwischen-adapter für Drahtrolle | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Adapter 2-tlg, 15 kg, Ø 300 | **54416** | |
| Adapter 4-armig, 15 kg, Ø 300 | **54413** | |
| Adapter 8-armig, 15 kg, Ø 300 | **54910** | |
| Knebel rot f. Adapter 8-armig | **54911** | |
| PVC schwarz für Kleinspule | **54715** | |
| Zentrieradapter f. Kleinspulen | **54714** | |

## Beizpinsel abgewinkelt



- Für die Verarbeitung aller Beizprodukte und der Neutralisationspaste
- gekröpfte Ausführung mit Kunststoff-Fassung
- inkl. säureresistenten, gespleißten, weichen Borsten.

| Beizpinsel abgewinkelt | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 25mm/1“, L=39cm | **58412** | |
| 50mm/2“, L=39cm | **58410** | |

## Drahtreiniger mit Filz & Ersatzfilz für Drahtreiniger



- Kontinuierliche Schweißdrahtreinigung
- Erhöht Gleitfähigkeit im Schlauchpaket
- Reduziert Schmutzeintrag
- Positionierung vor Drahtvorschubmotor

| Drahtreiniger mit Filz & Ersatzfilz für Drahtreiniger | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Drahtreiniger mit Filz | **54414** | |
| Ersatzfilz für Drahtreiniger | **54415** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Stahlflasche Mischgas M21 C für MAG-Stahlschweißen



| Stahlflasche Mischgas M21 C, 200 bar | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **10 lt., 82 % Ar / 18 % CO2** | **54200** | |
| **20 lt., 82 % Ar / 18 % CO2** | **54202** | |
| **50 lt., 82 % Ar / 18 % CO2** | **54204** | |

## Stahlflasche Mischgas M12 C2 für MAG-Edelstahl- & MIG-Hartlöten



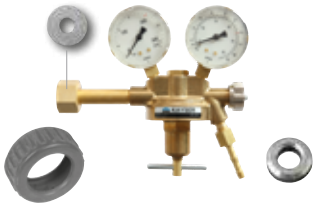
| Stahlflasche Mischgas M12 C2, 200 bar | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **10 lt., 97,5 % Ar / 2,5 % CO2** | **54210** | |
| **20 lt., 97,5 % Ar / 2,5 % CO2** | **54212** | |
| **Verschlusskappe, universal** | **54209** | |

## Stahlflasche Argon 4.6 für MIG-Aluminium, Magnesium & Kupfer, MIG-Hartlöten & WIG-Schweißen



| Stahlflasche Argon 4.6 200 bar | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **10 lt., Reinargon** | **54240** | |
| **20 lt., Reinargon** | **54242** | |
| **50 lt., Reinargon** | **54244** | |

## Druckregler Argon, CO2, Mischgas, 200 bar, Flaschenanschluss W21,8x1/14“ SW 30



| Druckregler & Ersatzmanometer | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Druckregler Ar/CO2, Ø 63 mm** | **54122** | |
| **Flaschendruckmano. Ø 63 mm** | **54128** | |
| **Arbeitsdruckmano. Ø 63 mm** | **54129** | |
| **Schutzkappe grau Ø 63 mm** | **54124** | |
| **PVC-Anschluss-Dichtring** | **54126** | |
| **Alu-Dichtring zu Man. Ø 63 mm** | **54127** | |

## Druckregler Argon, CO2, Mischgas, 200 bar, Flaschenanschluss W21,8x1/14“ SW 30



| Druckregler & Ersatzmanometer | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Druckregler Ar/CO2, Ø 50 mm** | **54105** | |
| **Flaschendruckmano. Ø 50 mm** | **54135** | |
| **Arbeitsdruckmano. Ø 50 mm** | **54134** | |

## Druckregler mit 1 oder 2 Flowmeter 5-30 lt./min für Argon, CO2, Mischgas, Flaschenanschluss W21,8x1/14“ SW 30



**Zum Formieren**

| Druckregler mit Flowmeter, 200 bar | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Druckregler mit Flowmeter | **57121** | |
| Druckregler mit 2 Flowmeter | **57122** | |

## Gassparventil ECOMAT 2000 mit Flowmeter und Druckregler für Argon, CO2, Mischgas Flaschenanschluss W21,8x1/14“ SW 30

- Dauerhaft Schutzgaskosten senken
- Die eingebaute Gassparvorrichtung reduziert den Gasverbrauch bei Punkt- & Heftschweißungen von bis zu 30 %



| Gassparventil ECOMAT 2000 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Druckregler mit Gassparventil** | **54118** | |

## Gassparventil GS40A als Option für bestehende Druckregler Argon, CO2, Mischgas

- Dauerhaft Schutzgaskosten senken
- Die eingebaute Gassparvorrichtung reduziert den Gasverbrauch bei Punkt- & Heftschweißungen von bis zu 40 %



| Gassparventil GS40A | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Eingang IG 1/4“, Ausgang AG 1/4“ | **54125** | |

## Druckregler Stickstoff Flaschenanschluss W24,32x1/14“ SW 32



| Druckregler Stickstoff | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **regelbar 0-10 bar** | **54117** | |
| **regelbar 0-25 bar** | **54116** | |
| **regelbar 0-40 bar** | **54119** | |

## Formiergas-Druckregler bis 50 lt./min, 200 bar, Flaschenanschluss W21,8x1/14“ links, Ausgang 3/8“ links mit 2 Manometer



| Formiergas-Druckregler | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| mit 2 Manometer Ø 63 mm | **57125** | |

## Zubehör für Argon, CO2, Mischgas



| Zubehör für Argon, CO2 und Mischgas | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Gasdurchflussmesser bis 25 Nl/min | **54123** | |
| Doppelabzweigventil | **55220** | |
| Umfüllbogen ca. 1000 mm | **56121** | |

## Gasflaschen-Wandhalterung mit Kette oder Spanngurt




| Gasflaschen-Wandhalterung für | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **1** **1 Fl. Ø 140 mm, 10 lt. Fl.** | **57189** | |
| **1 Fl. Ø 230 mm, 20/40/50 lt. Fl.** | **57190** | |
| **2** **1 Fl. Ø 140 mm, 10 lt. Fl.** | **57191** | |
| **1 Fl. Ø 230 mm, 20/40/50 lt. Fl.** | **57192** | |
| **3** **2 Fl. Ø 140 mm, 10 lt. Fl.** | **57193** | |
| **2 Fl. Ø 230 mm, 20/40/50 lt. Fl.** | **57194** | |
| **4** **3 Fl. Ø 140 mm, 10 lt. Fl.** | **57195** | |
| **3 Fl. Ø 230 mm, 20/40/50 lt. Fl.** | **57196** | |

## MIG/MAG-Schlauchpaket-Zubehör-Sets

| MIG/MAG-Schlauchpaket | Werk-stoff | Draht-Ø | Schlauchpaket Zubehör-Sets | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| BINZEL MB 15 & MB EVO 15/3 m | Stahl | 0,8 | Zubehör-Set | **00088** | |
| BINZEL MB 25 & MB EVO 25/3 m | Stahl | 1,0 | Zubehör-Set | **00089** | |
| BINZEL MB 25/4 m | Stahl | 1,0 | Zubehör-Set | **00092** | |
| BINZEL MB 36/4 m | Stahl | 1,0 | Zubehör-Set | **00093** | |
| BINZEL MB 501/4 m | Stahl | 1,2 | Zubehör-Set | **00094** | |
| BINZEL MB EVO 25/4 m | Stahl | 1,0 | Zubehör-Set | **00095** | |
| BINZEL MB EVO 36/4 m | Stahl | 1,0 | Zubehör-Set | **00096** | |
| BINZEL MB EVO 501/4 m | Stahl | 1,2 | Zubehör-Set | **00097** | |

| Zubehör-Set-Inhalt | 00088 | 00089 | 00092 | 00093 | 00094 | 00095 | 00096 | 00097 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Düsenstock | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Gashülse GLISS-COAT | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Drahtdüse | 5 x 0,8 | 5 x 1,0 | 10 x 1,0 | 10 x 1,0 | 10 x 1,2 | 10 x 1,0 | 10 x 1,0 | 10 x 1,2 |
| Stahlseele | 3 m | 3 m | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m |
| Haltefeder | 2 | 2 | 2 | - | - | 2 | - | - |
| Drahtreiniger mit Filz | ● | ● | - | - | - | - | - | - |
| Universal-Düsenreiniger | ● | ● | - | - | - | - | - | - |
| Brennerrohr | - | - | ● | ● | ● | - | - | - |
| FIX $CO_2$-Spezialzange | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Gasverteiler | - | - | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 |
| Koffer | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



Best. Nr. 00088



Best. Nr. 00092



Best. Nr. 00094







## Schweißinverter-Sets für Hobbyschweißer bzw. preisgünstige Einstiegspakete für Professionisten

- Kleine, tragbare & handliche Inverter-Schweißgeräte
- Für Rutil-, basische und Edelstahlelektroden geeignet
- HOT-START: Reduziert lästiges Klebenbleiben der Elektroden
- ANTI-STICK: Schutzfunktion bei Elektrodenkurzschluss
- Thermo-Überlastschutz
- Ideal für Kundendienst und auf Baustellen
- **EUROHANDY-Modelle** für Hobbyschweißer max. Verlängerungskabellänge 10m (3 x 2,5mm²)
- **PUMA-Modelle** für mehr Einschaltdauer in gewerblichen Anwendungsbereichen max. Verlängerungskabellänge 50m (3 x 2,5mm²)

## PUMA 1501/1701 PFC

- Inkl. Power Factor Control (entspricht EN 61000-3-12)
- WIG-CONTACT: Mit optionalem Zubehör (Argongas, Brenner & Druckminderer) auch WIG-Schweißen von Stahl, Edelstahl und Buntmetallen möglich, Kontaktzündung beim WIG-Schweißen, Werkstück in Schweißstellung ohne Krafteinwirkung mit der Wolframelektrode berühren dann erfolgt die Zündung
- Energiesparend aufgrund PFC-Bauweise
- Leistungsstarker Kühlventilator, Zwangskühlung durch Tunnelkanal
- GEN POWER: Betrieb mittels spannungsregulierten Stromgenerator möglich, ideal für Kundendienst / Baustellen (min. 7 kVA)

| Modell | Regel-bereich | ED bei max. Leistung | ED bei 40°C | Verschweißbare Elektroden | Netzan-schluss / -absicherung | Netzstrom-toleranz | Abmessungen in cm | | | Ge-wicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ampere | bei 40°C | % /A | Ø mm | V / A | % | l | b | h | kg | | |
| **Schweißinverter EUROHANDY 132 - SET**<br>Inkl. Schweißplatzausrüstung, Transportkoffer & Elektroden | 10 - 120 | 25 % | 50 / 80 | 1,6 - 3,25 | 230 / 16 (32) | +10 / -10 | 28,5 | 12 | 25,5 | 3,5 | **56425** | |
| **Schweißinverter EUROHANDY 162 - SET**<br>Inkl. Schweißplatzausrüstung, Transportkoffer & Elektroden | 10 - 160 | 25 % | 60 / 100 | 1,6 - 4,0 | 230 / 16 (32) | +10 / -10 | 28,5 | 12 | 25,5 | 3,5 | **56429** | |
| **Schweißinv. PUMA 1501 PFC - ECO SET**<br>Inkl. Schweißplatzausrüstung, Handschuhe & Elektroden | 5 - 150 | 45% 140A | 60 / 120 | 1,6 - 3,25 | 230 / 16 | +15 / -20 | 37 | 13,5 | 26 | 7,6 | **55432** | |
| **Schweißinv. PUMA 1701 PFC - ECO SET**<br>Inkl. Schweißplatzausrüstung, Handschuhe & Elektroden | 5 - 170 | 45% 160A | 60 / 130 | 1,6 - 4,0 | 230 / 16 | +15 / -20 | 37 | 13,5 | 26 | 7,9 | **55431** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm




## Schweißinverter PUMA

- Kleine, tragbare Inverter-Schweißgeräte für den Profi
- Für Rutil-, basische und Edelstahlelektroden geeignet
- Extrem handlich durch geringes Gewicht
- HOT-START: Reduziert lästiges Klebenbleiben der Elektroden
- ANTI-STICK: Schutzfunktion bei Elektrodenkurzschluss
- Thermo-Überlastschutz
- GEN POWER: Betrieb mittels spannungsregulierten Stromgenerator möglich, ideal für Kundendienst / Baustellen (min. 7 kVA)
- WIG-CONTACT: Mit optionalem Zubehör (Argongas, Brenner & Druckminderer) auch WIG-Schweißen von Stahl, Edelstahl und Buntmetallen möglich, Kontaktzündung beim WIG-Schweißen, Werkstück in Schweißstellung ohne Krafteinwirkung mit der Wolframelektrode berühren dann erfolgt die Zündung
- Energiesparend aufgrund PFC-Bauweise (entspricht EN 61000-3-12)
- Leistungsstarker Kühlventilator, Zwangskühlung durch Tunnelkanal
- Betrieb mit bis zu 50 m 3x2,5 mm² Verlängerungskabel möglich

## Schweißinverter POWER ROD







- Professionelle Gleichstromquellen, für Heavy-Duty Einsatz
- Für Rutil-, basische und Edelstahlelektroden geeignet
- HOT START: automatische, kurzzeitige Erhöhung des Zündstroms bei Schweißstart (bei Modelle 200/M, 250/T, 380/T einstellbar)
- ARC FORCE: automatische Optimierung des Lichtbogens (bei Modelle 200/M, 250/T, 380/T einstellbar)
- REMOTE CONT: Anschluss für Schweißstrom-Fernsteuerung nur bei Modelle 200/M, 250/T, 380/T
- GEN POWER: Betrieb mittels spannungsregulierten Stromgenerator möglich, ideal für Kundendienst / Baustellen
- Optional auch mit LIFT-WIG Kontaktzündverfahren im Gleichstrom-Bereich (Stahl, Edelstahl, Kupfer), Konstantstrom Modelle 250/T und 380/T auch zum Pulsschweißen einsetzbar
- Modelle 250/T und 380/T auch für Aluminiumelektroden sowie für das Fallnahtschweißen mit Zelluloseelektroden geeignet (z.B. für Pipelinebau)
- Energiesparend aufgrund PFC-Bauweise (entspricht EN 61000-3-12)
- Betrieb mit bis zu 50 m 3x2,5 mm² Verlängerungskabel möglich



| Modelle Schweißinverter | Regel-bereich | ED bei max. Leistung | 100 % ED bei 40°C | Verschweißbare Elektroden | Netzan-schluss / -absicherung | Netzstrom-toleranz | Abmessungen in cm | | | Ge-wicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | bei 40°C | A | Ø mm | V / A | % | l | b | h | kg | | |
| **PUMA 1501 PFC - SUPER-Set**<br>Inkl. Schweißplatzausrüstung, Handschuhe, Elektroden, Transportkoffer & Automatik-Kopfschweißschirm MultiSafeVario L | 5 - 150 | 45%<br>140A | 105 | 1,6 - 3,25 | 230 / 16 | +15 / -20 | 37 | 13,5 | 26 | 7,6 | **00064** | |
| **PUMA 1701 PFC - SUPER-Set**<br>Inkl. Schweißplatzausrüstung, Handschuhe, Elektroden, Transportkoffer & Automatik-Kopfschweißschirm MultiSafeVario L | 5 - 170 | 45%<br>160A | 115 | 1,6 - 4,0 | 230 / 16 | +15 / -20 | 37 | 13,5 | 26 | 7,9 | **00063** | |
| **POWER ROD 180/M - SUPER-Set**<br>Inkl. Schweißplatzausrüstung, Handschuhe, Elektroden & Automatik-Kopfschweißschirm MultiSafeVario L | 5 - 180 | 30%<br>180A | 115 | 1,6 - 4,0 | 230 / 16 | +15 / -20 | 42 | 17,2 | 34 | 9,5 | **58443** | |
| **POWER ROD 200/M - SUPER-Set**<br>Inkl. Schweißplatzausrüstung, Handschuhe, Elektroden & Automatik-Kopfschweißschirm MultiSafeVario L | 5 - 200 | 30%<br>200A | 120 | 1,6 - 5,0 | 230 / 16 | +15 / -20 | 42 | 17,2 | 34 | 9,6 | **58445** | |
| **POWER ROD 250/T Cell - SUPER-Set**<br>Inkl. Schweißplatzausrüstung, Handschuhe, Elektroden & Automatik-Kopfschweißschirm MultiSafeVario L | 10 - 250 | 30%<br>250A | 190 | 1,6 - 5,0 | 400 / 16 | +10 / -10 | 44 | 21 | 41 | 16 | **58447** | |
| **POWER ROD 380/T Cell - SUPER-Set**<br>Inkl. Schweißplatzausrüstung, Handschuhe, Elektroden & Automatik-Kopfschweißschirm MultiSafeVario L | 10 - 380 | 30%<br>380A | 230 | 1,6 - 6,0 | 400 / 16 | +10 / -10 | 46,3 | 29,7 | 58,8 | 26 | **58454** | |

## Elektrodenhalterkabel



| Elektrodenhalterkabel | ED bei 60% | ED bei 35 % | Ø | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 mm², 4m, Stecker Ø 9 mm 16/25 | 150 A | 200 A | 3,2 mm | **55286** | |
| 25 mm², 4m, Stecker Ø 9 mm 16/25 | 150 A | 200 A | 3,2 mm | **55287** | |
| 25 mm², 4m, Stecker Ø 13 mm 35/50 | 150 A | 200 A | 3,2 mm | **55288** | |
| 35 mm², 4m, Stecker Ø 13 mm 35/50 | 250 A | 300 A | 5,0 mm | **55289** | |

## Elektrodenhalter




Drehbarer Handgriff zur Elektrodenfixierung

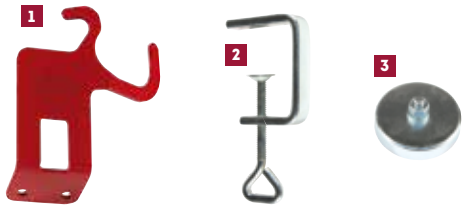
| Elektrodenhalter | ED bei 60% | ED bei 35 % | Ø | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 FALCON 200 | 150 A | 200 A | 3,2 mm | 25 mm² | **55330** | |
| 2 SUPER 300 | 150 A | 200 A | 3,2 mm | 25 mm² | **55331** | |
| SUPER 500 | 250 A | 300 A | 5,0 mm | 50 mm² | **55332** | |
| SUPER 600 | 300 A | 400 A | 6,3 mm | 70 mm² | **55334** | |
| 3 FALCON 700 | 400 A | 500 A | 8,0 mm | 95 mm² | **55335** | |
| STANDARD | - | 600 A | 8,0 mm | 95 mm² | **55333** | |
| 4 SPEZIAL | - | 400 A | 5,0 mm | 70 mm² | **57354** | |

## Massekabel



| Massekabel | ED bei 60% | ED bei 35 % | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 mm², 3m, Stecker Ø 9 mm 16/25 | 200 A | 250 A | 53 mm | **55284** | |
| 25 mm², 3m, Stecker Ø 9 mm 16/25 | 200 A | 250 A | 53 mm | **55285** | |
| 25 mm², 3m, Stecker Ø 13 mm 35/50 | 300 A | 400 A | 74 mm | **55282** | |
| 35 mm², 3m, Stecker Ø 13 mm 35/50 | 400 A | 500 A | 95 mm | **55283** | |
| 50 mm², 3m, Stecker Ø 13 mm 35/50 | 400 A | 500 A | 95 mm | **55281** | |

## Bügelhalterung für Elektrodenhalter und Befestigungsmöglichkeiten



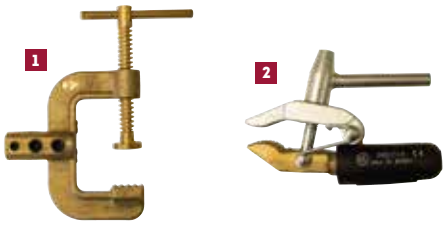

| Bügelhalterung für Elektrodenhalter & Zubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 Bügelhalterung für Elektrodenhalter | **54497** | |
| 2 Schraubzwinge zu Bügelhalterung, Spannweite 50 mm | **54498** | |
| 3 Magnetfuß zu Bügelhalterung, Ø 63 mm | **54499** | |

## Masseklemmen




| Masseklemme | ED bei 60% | ED bei 35 % | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 NEVADA 2 | 200 A | 250 A | 53 mm | 35 mm² | **55340** | |
| 2 NEVADA 3 | 300 A | 400 A | 73 mm | 70 mm² | **55341** | |
| 3 NEVADA 5 | 400 A | 500 A | 95 mm | 95 mm² | **55342** | |
| NEVADA 6 | 500 A | 600 A | 95 mm | 120 mm² | **55343** | |
| 4 GAMMA 2 | 400 A | 500 A | 65 mm | 95 mm² | **55339** | |
| 5 MAGNETIC 500 | 400 A | 500 A | - | 50 mm² | **57330** | |
| MPK 600 | 500 A | 600 A | - | 95 mm² | **57331** | |

## Masseklemmen mit Schraubverschluss




| Masseklemme m. Schraubverschluss | ED bei 60% | ED bei 35 % | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 SIRIO 5 | 500 A | 600 A | 70 mm | 95 mm² | **57338** | |
| SIRIO 8 | 700 A | 800 A | 100 mm | 120 mm² | **57339** | |
| 2 DELTA 6 | 500 A | 600 A | 50 mm | 95 mm² | **57336** | |

## Masseklemmen orig. FIX




| Masseklemme orig. FIX | ED bei 100% | Länge | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 Größe 0 | 170 A | 155 mm | 40 mm | 35 mm² | **57345** | |
| Größe 1 | 200 A | 215 mm | 50 mm | 70 mm² | **57346** | |
| 2 Größe 2 | 400 A | 225 mm | 60 mm | 95 mm² | **57347** | |
| Größe 3 | 600 A | 275 mm | 80 mm | 120 mm² | **57348** | |

## Kupfer-Schweißkabel



| Kupfer-Schweißkabel max. 100 m, lieferbar in 5m-Schritten | Isolierung | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| 16 mm², UVP/m | GI H01N2-D HAR | **55300** | |
| 25 mm², UVP/m | GI H01N2-D HAR | **55302** | |
| 35 mm², UVP/m | GI H01N2-D HAR | **55304** | |
| 50 mm², UVP/m | GI H01N2-D HAR | **55306** | |
| 70 mm², UVP/m | GI H01N2-D HAR | **55307** | |
| 95 mm², UVP/m | GI H01N2-D HAR | **55308** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Schraub-Kabelschuhe



| Schraub-Kabelschuh | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| Ösen-Ø 10 mm, M10 | 16 mm² | **55310** | |
| Ösen-Ø 10 mm, M10 | 25 mm² | **55312** | |
| Ösen-Ø 14 mm, M14 | 35 mm² | **55314** | |
| Ösen-Ø 14 mm, M14 | 50 mm² | **55315** | |
| Ösen-Ø 16 mm, M16 | 70 mm² | **55313** | |
| Ösen-Ø 12 mm, M12 | 95 mm² | **55311** | |

## Quetsch-Kabelschuhe



| Quetsch-Kabelschuh | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| Ösen-Ø 8,5 mm, M8 | 16 mm² | **55316** | |
| Ösen-Ø 8,5 mm, M8 | 25 mm² | **57315** | |
| Ösen-Ø 8,5 mm, M8 | 35 mm² | **55317** | |
| Ösen-Ø 8,5 mm, M8 | 50 mm² | **57321** | |
| Ösen-Ø 8,5 mm, M8 | 70 mm² | **57325** | |
| Ösen-Ø 10,5 mm, M10 | 25 mm² | **57316** | |
| Ösen-Ø 10,5 mm, M10 | 35 mm² | **55318** | |
| Ösen-Ø 10,5 mm, M10 | 50 mm² | **55320** | |
| Ösen-Ø 10,5 mm, M10 | 70 mm² | **57326** | |
| Ösen-Ø 10,5 mm, M10 | 95 mm² | **57328** | |
| Ösen-Ø 12,5 mm, M12 | 35 mm² | **57319** | |
| Ösen-Ø 12,5 mm, M12 | 50 mm² | **57322** | |
| Ösen-Ø 12,5 mm, M12 | 70 mm² | **57327** | |
| Ösen-Ø 12,5 mm, M12 | 95 mm² | **57329** | |

## Schweißkabel-Stecker



| Schweißkabel-Stecker | Zapfen-Ø | ED bei 60 % | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|
| 10/16/25 mm², schwarz | 9 mm | 200 A | **55322** | |
| 35/50 mm², schwarz | 13 mm | 315 A | **55324** | |
| 50/70/95 mm², schwarz | 13 mm | 500 A | **56324** | |
| 10/16/25 mm², rot | 9 mm | 200 A | **55321** | |
| 35/50 mm², rot | 13 mm | 315 A | **55327** | |

## Schweißkabel-Buchse/Kupplung



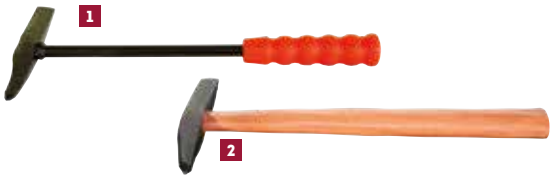
| Schweißkabel-Buchse/ Kupplung | Für Zapfen-Ø | ED bei 60 % | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|
| 10/16/25 mm², schwarz | 9 mm | 200 A | **55326** | |
| 35/50 mm², schwarz | 13 mm | 315 A | **55328** | |
| 50/70/95 mm², schwarz | 13 mm | 500 A | **56328** | |
| 10/16/25 mm², ´rot | 9 mm | 200 A | **56326** | |
| 35/50/70 mm², rot | 13 mm | 400 A | **56327** | |

## Einbaubuchsen, Stecker & Adapter




| Einbaubuchsen, Stecker & Adapter | | Zapfen-Ø | ED bei 60 % | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Einbaubuchse 10/16/25 mm² | 9 mm | 200 A | **55323** | |
| | Einbaubuchse 35/50/70 mm² | 13 mm | 400 A | **55325** | |
| 2 | Einbaub. 35/50/70 mm², rot | 13 mm | 400 A | **56322** | |
| 3 | Einbaustecker 35/50/70 mm² | 13 mm | 400 A | **56323** | |
| 4 | Adapter/Stecker-Ø 9 mm auf Kupplungs-Ø 13 mm | | | **55329** | |

## Schlackenhämmer




| Schlackenhammer | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| 1 | Mit Metallgriff | **55347** | |
| 2 | Mit Holzgriff | **55348** | |

## Drahtbürsten




| Drahtbürste | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| 1 | Stahldraht, 4-reihig | **55349** | |
| | Edelstahldraht, 4-reihig | **55319** | |
| 2 | Stahldraht für Kehlnähte, V-förmig | **56318** | |
| | Edelstahldraht für Kehlnähte, V-förmig | **56317** | |

## Schweißplatzausrüstungen



| Schweißplatz-ausrüstung | Masse-kabel | E-Halter-kabel | Stecker-Größe | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 mm² | 3 m | 4 m | Ø 9 mm, 16/25 | **55290** | |
| 25 mm² | 3 m | 4 m | Ø 9 mm, 16/25 | **55291** | |
| 25 mm² | 3 m | 4 m | Ø 13 mm, 35/50 | **55292** | |
| 35 mm² | 3 m | 4 m | Ø 13 mm, 35/50 | **55296** | |
| 50 mm² | 3 m | 4 m | Ø 13 mm, 35/50 | **55297** | |




## Elektrodenköcher-Ofen

> Mobil bzw. stationär verwendbare Geräte in verschiedenen Größen und Ausführungen
> Robuste Bauweise, hochwertige Isolierung, Trockentemperatur bis zu 200° C
> Halten die Elektroden trocken und vermeiden die Aufnahme von Wasserstoff in der Schweißnaht
> Die äußere Struktur besteht aus Edelstahl um schweren Arbeitsbedingungen wie Feuchtigkeit, Korrosion und salzhaltiger Atmosphäre standzuhalten, das Modell F60/48/1200 wird in Stahl lackiert geliefert
> Die innere Struktur ist quadriert und besteht aus galvanisiertem Aluminium bzw. beschichtetem Stahlblech, das Modell F60/48/1200 ist mit 4 Kammern aus Edelstahl ausgestattet
> Die innere Luftkammer zwischen den beiden Strukturen sorgt für gleichbleibende Temperatur im Geräteinneren.

| Technische Daten | | F8/5/100 | F15/10/200 | F60/48/1200 |
|---|---|---|---|---|
| Ladekapazität | kg | 5 | 10 | 48 |
| Max. Elektrondenanzahl | Stk/Ø | 100/3,25mm | 200/3,25mm | 1.200/3,25mm |
| Max. Temperatur | °C | 200 | 200 | 200 |
| Leistung | W | 130 | 275 | 1.100 |
| Maße Innen l x b x h | mm | 72 x 72 x 470 | 100 x 100 x 470 | 280 x 280 x 460 |
| Maße Außen l x b x h | mm | 140 x 180 x 630 | 180 x 220 x 630 | 460 x 420 x 710 |
| Ausführung | | tragbar | tragbar | stationär |
| Gewicht | kg | 5 | 8 | 32 |
| Bestellnummer | | **57700** | **57701** | **57702** |

> **Optional erhältlich: Elektrodenköcher zur wasserdichten Aufbewahrung | Best. Nr. 57703**



## SUPER SPOTTER - SET | Best. Nr. 55150

> Punktschweißgerät zur zeit- und kostensparenden Außenreparatur von Blechschäden an Karosseriebauteilen
> Spezialelektroden für sekundenschnelles Punkten von Karosseriestiften, Gewindestiften, Nieten und Scheiben
> Mit Ausziehhammer für das Flachziehen von Blechdellen
> Schweißleistung max. 6,0 kVA
> Kofferset mit über 350 Teilen!



## Punktschweißzangen Mod. 7900/K, 7902/K & 7911

> Vielseitig anwendbar für Karosserie- und Metallbearbeitungsbetriebe
> Mod. 7900/K und 7902/K handbetätigt, Mod. 7911 pneumatisch betätigt
> Schweißstromregelung für dünne Materialien bei Mod. 7902/K und 7911
> Alle Modelle Netzanschluss 400 Volt
> Komplett mit umfangreichem Standardzubehör
> Modelle „K“ im Systemkoffer

| Modell | Schweiß-kapazität Stahlblech | Schweiß-kapazität Stahldraht | Nennleis-tung bei 50 % ED | Schweiß-leistung max. | Elektroden-armlänge min. | Elektroden-armlänge max. | Abmessungen in cm | | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | max. mm | Ø mm | kVA | kVA | mm | mm | l | b | h | kg | | |
| **7900/K** | 2 + 2 | 6 + 6 | 2 | 13 | 125 | 500 | 37 | 9 | 23 | 10,5 | **56301** | |
| **7902/K** | 2,5 + 2,5 | 8 + 8 | 2,5 | 16 | 125 | 500 | 37 | 9 | 23 | 11 | **56304** | |
| **7911** | 2,5 + 2,5 | 8 + 8 | 2,5 | 16 | 125 | 500 | 45 | 11 | 20 | 12,8 | **56308** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm



## WIN TIG DC 180 M Plug & Play-Set

- Gleichstrom-WIG-Inverter (DC) mit HF- oder LIFT-WIG-Zündung zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, Kupfer
- Für WIG- und Elektroden-Schweißungen
- 2-Takt- oder 4-Takt-Schweißfunktion
- Einstellmöglichkeit von Stromabstiegs-rampe sowie Gasnachströmzeit
- HOT-START und ANTI-STICK Funktion
- PFC Power Factor Control, entspricht EN61000-3-12



## WIN TIG DC 220 M ECO-Set

- Gleichstrom-WIG-Inverter (DC) mit HF- oder LIFT-WIG-Zündung zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, Kupfer
- Für WIG- und Elektroden-Schweißungen
- 2-Takt- oder 4-Takt-Punkt- & Intervall-Schweißfunktion
- HOT-START und ANTI-STICK Funktion
- Volldigitale Steuerung des WIG-CYCLE
- Verschiedene Pulsbögen (Nieder-, Mittel-, Hoch- und Ultrahochfrequenz, bis zu 12 KHz) für dünnwandiges Material bei denen die Wärmeeinbringung minimal sein muss



## WIN TIG AC-DC 180 M ECO-Set

- Gleich-/Wechselstrom-WIG-Inverter (AC/DC) mit HF- oder LIFT-WIG-Zündung zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, Kupfer und Aluminium
- Für WIG- und Elektroden-Schweißungen
- 2-Takt- oder 4-Takt-Punkt- & Intervall-Schweißfunktion
- HOT-START und ANTI-STICK Funktion
- Volldigitale Steuerung des WIG-CYCLE
- WIG-Impulsfunktion zur Optimierung der Wärmeeinbringung, WIG-Synergic für Elektrodenvorwahl, WIG-Balance Wellenformabgleich für höchste Schweißgeschwindigkeit und optimale Einbrandtiefe

GRATIS bei allen Modellen
Verschleißteile-Set &
Schweißerhandschuhe
im Wert von bis zu : € 108,90!



**OPTIONAL**
für alle Modelle Up-Down-Schlauchpaket oder Fußpedal erhältlich



## WIG-Schweißinverter CEBORA TIG SOUND AC/DC 2240/M Plug & Play-Set

- Gleich-/Wechselstrom-WIG-Inverter (AC/DC) mit HF- oder LIFT-WIG-Zündung zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, Kupfer und Aluminium
- Für WIG- und Elektroden-Schweißungen
- 2-Takt- oder 4-Takt-Schweißfunktion
- HOT-START und ANTI-STICK Funktion
- Volldigitale Steuerung des WIG-CYCLE
- Ermöglicht hochsensible Bearbeitung von kleinsten Schweißbädern als auch das kräftige Schweißen von dicken Querschnitten
- Umfangreiche Schweißfunktionen für industrielle Anwendung
- inkl. RS232-Schnittstelle zum Aktualisieren der Software
- Betrieb mit optionaler Wasserkühlung möglich

| Modell | WIG-Regel-bereich | ED bei max. Leistung | 100 % ED bei 40°C | Verschweißbare Wolfram-Elektroden | Stab-Elektr. Schweiß-bereich | Verschweißbare Elektroden | Netzanschluss / -absicherung | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ampere | bei 40 °C | A | Ø mm | Ampere | Ø mm | V / A | kg | | |
| **WIG-Schweißinverter CEBORA DC 180 M ECO-SET**<br>Inkl. 4 m HF-Schlauchpaket, Druckregler, Massekabel, 12-tlg. Zubehör- und Verschleißteile-Set | 5 - 180 | 35 % | 110 | 1,6 - 3,2 | 10 - 140 | 1,6 - 3,2 | 230 / 16 | 10,5 | **00326** | |
| **WIG-Schweißinverter CEBORA DC 180 M P&P-SET**<br>Wie Art. Nr. 00326, jedoch zusätzl. mit Stahlflasche Argon 20 lt. und Autom.-Kopfschirm MultiSafeVario PREMIUM | 5 - 180 | 35 % | 110 | 1,6 - 3,2 | 10 - 140 | 1,6 - 3,2 | 230 / 16 | 48,5 | **00336** | |
| TRY BEFORE YOU BUY **WIG-Schweißinverter CEBORA DC 220 M ECO-SET**<br>Inkl. 4 m HF-Schlauchpaket, Druckregler, Massekabel, 12-tlg. Zubehör- und Verschleißteile-Set | 5 - 220 | 30 % | 140 | 1,6 - 3,2 | 10 - 140 | 1,6 - 4,0 | 230 / 16<br>115 / 25 | 15,7 | **00324** | |
| **WIG-Schweißinverter CEBORA DC 220 M P&P-SET**<br>Wie Art. Nr. 00324, jedoch zusätzl. mit Stahlflasche Argon 20 lt. und Autom.-Kopfschirm MultiSafeVario PREMIUM | 5 - 220 | 30 % | 140 | 1,6 - 3,2 | 10 - 140 | 1,6 - 4,0 | 230 / 16<br>115 / 25 | 53,7 | **00334** | |
| TRY BEFORE YOU BUY **WIG-Schweißinverter AC/DC 180 M ECO-SET**<br>Inkl. 4 m HF-Schlauchpaket, Druckregler, Massekabel, 18-tlg. Zubehör- und Verschleißteile-Set | 5 - 180 | 25 % | 100 | 1,6 - 3,2 | 10 - 130 | 1,6 - 3,2 | 230 / 16 | 17,5 | **00306** | |
| **WIG-Schweißinverter AC/DC 180 M P&P-SET**<br>Wie Art. Nr. 00306, jedoch zusätzl. mit Stahlflasche Argon 20 lt. und Autom.-Kopfschirm MultiSafeVario PREMIUM | 5 - 180 | 25 % | 100 | 1,6 - 3,2 | 10 - 130 | 1,6 - 3,2 | 230 / 16 | 55,5 | **00316** | |
| TRY BEFORE YOU BUY **WIG-Schweißinverter 2240/M AC/DC ECO-SET**<br>Inkl. 4 m HF-Schlauchpaket, Druckregler, Massekabel, 18-tlg. Zubehör- und Verschleißteile-Set | 5 - 220 | 40 % | 160 | 1,6 - 4,0 | 10 - 180 | 1,6 - 4,0 | 230 / 16 | 21,5 | **00304** | |
| **WIG-Schweißinverter 2240/M AC/DC P&P-SET**<br>Wie Art. Nr. 00304, jedoch zusätzl. mit Stahlflasche Argon 20 lt. und Autom.-Kopfschirm MultiSafeVario PREMIUM | 5 - 220 | 40 % | 160 | 1,6 - 4,0 | 10 - 180 | 1,6 - 4,0 | 230 / 16 | 59,5 | **00314** | |

# WIN TIG AC-DC 270/T & 340/T

Schweißstromquelle 400 Volt für WIG/TIG AC/DC und MMA DC/AC. Synergiebetrieb, 99 Schweißprogramme speicherbar, konstanter oder gepulster Lichtbogen, AC-Wellenformeinstellung. Energiesparende PFC-Technologie. Die Merkmale die die CEBORA WIG-Schweißstromquellen seit jeher auszeichnen, insbesondere die hohe Qualität der Lichtbogenzündung (bereits bekannt als LIFT, HF, EVO START, EVO LIFT), sind bei allen Modellen der neuen WIN TIG AC-DC-Serie enthalten. Hoch belastbar, Modell WIN TIG AC-DC 340/T seriell mit Wasserkühlung.




### WIG SYNERGY für rasche und korrekte Einstellung

> Automatische Parametrierung und Elektrodenanzeige nach Eingabe von Werkstoff, Dicke und Schweißposition

### Ausgestattet mit 7“ LCD-Touchscreen-Display und bedienerfreundlichem Encoder

> Einfache Parameterauswahl auch mit Schweißhandschuhen möglich
> Alle Einstellungen sind dank des großen LCD-Displays und der einfachen und intuitiven Grafiken leicht anzupassen

### WIG CYCLE - Vollständige Schweißzyklus-Kontrolle

> Exzellente Einstell- und Steuerbarkeit aller Schweißparameter

### WIG WAVE - Auswahl von verschiedenen Wellenformkombinationen

> Optimale Einstellung der Einbrandtiefe und Reinigungswirkung
> Im AC-WIG-Modus unabhängige Anpassung der Amplituden und Zeiten in der Wellenform, Einbrand- und Reinigungswirkung
> Mix-Funktion verfügbar, um das Schweißen an kalten Teilen zu verbessern

### Minimaler DC-Gleichstrom ab 3 Ampere bzw. AC-Wechselstrom ab 5 Ampere

> Ermöglicht optimale Schweißnähte an Profilkanten sehr dünner Stähle aus rostfreiem Stahl, während der 5 Ampere Wechselstrom die Verschweißbarkeit an sehr dünnen Aluminiumstücken ermöglicht (z.B.: Kanten an Turbinenschaufeln)

### AC-Frequenz von 50-200 Hertz einstellbar

> Hohe Pulsfrequenzen ermöglichen es einen Schweißlichtbogen enger auf den zu schweißenden Bereich zu fokusieren
> Die Option Steppnaht-Schweißen ermöglicht das Ausführen von Schweißnähten, die im Bezug auf Wärmeeinbringung und Einbrandtiefe perfekt führbar sein müssen

### Fast spot

> Ermöglicht schnelles Punktschweißen bei minimaler Wärme-einbringung dank individueller Einstellmöglichkeit (10 ms Schritten) von Schweiß- und Intervallzeit

### Pulsed DC TIG und PulsXP Modus

> Mit Pulsfrequenzeinstellmöglichkeiten von bis zu 19 KHz ist es möglich einen extrem fokusierten Lichtbogen mit sehr hoher Schweißgeschwindigkeit zu erzielen (hohe Produktivität)

### APC-Funktion im WIG-DC-Modus

> Diese neue Funktion ermöglicht die automatische Anpassung des Schweißstroms an die Lichtbogenhöhe, um ein konstantes Schmelzbad bei hoher Schweißgeschwindigkeit und minimaler Verformung des Bauteils zu erhalten

### Modell 340/T mit User-Interface

> LAN-Verbindung mit integriertem Web-Server für Fernwartung, Fehlerauswertung und Backups

| Modelle WIN TIG AC-DC | | 270/T | | 340/T | |
|---|---|---|---|---|---|
| Technische Daten | | WIG | MMA | WIG | MMA |
| Schweißstrom Einstellbereich | A | 3-270 | 10-210 | 3-340 | 10-330 |
| Schweißelektroden-Durchmesser min. | mm | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Schweißelektroden-Durchmesser max. | mm | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 5,0 |
| 100 % Einschaltdauer[1)] bei Schweißstrom | A | 230 | 190 | 310 | 310 |
| 60 % Einschaltdauer[1)] bei Schweißstrom | A | 250 | 200 | 320 | 320 |
| Einschaltdauer[1)] bei max. Schweißstrom | %/A | 40/270 | 40/210 | 40/340 | 40/330 |
| Aufnahmeleistung I1 max. / I1 eff. | A | 11/9 | 11,6/10 | 16/14 | 21/19 |
| Leerlaufspannung | V | 57 | | 60 | |
| Netzanschluss/Phasen | V/~ | 400/~3 | | 400/~3 | |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 | | 50/60 | |
| Netzstromtoleranz | % | ±10 | | ±15 | |
| Netzabsicherung träge | AT | 10 | | 20 | |
| Thermischer Überlastschutz | - | ● | | ● | |
| Isolationsklasse | - | H | | H | |
| Schutzart | IP | 23 | | 23 | |
| Masseanschluss / Querschnitt | Ø/mm² | 13/35 | | 13/50 | |
| Anschlussstecker | Type | EURO CEE 16 A | | EURO CEE 32 A | |
| Breite | mm | 560 | | 588 | |
| Tiefe | mm | 950 | | 1.120 | |
| Höhe | mm | 1.010 | | 1010 | |
| Gewicht | kg | 69 | | 109 | |
| TIG Set | | | | | |
| WIN TIG AC-DC 270/T bzw. 340/T | | ● | | ● | |
| Transportwagen | | ● | | ● | |
| WIN TIG AC-DC 340/T Wasserkühleinheit | | - | | ● | |
| Betriebsanleitung / CE | | ● | | ● | |
| Bestelldaten | | | | | |
| TIG Set - Bestellnummer | | **55906** | | **55908** | |
| WIN TIG AC-DC 270/T Wasserkühleinheit - Best.Nr. | | **55910** | | - | |



Best. Nr. **55922**

| Zubehör 270/T | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| WIG-Schlauchpaket SR 26/4m HF Up/Down | **55922** | |
| Massekabel 35 mm² 3 m, Stecker Ø 13 mm 35/50 | **55283** | |
| KAYSER Druckregler Argon/CO2 | **54122** | |

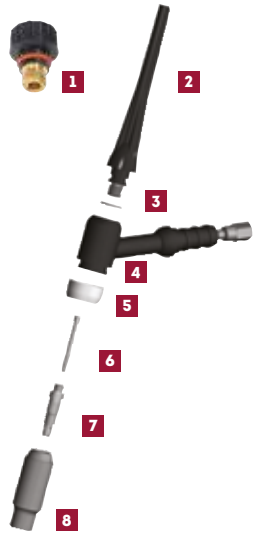


Best. Nr. **14740**

| Zubehör 340/T | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| WIG-Schlauchpaket ABITIG 450W/4m HF Up/Down | **14740** | |
| Massekabel 50 mm² 3 m, Stecker Ø 13 mm 35/50 | **55281** | |
| KAYSER Druckregler Argon/CO2 | **54122** | |
| Kühlflüssigkeit 5 lt. bis -12°C | **54071** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## WIG-Schlauchpaket-Ersatzteile






Spannhülse

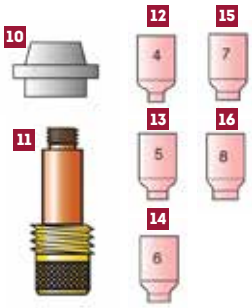


Spannhülsengehäuse




Keramik-Gashülsen




| WIG-Schlauchpaket | | WIG-Schlauchpaket-Ersatzteile | Bestellnummer |
|---|---|---|---|
| **SR 17<br>SR 18<br>SR 18 U/D<br>SR 26 V<br>SR 26 HF<br>SR 26 HF U/D** | 1 | Brennerkappe kurz | **55609** |
| | 2 | Brennerkappe lang | **55608** |
| | 3 | O-Ring für Brennerkappe | **55620** |
| | 4 | Brennerkörper komplett für SR 18 HF | **55627** |
| | | Brennerkörper SR 18 HF, flexibler Kopf | **55618** |
| | | Brennerkörper komplett für SR 26 V | **55624** |
| | | Brennerkörper komplett für SR 26 HF | **55623** |
| | | Brennerkörper SR 26 HF, flexibler Kopf | **55628** |
| | 5 | Isolierring weiß für Brennerkopf SR 26/18 | **55621** |
| | 6 | Spannhülse Ø 1,0 mm | **55629** |
| | | Spannhülse Ø 1,6 mm | **55630** |
| | | Spannhülse Ø 2,0 mm | **55631** |
| | | Spannhülse Ø 2,4 mm | **55632** |
| | | Spannhülse Ø 3,2 mm | **55633** |
| | 7 | Spannhülsengehäuse Ø 1,0 | **55639** |
| | | Spannhülsengehäuse Ø 1,6 | **55634** |
| | | Spannhülsengehäuse Ø 2,0 | **55635** |
| | | Spannhülsengehäuse Ø 2,4 | **55637** |
| | | Spannhülsengehäuse Ø 3,2 | **55638** |
| | 8 | Keramik-Gashülse TC 2, Größe 4, Ø 6,4 mm | **55610** |
| | | Keramik-Gashülse TC 3, Größe 5, Ø 8,0 mm | **55611** |
| | | Keramik-Gashülse TC 4, Größe 6, Ø 9,8 mm | **55612** |
| | | Keramik-Gashülse TC 5, Größe 7, Ø 11,2 mm | **55613** |
| | | Keramik-Gashülse TC 6, Größe 8, Ø 12,7 mm | **55614** |
| | | Keramik-Gashülse TC 7, Größe 10, Ø 15,7 mm | **55615** |
| | | Keramik-Gashülse TC 8, Größe 12, Ø 19,0 mm | **55616** |
| **Gaslinsen Zubehör<br>SR 17<br>SR 18<br>SR 18 U/D<br>SR 26 V<br>SR 26 HF<br>SR 26 HF U/D** | 9 | WIG-Gaslinsen-Zubehör-Set (5-teilig), 2,4 mm | **59400** |
| | 10 | Isolator für Gaslinse | **59409** |
| | 11 | Spannhülsengehäuse Gaslinse Ø 1,0 mm | **59410** |
| | | Spannhülsengehäuse Gaslinse Ø 1,6 mm | **59411** |
| | | Spannhülsengehäuse Gaslinse Ø 2,0 mm | **59412** |
| | | Spannhülsengehäuse Gaslinse Ø 2,4 mm | **59413** |
| | | Spannhülsengehäuse Gaslinse Ø 3,2 mm | **59414** |
| | 12 | Keramik-Gashülse TC 31, Größe 4, Ø 6,4 mm | **59420** |
| | 13 | Keramik-Gashülse TC 32, Größe 5, Ø 8,0 mm | **59421** |
| | 14 | Keramik-Gashülse TC 33, Größe 6, Ø 9,8 mm | **59422** |
| | 15 | Keramik-Gashülse TC 34, Größe 7, Ø 11,2 mm | **59423** |
| | 16 | Keramik-Gashülse TC 35, Größe 8, Ø 12,7 mm | **59424** |









## SPAREN SIE BIS ZU 40% GAS!

- Bietet eine bessere Gasabdeckung im Vergleich zu Standard-Spannhülsengehäusen
- Wolframelektrode kann bis zum 6-fachen des Elektrodendurchmesser herausstehen
- Pyrex-Glasgasdüse zum Aufdrücken
- Verbessertes Sichtfeld
- Passend für die meisten Standard-Gummi-isolierten Brennerkörper
- Austauschbare Sieb-Adapter/Gaslinsen
- Jumbo/Titan Gasspar-Gaslinsen: GROSSARTIG FÜR TITANIUM!

| WIG-Schlauchpaket | | WIG-Schlauchpaket-Ersatzteile | Bestellnummer |
|---|---|---|---|
| **Gasspar Gaslinsen transparent Zubehör<br>SR 17<br>SR 18<br>SR 18 U/D<br>SR 26 V<br>SR 26 HF<br>SR 26 HF U/D** | 17 | WIG-Gasspar-Gaslinsen-Set (5-teilig), 2,4 mm | **59430** |
| | 18 | Isolator | **59431** |
| | 19 | Spannhülse Ø 1,0 mm (3 Stk. Pkg) | **59432** |
| | | Spannhülse Ø 1,6 mm (3 Stk. Pkg) | **59433** |
| | | Spannhülse Ø 2,4 mm (3 Stk. Pkg) | **59434** |
| | | Spannhülse Ø 3,2 mm (3 Stk. Pkg) | **59435** |
| | 20 | Spannhülsengehäuse Ø 1,0 - 3,2 mm | **59436** |
| | 21 | Gaslinse Ø 1,0 mm | **59439** |
| | | Gaslinse Ø 1,6 mm | **59440** |
| | | Gaslinse Ø 2,4 mm | **59441** |
| | | Gaslinse Ø 3,2 mm | **59442** |
| | 22 | Gashülse transparent l=47, AØ 19,5/IØ 14,3 mm | **59443** |
| **Jumbo/Titan Gasspar Gaslinsen transparent Zubehör<br>SR 17<br>SR 18<br>SR 18 U/D<br>SR 26 V<br>SR 26 HF<br>SR 26 HF U/D** | 23 | Jumbo/Titan Gasspar-Gaslinsen-Set (5tlg), 2,4 mm | **59460** |
| | 24 | Isolator | **59456** |
| | 25 | Spannhülse kurz Ø 1,0 mm (3 Stk. Pkg) | **59455** |
| | | Spannhülse kurz Ø 1,6 mm (3 Stk. Pkg) | **59454** |
| | | Spannhülse kurz Ø 2,4 mm (3 Stk. Pkg) | **59453** |
| | | Spannhülse kurz Ø 3,2 mm (3 Stk. Pkg) | **59452** |
| | | Spannhülse kurz Ø 4,0 mm (3 Stk. Pkg) | **59451** |
| | 26 | Spannhülsengehäuse Ø 1,0 - 4,0 mm | **59438** |
| | 27 | Gaslinse Ø 1,0 mm | **59450** |
| | | Gaslinse Ø 1,6 mm | **59449** |
| | | Gaslinse Ø 2,4 mm | **59448** |
| | | Gaslinse Ø 3,2 mm | **59447** |
| | | Gaslinse Ø 4,0 mm | **59446** |
| | 28 | Gashülse transparent l=47, AØ 34,5/IØ 28,7 mm | **59445** |

## WIG/TIG-Schlauchpaket-Zubehörsets

| Zubehör-Set-Inhalt | 12-tlg. | 18-tlg. | 15-tlg. |
|---|---|---|---|
| Wolfram-Elektrode WL 15 gold Ø 1,6 | ● | ● | ● |
| Wolfram-Elektrode WL 15 gold Ø 2,4 | ● | ● | ● |
| Wolfram-Elektrode WL 15 gold Ø 3,2 | - | ● | ● |
| Wolfram-Elektrode W grün Ø 1,6 | - | ● | ● |
| Wolfram-Elektrode W grün Ø 2,4 | - | ● | ● |
| Wolfram-Elektrode W grün Ø 3,2 | - | ● | ● |
| Spannhülse Ø 1,6 | ● | ● | ● |
| Spannhülse Ø 2,4 | ● | ● | ● |
| Spannhülse Ø 3,2 | - | ● | ● |
| Spannhülsengehäuse Ø 1,6 für SR 26 | ● | ● | - |
| Spannhülsengehäuse Ø 2,4 für SR 26 | ● | ● | - |
| Spannhülsengehäuse Ø 3,2 für SR 26 | - | ● | - |
| Keramik-Gashülse TC 3, Größe 5, Ø 8,0 | ● | ● | - |
| Keramik-Gashülse TC 4, Größe 6, Ø 9,8 | ● | ● | - |
| Keramik-Gashülse TC 5, Größe 7, Ø 11,2 | ● | ● | - |
| Keramik-Gashülse TC 6, Größe 8, Ø 12,7 | ● | ● | - |
| Keramik-Gashülse L=37,4 mm, Ø 7,5 | - | - | ● |
| Keramik-Gashülse L=37,4 mm, Ø 10,5 | - | - | ● |
| Keramik-Gashülse L=37,4 mm, Ø 13,0 | - | - | ● |
| Keramik-Gashülse L=37,4 mm, Ø 15,0 | - | - | ● |
| Brennerkappe kurz | ● | ● | ● |
| Brennerkappe lang | ● | ● | ● |



29



30

Zubehör-Sets in Kunststoffbox



31

| WIG-Schlauchpaket-Zubehör-Sets | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 29 **Zubehör-Set 12-tlg. SR 17/18/26 zu WIG-Inverter DC bis 250 A** | **00082** | |
| 30 **Zubehör-Set 18-tlg. SR 17/18/26 zu WIG-Inverter AC/DC bis 200 A** | **00083** | |
| 31 **Zubehör-Set 15-tlg. ABITIG 450 W zu WIG-Inverter AC/DC bis 270 A** | **00085** | |




| WIG-Schlauchpaket | | WIG-Schlauchpaket-Ersatzteile | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|
| **ABITIG 450 W** | 1 | Brennerkappe kurz | **59500** | |
| | 2 | Brennerkappe lang | **59501** | |
| | 3 | Spannhülse Ø 1,6 mm für ABITIG 450 W | **59520** | |
| | | Spannhülse Ø 2,0 mm für ABITIG 450 W | **59521** | |
| | | Spannhülse Ø 2,4 mm für ABITIG 450 W | **59522** | |
| | | Spannhülse Ø 3,2 mm für ABITIG 450 W | **59523** | |
| | | Spannhülse Ø 4,0 mm für ABITIG 450 W | **59524** | |
| | | Spannhülse Ø 4,8 mm für ABITIG 450 W | **59525** | |
| | 4 | Keramik-Gashülse, L=37,4 mm, Ø 7,5 mm | **59530** | |
| | | Keramik-Gashülse, L=37,4 mm, Ø 10,5 mm | **59531** | |
| | | Keramik-Gashülse, L=37,4 mm, Ø 13,0 mm | **59532** | |
| | | Keramik-Gashülse, L=37,4 mm, Ø 15,0 mm | **59533** | |
| **Keramik Gaslinsen Zubehör ABITIG 450 W** | 5 | WIG-Gaslinsen-Zubehör-Set (3-teilig), 2,4 mm | **59505** | |
| | 6 | Keramik-Gashülse, L=26,6 mm, Ø 10,0 mm | **59508** | |
| | 7 | Gasdiffusor kurz Ø 1,6 mm | **59510** | |
| | | Gasdiffusor kurz Ø 2,0 mm | **59511** | |
| | | Gasdiffusor kurz Ø 2,4 mm | **59512** | |
| | | Gasdiffusor kurz Ø 3,2 mm | **59513** | |



Best. Nr. 55915



Best. Nr. 55913



Best. Nr. 55916



**Transportkoffer PVC**
Innenabmessungen L 435, B 310, H 350
Best. Nr. 55441

| Passend für folgende Schweißinverter-Modelle | Transportwagen 1656 | 1820 | 1659 | Transport-koffer PVC |
|---|---|---|---|---|
| EUROHANDY 132 | ● | ● | ● | ● |
| EUROHANDY 162 | ● | ● | ● | ● |
| PUMA 1501 PFC | ● | ● | ● | ● |
| PUMA 1701 PFC | ● | ● | ● | ● |
| POWER ROD 180/M | ● | ● | | ● |
| POWER ROD 200/M | ● | ● | | ● |
| POWER ROD 250/T Cell | ● | ● | | |
| POWER ROD 380/T Cell | ● | | | |
| EMS 1820 | ● | ● | ● | |
| ETP 220 SynPuls | ● | ● | | |
| WIN TIG DC 180 M | ● | ● | | |
| WIN TIG DC 220 M | ● | ● | | |
| WIN TIG AC-DC 180 M | ● | ● | | |
| TIG SOUND AC-DC 2240/M | ● | ● | | |
| Bestelldaten | | | | |
| Bestellnummer | **55915** | **55913** | **55916** | **55441** |

## Wolfram-Elektroden-Anschleifgeräte



Best. Nr. 55497/55498



Best. Nr. 55499/55500




Best. Nr. 55490

| Anschleifgeräte für WIG-Elektroden | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Technische Daten | | TURBOLINO 230 V | TURBOLINO 230 V | TURBOLINO Akku | TURBOLINO Akku | TURBO-SHARP X |
| Elektroden-Ø | mm | 1,6/2,4 | 2,0/3,2 | 1,6/2,4 | 2,0/3,2 | 1,6/2,0/2,4/3,2 |
| Nennspannung | V | 230 | 230 | 7,2 | 7,2 | 230 |
| Nennleistung | W | 130 | 130 | - | - | 500 |
| Nennstromstärke | Ah | - | - | 1,3-1,5 | 1,3-1,5 | - |
| Umdrehungen | $min^{-1}$ | 35.000 | 35.000 | 33.000 | 33.000 | 27.000 |
| Schleifwinkel | ° | 30 | 30 | 30 | 30 | 20-60 |
| Bestelldaten | | | | | | |
| Bestellnummer | | **55497** | **55498** | **55499** | **55500** | **55490** |



## WIG/TIG-Wolfram-Elektroden

Wolframelektroden - mit Ausnahme von Reinelektroden - sind mit Oxidzusätzen dotiert, um ein leichtes Zünden des Lichtbogens zu erreichen und die Strom- und Temperaturbelastbarkeit zu erhöhen.
Als Ersatz für die noch häufig verwendeten, schwach radioaktiven Elektroden auf Thoriumbasis werden strahlungsfreie Elektroden mit Cerdioxid, Lanthanoxid und Mischoxid empfohlen.



| WIG-Wolfram-Elektroden | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kenn-farbe | Typ | Abmessung mm | Zusatz-oxid | Anteil % | Stromart DC | Stromart AC | Werk-stoff | Zünd-eigens. | Licht-bogen | Belast-barkeit | Stand-zeit | Bestell-nummer | | Bestell-nummer |
| grün | E-W | Ø 1,0 x 175 | - | Reinwolfram | ● | ●● | A | ● | ● ● | ● | ● | **56640** | | **59687** |
| grün | E-W | Ø 1,6 x 175 | - | Reinwolfram | ● | ●● | A | ● | ● ● | ● | ● | **55640** | | **54696** |
| grün | E-W | Ø 2,0 x 175 | - | Reinwolfram | ● | ●● | A | ● | ● ● | ● | ● | **55649** | | **54697** |
| grün | E-W | Ø 2,4 x 175 | - | Reinwolfram | ● | ●● | A | ● | ● ● | ● | ● | **55645** | | **59600** |
| grün | E-W | Ø 3,2 x 175 | - | Reinwolfram | ● | ●● | A | ● | ● ● | ● | ● | **55646** | | **59601** |
| rot | E-WT20 | Ø 1,0 x 175 | Thoriumdioxid | 1,70 - 2,20 | ●● | ● | B | ●●● | ● | ● ● | ● ● | **55648** | | **59602** |
| rot | E-WT20 | Ø 1,6 x 175 | Thoriumdioxid | 1,70 - 2,20 | ●● | ● | B | ●●● | ● | ● ● | ● ● | **55641** | | **59603** |
| rot | E-WT20 | Ø 2,0 x 175 | Thoriumdioxid | 1,70 - 2,20 | ●● | ● | B | ●●● | ● | ● ● | ● ● | **55647** | | **59604** |
| rot | E-WT20 | Ø 2,4 x 175 | Thoriumdioxid | 1,70 - 2,20 | ●● | ● | B | ●●● | ● | ● ● | ● ● | **55643** | | **59605** |
| rot | E-WT20 | Ø 3,2 x 175 | Thoriumdioxid | 1,70 - 2,20 | ●● | ● | B | ●●● | ● | ● ● | ● ● | **55644** | | **59606** |
| rot | E-WT20 | Ø 4,0 x 175 | Thoriumdioxid | 1,70 - 2,20 | ●● | ● | B | ●●● | ● | ● ● | ● ● | **56647** | | **59704** |
| grau | E-WC20 | Ø 1,0 x 175 | Cerdioxid | 1,80 - 2,20 | ●● | ● | B | ● | ● ● | ● ● | ● ● | **56641** | | **59688** |
| grau | E-WC20 | Ø 1,6 x 175 | Cerdioxid | 1,80 - 2,20 | ●● | ● | B | ● | ● ● | ● ● | ● ● | **55653** | | **59607** |
| grau | E-WC20 | Ø 2,0 x 175 | Cerdioxid | 1,80 - 2,20 | ●● | ● | B | ● | ● ● | ● ● | ● ● | **56642** | | **59689** |
| grau | E-WC20 | Ø 2,4 x 175 | Cerdioxid | 1,80 - 2,20 | ●● | ● | B | ● | ● ● | ● ● | ● ● | **55654** | | **59608** |
| grau | E-WC20 | Ø 3,2 x 175 | Cerdioxid | 1,80 - 2,20 | ●● | ● | B | ● | ● ● | ● ● | ● ● | **55655** | | **59609** |
| grau | E-WC20 | Ø 4,0 x 175 | Cerdioxid | 1,80 - 2,20 | ●● | ● | B | ● | ● ● | ● ● | ● ● | **56648** | | **59705** |
| gold | E-WL15 | Ø 1,0 x 175 | Lanthanoxid | 1,40 - 1,60 | ●● | ●● | B | ●●● | ● ● | ●●● | ●●● | **56643** | | **59690** |
| gold | E-WL15 | Ø 1,6 x 175 | Lanthanoxid | 1,40 - 1,60 | ●● | ●● | B | ●●● | ● ● | ●●● | ●●● | **55650** | | **59610** |
| gold | E-WL15 | Ø 2,0 x 175 | Lanthanoxid | 1,40 - 1,60 | ●● | ●● | B | ●●● | ● ● | ●●● | ●●● | **56644** | | **59691** |
| gold | E-WL15 | Ø 2,4 x 175 | Lanthanoxid | 1,40 - 1,60 | ●● | ●● | B | ●●● | ● ● | ●●● | ●●● | **55651** | | **59611** |
| gold | E-WL15 | Ø 3,2 x 175 | Lanthanoxid | 1,40 - 1,60 | ●● | ●● | B | ●●● | ● ● | ●●● | ●●● | **55652** | | **59612** |
| türkis | E-WR 2 | Ø 1,0 x 175 | Mischoxide | | ●● | ● | B | ●●● | ● ● | ●●● | ●●● | **56645** | | **59692** |
| türkis | E-WR 2 | Ø 1,6 x 175 | Mischoxide | | ●● | ● | B | ●●● | ● ● | ●●● | ●●● | **55656** | | **59613** |
| türkis | E-WR 2 | Ø 2,0 x 175 | Mischoxide | | ●● | ● | B | ●●● | ● ● | ●●● | ●●● | **56646** | | **59693** |
| türkis | E-WR 2 | Ø 2,4 x 175 | Mischoxide | | ●● | ● | B | ●●● | ● ● | ●●● | ●●● | **55657** | | **59614** |
| türkis | E-WR 2 | Ø 3,2 x 175 | Mischoxide | | ●● | ● | B | ●●● | ● ● | ●●● | ●●● | **55658** | | **59615** |

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar, entsprechen UNI EN ISO 6848-2004

A Aluminium, Magnesium, Aluminiumbronze, Messing
B Stahl, Edelstahl, Kupfer, Siliziumbronze, Titan, Nickel

| DIN Schutzstufentabelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ampere | 0,5 | 1 | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| Schutzstufe | DIN 5 - 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Umhüllte Elektroden | | | | | | | | 9 | | 10 | | 11 | | | | 12 | | | | 13 | | | | | 14 |
| MIG/MAG Stahl | | | | | | | | | | | | 10 | | 11 | | 12 | | | | 13 | | | | | 14 |
| MIG Leichtmetall | | | | | | | | | | | | 10 | | 11 | | 12 | | | 13 | | | 14 | | | 15 |
| WIG/TIG | | | | | | 9 | | 10 | | 11 | | | | 12 | | 13 | | | 14 | | | | | | |
| MAG | | | | | | | | | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | | | 14 | | | | 15 | |
| Plasma-Schweißen | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | | 13 | | | 14 | | 15 | |
| Plasma-Schneiden | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | 12 | | | | 13 | | | |










## Automatik-Schweißschirm MultiSafeVario L

> Preisgünstiger Automatik-Schweißschirm, EN379 Klassifikation 1/2/1/1
> Für alle gängigen Schweißverfahren (ausg. WIG)
> Außen einstellbare variable Schutzstufen DIN 9-13
> Enorm schnelle Abblendung innerhalb von 0,033 ms
> Einstellbare Aufhellverzögerung 0,25 ~ 0,8 s
> 2 Betriebsarten: Schleifen / Schweißen
> Schutzstufen: 4/9-13, UV/IR-Schutz: 16 permanent
> Sichtfeldgröße: 98 x 43 mm, 2 Lichtsensoren

## Automatik-Schweißschirme MultiSafeVario 2XL

> Universell einsetzbare Automatik-Kopfschweißschirme in ansprechenden Designs, EN379 Klassifikation 1/1/1/2
> Für alle gängigen Schweißverfahren, auch WIG-tauglich
> Außen einstellbare variable Schutzstufen DIN 9-13
> Enorm schnelle Abblendung innerhalb von 0,05 ms
> Einstellbare Aufhellverzögerung 0,3 ~ 0,9 s
> 2 Betriebsarten: Schleifen / Schweißen
> Schutzstufen: 4/9-13, UV/IR-Schutz: 16 permanent
> Sichtfeldgröße: 98 x 55 mm, 4 Lichtsensoren
> Austauschbare Back-Up Batterie
> Optional auch Dioptrienscheiben-Einsatz lieferbar!

## Automatik-Schweißschirm MultiSafeVario PREMIUM

> PROFI-Automatik-Kopfschweißschirm mit Bestnote bei EN379 Klassifikation 1/1/1/1
> Hervorragend geeignet auch für WIG-Schweißen bereits ab 3 Ampere
> Für alle gängigen Schweißverfahren & Plasma-Schneiden
> Innen einstellbare variable Schutzstufen DIN 4-8 & DIN 9-13
> Enorm schnelle Abblendung innerhalb von 0,033 ms
> Einstellbare Aufhellverzögerung 0,3 ~ 0,9 s
> 3 Betriebsarten: Schweißen DIN 9-13, Schweißen DIN 4-8 & Schleifen
> Schutzstufe hell: DIN 4, UV/IR-Schutz: 16 permanent
> Sichtfeldgröße: 100 x 65 mm, 4 Lichtsensoren
> Austauschbare Back-Up Batterie
> Optional auch Dioptrienscheiben-Einsatz lieferbar!



| ELMAG® MultiSafeVario® Ersatzteile | Best. Nr. | |
|---|---|---|
| Dioptrienscheibe 1.0, 107x51x3 mm, MSV 2XL & PREMIUM | 57393 | |
| Dioptrienscheibe 1.5, 107x51x3 mm, MSV 2XL & PREMIUM | 57394 | |
| Dioptrienscheibe 2.0, 107x51x3 mm, MSV 2XL & PREMIUM | 57395 | |
| Dioptrienscheibe 2.5, 107x51x3 mm, MSV 2XL & PREMIUM | 57396 | |
| Vorsatzscheibe außen 115x90x1,0 mm, MSV L & XXL | 56370 | |
| Vorsatzscheibe innen 105x46x0,8 mm, MSV L | 56371 | |
| Vorsatzscheibe außen 123x99x1,2 mm, MSV 2XL | 56373 | |
| Vorsatzscheibe innen 107x58x0,8 mm, MSV XXL & 2XL | 56372 | |
| Vorsatzscheibe außen, 125x106x1,0 mm, MSV PREMIUM | 58396 | |
| Vorsatzscheibe innen, 107x68x0,8 mm, MSV PREMIUM | 58397 | |

| Modell | Bestellnummer | |
|---|---|---|
| L | 56380 | |
| 2XL - art | 56382 | |
| 2XL - eagle | 56383 | |
| 2XL - flame | 56384 | |
| PREMIUM | 58390 | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Niro-Reinigungsgeräte Serie INOXLINER

GRATIS zu DUO, ECO, PRO, SPEEDLINER, MEGALINER
Kohlefaserpinsel XL (bis zu 1,4 fache Standzeit) & Carbon-Fix XL im Wert von: € 105,50!



> Die neueste Generation an Edelstahlreinigungsgeräten „Made in Germany".
> Blitzschnelles Reinigen und gleichzeitiges Passivieren durch Kohlefaserpinseltechnologie.
> Durch Millionen kleiner Kurzschlüsse wird die Oxidschicht aufgebrochen sowie Oxide und Ferrite entfernt und in einem Elektrolyt gebunden (dabei wird Edelstahl in keiner Weise verändert oder beschädigt).
> Durch das aufschäumende Elektrolyt wird Sauerstoff im direkten Kontakt mit Chrom & Nickel gebracht, wodurch die Passivschicht wieder entsteht. Außerdem entsteht im behandelten Bereich keine Verfärbung/Wolkenbildung des Edelstahls, was zusätzliche Nachbearbeitung erspart. Somit wird auch im Nachhinein keine Rostbildung mehr möglich sein.
> Es wird eine Arbeitseffizienz von bis zu 80 % gegenüber herkömmlicher Methoden erreicht, zudem schont die Technik nicht nur die Umwelt, sondern ist vor allem besonders anwenderfreundlich und kostensparend.

**Reinigen mit Kohlefaserpinsel** | **Polieren mit Kohlefaserpinsel** | **Signieren mit Schablone**



Vorher | Reinigen | Nachher



**Modell CleanMaster RW Analog AC:**
Einstiegs-Reinigungsgerät mit Einknopfbedienung
1. Stufe Reinigen mit einem Pinsel (AC)



**Modell UNO 500 Analog AC:**
Leistungsstarke Mittelklasse mit Einknopfbedienung
1. Stufe Reinigen mit einem Pinsel (AC)



**Modell DUO Analog AC:**
Leistungsstarkes Reinigungsgerät mit Einknopfbedienung
1. Stufe Reinigen mit einem Pinsel (AC)
2. Stufe Reinigen mit bis zu 3 Pinsel (AC)

ECO 2 Basic



**Modell ECO 2 Digital AC/DC:**
Digitales Gerät zum Reinigen/Polieren/Signieren mit Umschaltung der 4 Kennlinien für
1. Stufe Reinigen mit einem Pinsel (AC)
2. Stufe Polieren mit Pinsel (DC)
3. Stufe Polieren mit 30° Graphitanode oder Signieren hell auf Edelstahl (DC)
4. Stufe Signieren dunkel auf Edelstahl (AC)

PRO Komplett



**Modell PRO 2 Digital AC/DC:**
Digitales Gerät zum Reinigen/Polieren/Signieren mit Umschaltung der 5 Kennlinien für
1. Stufe Reinigen mit einem Pinsel (AC)
2. Stufe Reinigen mit bis zu 2 Pinsel (AC)
3. Stufe Polieren mit Pinsel (DC)
4. Stufe Polieren mit 30° Graphitanode oder Signieren hell auf Edelstahl (DC)
5. Stufe Signieren dunkel auf Edelstahl (AC)



**Modell SPEEDLINER 1600 Analog AC/DC:**
Leistungsstarkes Reinigungs & Poliergerät mit Einknopfbedienung
1. Stufe Reinigen mit bis zu 3 Pinsel (AC)
2. Stufe Polieren mit Pinsel oder 30° Graphitanode bzw. Signieren hell auf Edelstahl (DC)



**Modell MEGALINER 2500 stufenlos Analog AC/DC:**
Professionelles Poliergerät mit Reinigungs-& Signierfunktion über separate Kabelsätze
1. Kabelanschluss oben: Stufenlose Regelung beim Polieren mit bis zu 2 Pinsel bzw. 30° Graphitanode oder Signieren hell auf Edelstahl (DC)
2. Kabelanschluss unten: Signieren dunkel auf Edelstahl oder Reinigen mit 1 Pinsel (AC)

| Niro-Reinigungsgerät | | CleanMaster RW | UNO 500 | DUO | ECO 2 | PRO | SPEEDLINER 1600 | MEGALINER 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Technische Daten | | | | | | | | |
| Leistung | W | 275 | 500 | 1.000 | 350 | 500 | 1600 | 2500 |
| Arbeitsspannung sekundär | V | 12AC | 12AC | 12AC | 12AC/24AC/18DC | 12AC/24AC/18DC | 12AC / 12 DC | 12AC / 12 DC |
| Netzanschluss/Phasen | V/~ | 230/~1 | 230/~1 | 230/~1 | 230/~1 | 230/~1 | 230/~1 | 230/~1 |
| Netzfrequenz | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Überlastschutz | A | 5 | 5 | 8 | 5 | 8 | 8 | 8 |
| Schutzart | IP | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Anschlussstecker | - | Schuko | Schuko | Schuko | Schuko | Schuko | Schuko | Schuko |
| Breite | mm | 145 | 145 | 175 | 175 | 175 | 180 | 180 |
| Tiefe | mm | 240 | 240 | 360 | 360 | 360 | 370 | 370 |
| Höhe | mm | 180 | 180 | 290 | 290 | 290 | 265 | 265 |
| Gewicht | kg | 3,5 | 5,5 | 11 | 9,5 | 11 | 12,7 | 11 |

| Funktionsübersicht Niro-Reinigungs-Geräte | CleanMaster RW | UNO 500 | DUO | ECO | PRO | SPEEDLINER 1600 | MEGALINER 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Funktionsübersicht | | | | | | | |
| Nahtreinigung mit 1 Kohlefaserpinsel (AC) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nahtreinigung leichter WIG/TIG Nähte (AC) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nahtreinigung mit 2 Kohlefaserpinsel (AC) | - | ● | ● | - | ● | ● | - |
| Nahtreinigung mit 3 Kohlefaserpinsel (AC) | - | - | ● | - | - | ● | - |
| Nahtr. schwerer WIG/TIG & MIG/MAG Nähte (AC) | - | ● | ● | - | ● | ● | - |
| Reinigung von Flächen mit z.B. Rostpartikeln (AC) | - | ● | ● | - | ● | ● | ● |
| Polieren mit Kohlefaserpinsel (DC) | - | - | - | ● | ● | ● | ● |
| Polieren mit 2 Kohlefaserpinsel (DC) | - | - | - | - | - | - | ● |
| Polieren bei geschliffenen Materialien (DC) | - | - | - | ● | ● | ● | ● |
| Polieren auf Hochglanz (3D-Spiegelqualität) (DC) | - | - | - | ● | ● | ● | ● |
| Polieren mit 30° Graphitanode (DC) | - | - | - | ● | ● | ● | ● |
| Signieren hell / Edelstahl mit 90° Graphitanode (DC) | - | - | - | ● | ● | ● | ● |
| Signieren dunkel / Edelstahl mit 90° Graphitanode (AC) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Signieren dunkel / Edelstahl von Logos mit indiv. Schablonen (AC) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| Niro-Reinigungs-Set TRY BEFORE YOU BUY | CleanMaster RW | UNO 500 | DUO Basic | ECO 2 Basic | ECO 2 Komplett | PRO Basic | PRO Komplett | SPEEDLINER 1600 | MEGALINER 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grundausstattung inkl. Zubehör zum Reinigen: | | | | | | | | | |
| Massekabel mit Klemme Ø 10 mm / SK 25 Stecker | - | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m |
| Werkstückleitung Ø 10 mm / SK 25 Stecker | - | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m | 4 m |
| Massekabel mit Klemme Ø 4 mm / Bananenstecker | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 m |
| Werkstückleitung Ø 4 mm / Bananenstecker | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 3 m |
| Kaltgerätestecker 3m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Abnehmbarer Handgriff SK 25, L = 16 cm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hochleistungskohlefaserpinsel IG M10 Gr. L | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| Keramikpaste 10 ml zur Gewindepflege | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| De-/Montageschlüssel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Carbon-Fix mit Bohrung, M10 L | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| Carbon-Fix Duo mit Bohrung | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 |
| Carbon-Fix Trio mit Bohrung | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 2-fach Adapter | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 |
| 3-fach Adapter | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Elektrolyt zum Reinigen & Polieren Spezial 500 ml | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Elektrolyt zum Reinigen Speed 500 ml | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 |
| Elektrolyt zum Polieren 500 ml | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Elektrolyt Overhead 500 ml | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - |
| Weithalsbehälter | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Transportbox | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Schutzbrille | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - |
| Schutzhandschuhe | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - |
| Mikrofasertücher | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | - |
| Kleinteilebox | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| Neutralit 500 ml | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - |
| Zubehör zum Polieren: | | | | | | | | | |
| Hochleistungskohlefaserpinsel | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - |
| Zubehör zum Signieren: | | | | | | | | | |
| Graphitanode 90° | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| Signierfix | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Abnehmbarer Handgriff SK 25, L = 16 cm | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| O-Ring | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - |
| Filz weiß | - | - | - | - | 10 | - | 10 | 10 | 10 |
| Elektrolyt zum Signieren 100 ml dunkel/hell | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| Schablone „Edelstahl Rostfrei“ 25x15 mm | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| Bestelldaten | | | | | | | | | |
| Bestellnummer | **58530** | **58527** | **58528** | **58532** | **58533** | **58536** | **58537** | **58518** | **58519** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Finish Easy Reinigungs & Signiersystem

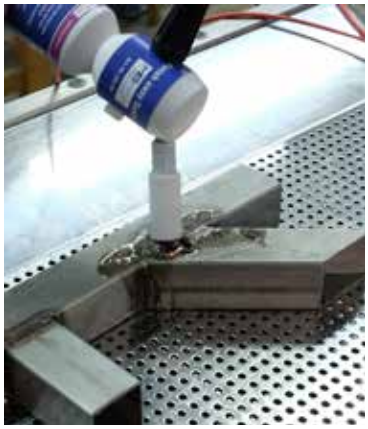
Dosierbare autom. Elektrolytzufuhr für alle elektrochemischen Reinigungsgeräte. Dieses PROFI-TOOL ermöglicht bei der Schweißnahtreinigung mittels Kohlefaserpinseltechnik direktes und dosiertes Zugeben von Elektrolyten während des Prozesses.

### Universeller Einsatz - ideal für Gewerbe und Industrie

- Günstige Erweiterungsmöglichkeit um Ihr Edelstahl-Reinigungsgerät mit automatischer Elektrolytzufuhr auszustatten
- Bis zu **70 % Zeitersparnis**, Pinsel muss nicht immer in das Elektrolyt getaucht werden
- Bis zu **60 % höhere Standzeit** der Pinsel, durch ständige Kühlung mittels Elektrolyt
- FinishEasy-Head mit SK25-Anschluss für flexiblen Einsatz an vielen handelsüblichen Reinigungsgeräten
- Aktionsradius lässt sich mittels Verlängerungskabel bis zu 16 Meter erweitern
- Mit optional erhältlichem Signierzubehör ist auch eine direkte und kontinuierliche Elektrolytzufuhr beim Signieren möglich
- Große Flächen sind ohne Absetzen des Signierkopfes problemlos zu markieren
- Superschnelle Reinigungs- & Signiermöglichkeit für saubere und rundum perfekte Ergebnisse
- Optional erhältlich:
  Werkstückleitungen mit SK25 oder Multikontaktstecker (MC)
  Signierelektrolyt (dunkel), 2x 250 ml
  90° Graphitanode zum Signieren
  10 Stk. Pkg. Filze (weiß) zum Signieren
  Signierfix zum Fixieren der Signierfilze
  Langzeit-Signierschablonen in gewünschten Größen und kundenspezifischen Designs




**Anwendervideo:**






**FinishEasy inkl. Pinsel M10 XL & Carbon-Fix M10 XL zum Reinigen**




**FinishEasy inkl. 90° Graphitanode, Signierfix & Filz zum Signieren**




**Praktische Halterung als Nachrüstsatz Art. 58516**

| Finish Easy-Cleaning-Set | |
|---|---|
| Grundausstattung inkl. Zubehör zum Reinigen: | |
| Finish Easy-Head | 1 |
| Hochleistungskohlefaserpinsel M10 XL I-Brush | 1 |
| Carbon-Fix M10 XL f. Elektrolytzufuhr mit Madenschraube | 1 |
| Reinigungs-/Polier-Elektrolyt Spezial 250ml | 2 |
| Bestelldaten | |
| Bestellnummer | **58511** |

| Sonderzubehör zum Signieren | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Signierelektrolyt (dunkel), 2x 250 ml** | **58549** | |
| **90° Graphitanode** | **58582** | |
| **Signierfilze (weiß), 10 Stk.** | **58584** | |
| **Signierfix zum Befestigen der Filze** | **58510** | |
| **O-Ringe, 10 Stk.** | **58547** | |

| Verbrauchsmaterial / Zubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Finish Easy-Head inkl. ON/OFF-Schalter** | **58509** | |
| **Hochleistungskohlefaserpinsel M10 XL I-Brush** | **58502** | |
| **Carbon-Fix M10 XL f. Elektrolytzufuhr mit Madenschraube** | **58504** | |
| **Elektrolyt Spezial zum Reinigen/Polieren, 6x 250 ml** | **58557** | |
| **Halterung zu Finish Easy System, Nachrüstsatz** | **58516** | |
| **Werkstückleitung (schwarz) Ø 10 mm / 4m, mit SK25 Buchse & Stecker** | **58588** | |
| **Werkstückl. (rot) Ø 4 mm / 3m, mit SK25 Buchse & Bananenstecker** | **58505** | |
| **Werkstückl. (blau) Ø 8 mm / 4m, mit SK25 Buchse & MC-Stecker** | **58512** | |
| **Massekabel (rot) Ø 8mm / 4m, mit Klemme & MC-Stecker** | **58513** | |

## iServe - Automatische Elektrolytzufuhr verbaut im Fahrwagen

Holen Sie noch mehr aus Ihrem INOXLINER Schweißnahtreinigungsgerät.
Dank einer automatischen Pumpe arbeiten Sie mit dem iserve noch effizienter, schneller, sauberer und sind dem Wettbewerb immer eine Schweißnaht voraus.
Die mobile Beizmaschine mit automatischer Elektrolytzufuhr auf Knopfdruck!
Ersparen Sie sich das ständige Eintauchen der Pinsel. Auf Knopfdruck wird neues Elektrolyt direkt an den Pinsel gefördert.
Bis zu **50 % Zeitersparnis**, Pinsel muss nicht immer in das Elektrolyt getaucht werden.
Bis zu **60 % höhere Standzeit** der Pinsel, durch ständige Kühlung mit Elektrolyt.
Damit Sie noch **EINFACHER, SCHNELLER, FERTIG** werden!

**Anwendervideo:**



Automatische Elektrolyt-Zufuhr per Knopfdruck

Das Elektrolyt wird per Knopfdruck autom. aus dem Kanister gefördert (Es muss kein extra Flüssigkeitstank befüllt werden)




iServe wird ohne Gerät geliefert




### Ein gewohnt handliches Schlauchpaket

Das neue Carbon-Fix (iserve) System wird nicht mehr verschoben, sondern durch ein Gewinde justiert und ist damit verschiebesicher. Dadurch können Sie noch schneller und vor allem einfacher Ihre Bauteile reinigen.



### Nutzen Sie auch weiterhin mehrere Pinsel gleichzeitig

Für schwere MIG/MAG Schweißnähte und Flächen kann optional der weiterentwickelte 2-fach Adapter **(Best. Nr. 58573, UVP in** ) mit Carbon-Fix iServe DUO benutzt werden. Auf Knopfdruck wird das Elektrolyt zu den beiden Pinseln befördert.

| 1 | Transportwagen mit autom. Elektrolyt Zufuhr verbaut im Fahrwagen | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **iServe inkl. 3m Schlauchpaket & 5 lt. Elektrolyt Spezial** | | **58541** | |

| 2 | Sonderzubehör für autom. Elektrolytzufuhr iServe & Smart Station | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **Schlauchpaket 2m** | | **58552** | |
| **Schlauchpaket 3m** | | **58553** | |
| **Schlauchpaket 4m** | | **58554** | |
| **Schlauchpaket 6m** | | **58555** | |

| 3 | Transportwagen ohne autom. Elektrolyt Zufuhr | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **Transportwagen CADDY** | | **58540** | |







* = ELMAG-Spezialprogramm

## Elektrolyt Speed (flüssig) für alle INOXLINER-Modelle



> Hochleistungs-Reinigungs-Elektrolyt für matte Oberflächen
> Gleichzeitige Passivierung

| Elektrolyt Speed (flüssig) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 Liter | **58564** | |
| 5 Liter | **58565** | |
| 30 Liter | **58566** | |

## Elektrolyt Spezial (flüssig) für alle INOXLINER-Modelle



> Hochleistungs-Reinigungs-Elektrolyt für geschliffene und gebürstete Oberflächen
> Gleichzeitige Passivierung
> Geeignet zum Polieren

| Elektrolyt Spezial (flüssig) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 Liter | **58558** | |
| 5 Liter | **58559** | |
| 30 Liter | **58560** | |

## Elektrolyt Overhead (pastös) für alle INOXLINER-Modelle



> Hochleistungs-Reinigungs-Elektrolyt
> Gleichzeitige Passivierung
> Zum Reinigen in Zwangslagen, Überkopfarbeiten, Geländerbau, etc.

| Elektrolyt Overhead (pastös) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 Liter | **58567** | |
| 5 Liter | **58568** | |

## Elektrolyt Polieren (flüssig) für INOXLINER mit Polierfunktion



> Hochleistungs-Polier-Elektrolyt
> Sehr schnelle & hochwertige Polierergebnisse mit hohem Glanzgrad (Hochglanz)
> Ideal für polierte Oberflächen, 3D-Spiegeleffekt

| Elektrolyt Polieren (flüssig) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 Liter | **58594** | |
| 5 Liter | **58595** | |

## Elektrolyt Signieren (flüssig) für INOXLINER mit Signierfunktion



> Hochleistungs-Signier-Elektrolyt
> Für dunkle (AC) Markierungen auf Edelstahl- bzw. helle (DC) auf Alu-Bauteilen

| Elektrolyt Signieren Dunkel/Hell (flüssig) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 0,5 Liter | **58591** | |
| 1 Liter | **58592** | |

## Neutralit (flüssig) für alle INOXLINER-Modelle



> Zum Entfernen der Elektrolyt-Reste
> Neutralisiert den Säureanteil der Elektrolyte
> Keine weißen Flecken.

| Elektrolyt Neutralit (flüssig) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 0,5 Liter | **58597** | |
| 1 Liter | **58598** | |
| 5 Liter | **58599** | |
| Sprühaufsatz f. 0,5 Literfl. | **58596** | |

## Edelstahl Oberflächen-Reiniger / Schutzspray

> Gute Haftung - läuft, fließt & tropft nicht
> Langzeitkorrossionsschutz bei Innen- & Außenlagerung von Edelstahl
> Salzwasserfest
> Keinen negaativen Einfluss auf nachfolgende Schweißarbeiten
> Temperaturbeständig -40 °C bis zu 260 °C




| Oberflächenreiniger (FCKW- & CKW-frei) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 400 ml | **58590** | |

## Polierset für INOXLINER mit Polierfunktion



> Polierfix
> 30° Graphitanode
> 10x Filz braun
> Polierelektrolyt 100 ml
> Kleinteilebox

| Polierset | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Polierset | **58545** | |

## Siegersets für INOXLINER mit Signierfunktion



**„basic“** **„premium“**

> 90° Graphitanode
> O-Ring für Filze (basic) / Signier-Fix (premium)
> 10x Filz weiß
> Signier-Elektrolyt 100 ml
> Musterschablone / personalisierte Schablone (premium)
> Hangriff SK25 (premium)

| Siegersets | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Signierset „basic“ | **58546** | |
| Signierset „premium“ | **58548** | |



## Signieren dunkel:

Logos, Seriennummern etc. werden mit einer Langzeitschablone dauerhaft auf das Metall geschrieben:

> Kräftige, dunkle Signierungen erscheinen gut lesbar schwarz
> Gratfrei, abriebfest, salz- und säurebeständig
> Gefahrlose Anwendung

## Langzeitschablonen

Langzeitschablonen sind präzise und langlebig, Standzeit mehrere 1.000 Signierungen.
Bei Übersendung einer Vorlage in Originalgröße (jpg, tif, pdf mind. 300 dpi) erstellt ELMAG® ein unverbindliches Angebot.
Mailadresse: office@elmag.at

## Langzeit-Signierschablonen

| Langzeit-Signierschablonen | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 25 x 15 mm | **58470** | |
| 54 x 16 mm | **58471** | |
| 54 x 32 mm | **58472** | |
| 85 x 27 mm | **58473** | |
| 85 x 54 mm | **58474** | |
| 128 x 42,5 mm | **58475** | |
| 128 x 85 mm | **58476** | |
| 170 x 54 mm | **58477** | |
| 257 x 85 mm | **58478** | |
| 257 x 170 mm | **58479** | |
| Satzkosten für Layout | **58480** | |
| Retuschearbeiten | **58481** | |

## Carbon-Fix Schiebehülsen



| Carbon-Fix Schiebehülsen | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| für KF-Pinsel M, M6 | **58589** | |
| für KF-Pinsel L, M10, orig. | **58571** | |
| für KF-Pinsel XL, M10 | **58503** | |
| für iServe XL, M10 | **58504** | |
| für DUO KF-Pinsel | **58500** | |
| für TRIO KF-Pinsel | **58501** | |

## Carbon-Fix Startersets



| Carbon-Fix Startersets | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Starterset | **58572** | |
| Duo-Starterset | **58573** | |
| Trio-Starterset | **58575** | |

## Carbon-Fix Komplettsets



| Carbon-Fix Komplettsets | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Duo-Komplettset | **58574** | |
| Trio-Komplettset | **58576** | |

## Adapter für Kohlefaserpinsel



| Adapter für Kohlefaserpinsel | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 2-fach Adapter | **58577** | |
| 3-fach Adapter | **58578** | |
| Winkelstück 60° | **58579** | |

## Ersatzkabel/Verlängerungsleitungen



| Ersatz-Kabel/Verlänge-rungs-Leitung | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| E.K. Ø 4 mm, 3 Meter, rot | **58505** | |
| V.L. Ø 4 mm, 4 Meter, rot | **58506** | |
| E.K. Ø 4 mm, 2 Mtr., schwarz | **58507** | |
| V.L. Ø 4 mm, 4 Mtr., schwarz | **58508** | |
| V.L. Ø 10 mm, 4 Mtr., schwarz | **58588** | |

## Kohlefaserpinsel



| Kohlefaserpinsel | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| M, Ms, AG M6, L= ~35 mm | **58585** | |
| L, Ms, IG M10, orig, L= ~35 mm | **58570** | |
| XL, Ms, IG M10, L= ~85 mm | **58515** | |
| XL, VA, IG M10, L= ~85 mm | **58502** | |

## Handgriffe SK 25



| Handgriffe SK 25 AG M10 & IG M6 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| L=16 cm, original | **58586** | |
| L=9,5 cm | **58587** | |

## Filze



| Filze | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Braun zum Polieren (10 Stk.) | **58583** | |
| Weiß zum Signieren (10 Stk.) | **58584** | |

## Polier- & Signier-fix & O-Ringe



| Polierfix & O-Ringe | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Polierfix | **58580** | |
| Signierfix | **58510** | |
| O-Ringe (10 Stk.) | **58547** | |

## Etikettendrucker (3,5-24 mm) zur individuellen Einweg-Signierschablonen-Erstellung & Klischeeband



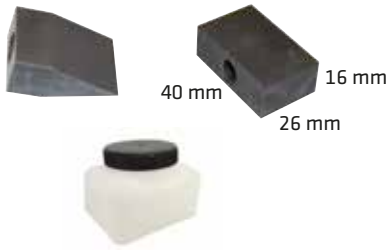
| Etikettendrucker & Klischeeband | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Etikettendrucker | **58482** | |
| Klischeeband b: 24 mm x 3 m | **58484** | |

## Keramikpaste zur Gewindepflege & Montageschlüssel



| Kermamikpaste Montageschlüssel | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Keramikpaste 10 ml | **58551** | |
| Keramikpaste 350g | **58550** | |
| Montageschlüssel | **58569** | |

## Graphitanoden & Elektrolyt-Weithalsbehälter




| Graphitanoden & Elektrolyt-Behälter | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 30° zum Polieren | **58581** | |
| 90° zum Signieren | **58582** | |
| Elektrolyt-Behälter, 500ml | **55579** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

# Absaugfilteranlagen

## Absauganlage SMART-MASTER

- Kompaktes Basisgerät für sporadische Rauchabsaugung
- Optimal für Reparaturbetriebe, Instandhaltung, ...
- Dreh- und schwenkbare Absaughaube 360°
- Durch spezielle Formgebung der Haube weniger Nachführen des Absaugarmes nötig
- W3/IFA-geprüft bzw. mit H13-Schwebstofffilter
- Inkl. akustischer Filterüberwachung
- Drei-Stufen-Filter (Filterfläche ca. 13 m²)
- Schiebegriff und Kabelhalter
- Absaugarm 2 oder 3m in Schlauchausführung
- Optional: 3 m Saugschlauch mit Absaugdüse und Magnetfuß erhältlich!




## Absauganlage PROFI-MASTER

- Robuste Qualität mit leistungsstarkem Filter für regelmäßigen Einsatz im Reparatur- bzw. Instandhaltungsbereich
- Dreh- und schwenkbare Absaughaube 360°
- Durch spezielle Formgebung der Haube weniger Nachführen des Absaugarmes nötig
- W3/IFA-geprüft bzw. mit H13-Schwebstofffilter
- Version W3/IFA inkl. akustischer Filterüberwachung
- Zwei-Stufen-Filter (Filterfläche ca. 17 m²)
- Schiebegriff und Kabelhalter
- Sicherer Betrieb aufgrund Drehfelderkennung
- Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
- Absaugarm 2, 3 oder 4m m in Schlauchausführung

| Sonderzubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Start-Stopp Automatik für PROFI-MASTER | **58630** | |
| Schutzgitter für Absaughaube SMART + PROFI-MASTER | **57673** | |



Start-Stopp Automatik



Schutzgitter für Absaughaube

**HINWEIS:** Ab sofort bietet **ELMAG®** die mobilen Absauggeräte SMART-MASTER & PROFI-MASTER in zwei Versionen an!

| Auswahlkriterien | Österreich | Deutschland |
|---|---|---|
| Ausreichende Zulassung für Standardschweißrauch (ohne krebserregende Stoffe) | W3/IFA-Zulassung | W3/IFA-Zulassung |
| Erforderliche Zulassung für krebserregende Stoffe (wie z.B. Schweißrauch bei Edelstahl- oder Messing-Schweißarbeiten) | H13 AT-Edition (Schwebstofffilter nach GKV 2011, § 15) | W3/IFA-Zulassung |

| Modell | Zulassung | Filter-fläche | An-schluss | Absaugleistung mit Arm | Motor-leistung | Geräusch-pegel | Rohr-Ø | Abmessungen ohne Arm in cm | | | Ge-wicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m² | Volt | m³/h | Watt | dB(A) | mm | l | b | h | kg | | |
| **SMART-MASTER 2m** | W3/IFA-geprüft | 13 | 230 | 950 | 1.100 | 72 | 150 | 70 | 65 | 90 | 71 | **58600** | |
| **SMART-MASTER 3m** | W3/IFA-geprüft | 13 | 230 | 950 | 1.100 | 72 | 150 | 70 | 65 | 90 | 71 | **58601** | |
| **SMART-MASTER 2m** | H13 AT-Edition | 13 | 230 | 950 | 1.100 | 72 | 150 | 70 | 65 | 90 | 71 | **58650** | |
| **SMART-MASTER 3m** | H13 AT-Edition | 13 | 230 | 950 | 1.100 | 72 | 150 | 70 | 65 | 90 | 71 | **58651** | |
| **PROFI-MASTER 2m** | W3/IFA-geprüft | 17 | 400 | 1.100 | 1.100 | 70 | 150 | 78 | 73 | 95 | 106 | **58602** | |
| **PROFI-MASTER 3m** | W3/IFA-geprüft | 17 | 400 | 1.100 | 1.100 | 70 | 150 | 78 | 73 | 95 | 106 | **58603** | |
| **PROFI-MASTER 4m** | W3/IFA-geprüft | 17 | 400 | 1.100 | 1.100 | 70 | 150 | 78 | 73 | 95 | 106 | **58604** | |
| **PROFI-MASTER 2m** | H13 AT-Edition | 17 | 400 | 1.100 | 1.100 | 70 | 150 | 78 | 73 | 95 | 106 | **58652** | |
| **PROFI-MASTER 3m** | H13 AT-Edition | 17 | 400 | 1.100 | 1.100 | 70 | 150 | 78 | 73 | 95 | 106 | **58653** | |
| **PROFI-MASTER 4m** | H13 AT-Edition | 17 | 400 | 1.100 | 1.100 | 70 | 150 | 78 | 73 | 95 | 106 | **58654** | |

## Vergleichstest - Mobile Filtergeräte mit Einwegfilter

> Testbedingungen:
Schweißstrom: 312 A
Schweißspannung: 30,3 V
Drahtdurchmesser: 1,2 mm

**Dauermessung:**
**Schweißzeit und Schweißdrahtverbrauch bis zum Filterwechsel**

| Modell | Empfohlener Anwendungsbereich | Filterfläche | Schweißzeit in Stunden (Lichtbogen ein) | Verbrauch Schweißdraht in kg | Filterstandzeit (Faktor) |
|---|---|---|---|---|---|
| **SMART-MASTER** | sporadisch | 13 m² | 6 3/4 | 40,7 | 100% |
| **PROFI-MASTER** | gelegentlich | 17 m² | 13 | 86 | 210% |
| **SMART-FIL** | regelmäßig | 25 m² | 19 3/4 | 130 | 320% |
| **MAXI-FIL** | regelmäßig | 42 m² | 33 1/4 | 218 | 540% |




## Absauganlage SMART-FIL - Hohe Filterkapazität zum kleinen Preis

Das neue Allround-Absauggerät SmartFil ist ein Champion in Sachen Preis-Leistung. Das Gerat eignet sich für unterschiedliche Gefahrenintensitäten und ist aufgrund seiner guten Filterstandzeit auch für Profi-Schweißer bei regelmäßigen Schweißarbeiten bestens geeignet. Während das Absauggerät zu einem vergleichbaren Preisniveau wie andere industrielle Einsteigermodelle erhältlich ist, verfügt es mit dem 25m² Safe Change Filter über teils 100% mehr Filterfläche.
Optional wird der SmartFil mit Zusatzausstattungen bis hin zu einem Profigerät weiter aufgerüstet. Beim Ersatzfilter haben Sie die Möglichkeit im Nachkauf zwischen dem 25 m²-Standardfilter oder einem 42 m² XXL Speicherfilter zu wählen.
Als Teil des Gehäuses wird der Safe Change Filter einfach aus dem SMART-FIL / MAXI-FIL entnommen. Dadurch erfolgt die Entsorgung vollkommen kontaminationsfrei.

## Vorteile im Überblick:

> Ausführung für häufigen Einsatz in gewerblichen und industriellen Anwendungsbereichen
> Dreh- und schwenkbare Absaughaube 360°
> Durch spezielle Formgebung der Haube weniger Nachführen des Absaugarmes nötig
> Erhöhte Sicherheit durch akustische Filterüberwachung
> W3/IFA-geprüft
> Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeit der Filter (Filterfläche 25 bzw. 42 m²)
> Schiebegriff und Kabelhalter
> Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
> Sicherer Betrieb aufgrund Drehfelderkennung

| Sonderzubehör SMART-FIL und MAXI-FIL | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Start-Stopp Automatik | **58632** | |
| Beleuchtungssatz (Erstausstattung) | **57679** | |
| Beleuchtungssatz (Nachrüstsatz) | **57677** | |
| Schutzgitter für Absaughaube | **57673** | |



**Start-Stopp Automatik**



**Beleuchtungssatz inkl. Ein/Ausschalter für Beleuchtung und Maschine**



**Schutzgitter für Absaughaube**

| Modell in Schlauchausf. | Zulassung | Filter-fläche | Anschluss | Absaugleistung mit Arm | Motor-leistung | Geräusch-pegel | Rohr-Ø | Abmessungen ohne Arm in cm | | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m² | Volt | m³/h | Watt | dB(A) | mm | l | b | h | kg | | |
| **SMART-FIL 2m** | W3/IFA-geprüft | 25 | 400 | 1.100 | 1.500 | 70 | 150 | 80 | 84 | 117 | 131 | **58700** | |
| **SMART-FIL 3m** | W3/IFA-geprüft | 25 | 400 | 1.100 | 1.500 | 70 | 150 | 80 | 84 | 117 | 131 | **58701** | |
| **SMART-FIL 4m** | W3/IFA-geprüft | 25 | 400 | 1.100 | 1.500 | 70 | 150 | 80 | 84 | 117 | 131 | **58702** | |
| **MAXI-FIL 2m** | W3/IFA-geprüft | 42 | 400 | 1.100 | 1.500 | 70 | 150 | 81 | 90 | 111 | 129 | **58608** | |
| **MAXI-FIL 3m** | W3/IFA-geprüft | 42 | 400 | 1.100 | 1.500 | 70 | 150 | 81 | 90 | 111 | 129 | **58609** | |
| **MAXI-FIL 4m** | W3/IFA-geprüft | 42 | 400 | 1.100 | 1.500 | 70 | 150 | 81 | 90 | 111 | 129 | **58610** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

# Absaugarme lose / Abluftsets

## Anwendung

- Große Rauch-/Staubmengen
- Dauerhafter Einsatz
- Schweißrauch, Gase, Dämpfe, leichte Stäube
- Zur Wandmontage oder auf Säulen
- Absaugarme lose: Zum Anschluss an Ventilatoren oder zentrale Absaugsysteme
- Abluftsets: Einsatzbereich überall wo Filterung der abgesaugten



Absaugarm Gesamtlänge 5-7m

## Nutzen

- Schnelles Arbeiten aufgrund besonders flexibler Verstellmöglichkeit mit nur einer Hand
- 40 % weniger Nachführen des Absaugarms durch strömungsoptimiertes Design der Haube
- Hält die eingestellte Position freitragend durch innenliegendes Trägergestänge mit Federunterstützung
- Ab 5m Version besteht die Befestigungsmöglichkeit für Werkzeuge oder Drahtvorschubgeräten bis 50 kg am Ausleger mittels integrierter C-Schiene mit Laufwagen = optimal um Stolperfallen zu vermeiden
- Absaugarme lose: Vielfältige Anschlussmöglichkeiten der Absaugarme an Ventilatoren, stationären Geräten oder über eine Rohrleitung an einer zentralen Absaug- und Filteranlage
- Abluftsets: Besonders geräuscharm da Gehäuse aus Siluminguss, Kompaktlösung für Schweißplätze mit Direktausleitung ins Freie



Absaugarm 2-4m

## Eigenschaften

- 360 Grad drehbare Absaughaube mit Drosselklappe
- Abluftsets: Ventilator aus funkensicherem Siluminguss
- Auf Anfrage auch in Rohrausführung oder bis zu 10m Länge erhältlich



Abluftset 2-4m

## Lieferumfang Absaugarm:

- Absaugarm mit Haube
- Wandhalter
- Ab 5m Version mit Ausleger

## Lieferumfang Abluftsets:

- Absaugarm mit Haube
- Wandhalter
- Ventilator
- Motorschutzschalter
- Satz Verbindungsmaterial
- Abluftleitung streckbar von 1,25 - 5,00 m
- Ausblasstutzen mit Vogelschutzgitter
- Ab 5m Version mit Ausleger



Abluftset Gesamtlänge 5-7m

| Modelle in Schlauchausführung | Anschluss | Absaugleistung mit Arm | Motor-leistung | Geräuschpegel | Rohr-Ø | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Volt | m³/h | Watt | dB(A) | mm | kg | | |
| **Absaugarm 2m** | - | - | - | - | 150 | 17 | **55546** | |
| **Absaugarm 3m** | - | - | - | - | 150 | 20 | **55547** | |
| **Absaugarm 4m** | - | - | - | - | 150 | 23 | **55548** | |
| **Absaugarm Gesamtlänge 5m / 2m Ausleger & 3m Absaugarm** | - | - | - | - | 150 | 63 | **55552** | |
| **Absaugarm Gesamtlänge 6m / 2m Ausleger & 4m Absaugarm** | - | - | - | - | 150 | 66 | **55553** | |
| **Absaugarm Gesamtlänge 7m / 3m Ausleger & 4m Absaugarm** | - | - | - | - | 150 | 75 | **55554** | |
| **Abluftset 2m** | 400 | 1.000 | 750 | 73 | 150 | 40 | **57526** | |
| **Abluftset 3m** | 400 | 1.000 | 750 | 73 | 150 | 44 | **57527** | |
| **Abluftset 4m** | 400 | 1.000 | 750 | 73 | 150 | 48 | **57528** | |
| **Abluftset Gesamtlänge 5m / 2m Ausleger & 3m Absaugarm** | 400 | 950 | 750 | 73 | 150 | 85 | **57532** | |
| **Abluftset Gesamtlänge 6m / 2m Ausleger & 4m Absaugarm** | 400 | 950 | 750 | 73 | 150 | 89 | **57533** | |
| **Abluftset Gesamtlänge 7m / 3m Ausleger & 4m Absaugarm** | 400 | 1.000 | 1.100 | 73 | 150 | 111 | **57534** | |

## Nachrüstbares Filtersystem WALL-MASTER

Das wandmontierte Filtersystem Wallmaster ist eine kostengünstige Filterlösung für Absauginstallationen, die bisher ohne effektive Filtertechnik zur Abscheidung der Gefahrstoffe ausgekommen sind. Das in einem kompakten Gehäuse integrierte Filtermedium lässt sich einfach hinter den relevanten Erfassungelementen nachrüsten. Das SafeChangeFilter ermöglicht einen kontaminationsfreien Wechsel des Einwegfilters, der mit 42 Quadratmetern über eine besonders hohe Filterfläche verfügt.



WALL-MASTER

### Anwendung

> Mittlere Rauch-/Staubmengen
> Modularer Ausbau in Kombination mit Erfassungselementen

### Nutzen

> Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeiten der Filter
> Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
> Kostengünstiger Schweißrauchfilter mittels einfacher Nachrüstung
> Robuste Filterüberwachung mit Hilfe von Manometer


Montagebeispiel von zwei Arbeisplätzen mit 2 Abluftsets (optional)

### Eigenschaften

> Einfache und schnelle Montage
> Integrierte Hebevorrichtung für den Filterwechsel
> Kann an vorhandene Abluftsets sowie Absaugarme und Ventilatoren, auch anderer Hersteller, nachgerüstet werden, für bis zu 2 Arbeitsplätze
> Durch rein mechanischen Aufbau ohne eigener Energieversorgung

## MAXI-FIL stationär

### Anwendung

> Mittlere Rauch-/Staubmengen
> Regelmäßiger Einsatz



MAXI-FIL stationär

### Eigenschaften

> 360 Grad drehbare Absaughaube mit Drosselklappe
> W3/IFA-geprüft (DE: auch geeignet für Chrom-Nickel-Stahl)
> Start/Stopp-Automatik (optional)
> Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)
> Ab 5m Version mit Ausleger
> Schalldämpfer
> Control-Box

### Nutzen

> Sicherer Betrieb aufgrund Drehfelderkennung
> Weniger Nachführen des Absaugarmes durch optimiertes Design der Absaughaube
> Erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung
> Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel

| Sonderzubehör MAXI-FIL stationär | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Start-Stop Automatik | **58632** | |
| Beleuchtungssatz (Erstausstattung) | **57679** | |
| Beleuchtungssatz (Nachrüstsatz) | **57677** | |
| Schutzgitter für Absaughaube | **57673** | |


Start-Stopp Automatik


Beleuchtungssatz inkl. Ein/Ausschalter für Beleuchtung und Maschine

| Modell in Schlauchausf. | Zulassung | Filter-fläche | Anschluss | Absaugleis-tung mit Arm | Motor-leistung | Geräusch-pegel | Rohr-Ø | Abmessungen ohne Arm in cm | | | Gewicht o. Arm | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m² | Volt | m³/h | Watt | dB(A) | mm | l | b | h | kg | | |
| **WALL-MASTER** | - | 42 | - | - | - | - | - | 71,5 | 66 | 79,5 | 65 | **58658** | |
| **MAXI-FIL stationär 2m** | W3/IFA-geprüft | 42 | 400 | 1.000 | 1.500 | 72 | 150 | 78 | 154 | 123 | 125 | **58635** | |
| **MAXI-FIL stationär 3m** | W3/IFA-geprüft | 42 | 400 | 1.000 | 1.500 | 72 | 150 | 78 | 154 | 123 | 125 | **58636** | |
| **MAXI-FIL stationär 4m** | W3/IFA-geprüft | 42 | 400 | 1.000 | 1.500 | 72 | 150 | 78 | 154 | 123 | 125 | **58637** | |
| **MAXI-FIL stationär 5m** | W3/IFA-geprüft | 42 | 400 | 1.000 | 1.500 | 72 | 150 | 78 | 154 | 123 | 125 | **58638** | |
| **MAXI-FIL stationär 6m** | W3/IFA-geprüft | 42 | 400 | 1.000 | 1.500 | 72 | 150 | 78 | 154 | 123 | 125 | **58639** | |
| **MAXI-FIL stationär 7m** | W3/IFA-geprüft | 42 | 400 | 1.000 | 1.500 | 72 | 150 | 78 | 154 | 123 | 125 | **58640** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

# Sauggebläse / FILTER-TABLE

## Anwendung Sauggebläse

> Mobiles Sauggebläse zur Be- und Entlüftung
> Große Rauch-/Staubmengen
> Dauerhafter Einsatz

## Nutzen

> Hohe Flexibilität da Gebläse sowohl zur Be- als auch Entlüftung einsetzbar
> Besonders geräuscharm und funkensicher, da Gehäuse & Ventilator aus Siluminguss
> Geeignet für Baustelleneinsatz aufgrund stabiler Konstruktion

## Eigenschaften

> Tragbar und fahrbar
> Abluftschlauch Ø 100 mm, Ø 150 mm, Ø 160 mm anschließbar

| Sonderzubehör Sauggebläse | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Saugschlauch Ø 150mm, Länge 6 m inkl. Absaugdüse | **57791** | |
| Saugschlauch Ø 150mm, Länge 6 m inkl. Absaughaube | **57792** | |
| Abluftschlauch Ø 160mm, Länge 6 m | **57795** | |



Sauggebläse



Saugschlauch inkl. Absaugdüse



Saugschlauch inkl. Absaughaube



Abluftschlach

## Anwendung FILTER-TABLE

> Geringe bis mittlere Rauch-/Staubmengen
> Gelegentlicher bis häufiger Einsatz
> Schweißen & Schleifen

## Nutzen

> Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
> Effektiver Funkenschutz gewährleistet höchste Sicherheit
> Ganzer Arbeitsbereich kann genutzt werden, da Absaugung unterhalb der kompletten Materialauflage erfolgt
> Effektives Bearbeiten aufgrund besonders großer Arbeitsfläche von 1.200 x 800 mm

## Eigenschaften

> Funkenvorabscheider
> Große, robuste Materialauflage
> Aktivkohleeinsatz (auf Anfrage)
> Variante mit Sichtschutzfenstern (auf Anfrage)




FILTER-TABLE

| Modell | Anschluss | Absaugleistung | Motor-leistung | Geräusch-pegel | Ansaug-Ø | Abmessungen ohne Arm in cm | | | Gewicht o. Arm | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Volt | m³/h | Watt | dB(A) | mm | l | b | h | kg | | |
| **Sauggebläse L / 230V** | 230 | 2000 | 750 | 68 | 150 | 60 | 60 | 75 | 35 | **57735** | |
| **Sauggebläse L / 400V** | 400 | 2.000 | 750 | 68 | 150 | 60 | 60 | 75 | 35 | **57736** | |
| **FILTER-TABLE** | 400 | 1.400 | 1.500 | 71 | - | 80 | 120 | 134 | 153 | **58659** | |

# MINI-FIL / DUSTY



## Anwendung MINI-FIL

> Mittlere Rauch-/Staubmengen
> Gelegentlicher bis häufiger Einsatz
> Düsen-, Trichter- und Brennerabsaugung
> Wechselnde Arbeitsplätze

### Nutzen

> Energiesparendes Arbeiten mit integrierter Start/Stopp-Automatik für Wechselstrom
> Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
> Gut geeignet für wechselnde Arbeitsplätze aufgrund geringen Gewichtes und optionalem Trolley
> Optimale Anpassung an Schweißprozess durch stufenlose Saugleistungsregulierung

### Eigenschaften

> W3/IFA-geprüft (DE: auch geeignet für Chrom-Nickel-Stahl)
> Filterüberwachung
> Stufenlose Saugleistungsregulierung
> Kontaminationsfreier Filterwechsel
> Start/Stopp-Automatik für Wechselstrom
> Funkenvorabscheider



MINI-FIL


MINI-FIL inkl. optionalem Trolley

## Anwendung DUSTY

> Geringe bis mittlere Rauch-/Staubmengen
> Düsen-, Trichter- und Brennerabsaugung
> Reparaturarbeiten
> Wechselnde Arbeitsplätze
> Anschlußmöglichkeit für zwei Saugstutzen

### Nutzen

> Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch den Einsatz von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration
> Mobil einsetzbar aufgrund geringen Gewichts
> Optimale Anpassung an den Schweißprozess durch stufenlose Saugleistungsregulierung

### Eigenschaften

> Abreinigungsfilter, manuell
> Anzeige für erforderliche Abreinigung
> KemTex® ePTFE Filterpatrone
> Tragbar und fahrbar
> Absaugleistung stufenlos regelbar



DUSTY

| Sonderzubehör MINI-FIL & DUSTY | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Anschlussstutzen für Absaugbrenner Ø 30 - 38 mm | **57778** | |
| Anschlussstutzen für Absaugbrenner Ø 39 - 42 mm | **57779** | |
| Anschlussstutzen für Absaugbrenner Ø 42 - 44 mm | **57780** | |
| Hochvakuum-Saugschlauch bis 85°C, Ø 45 mm, 2,5 m | **57781** | |
| Hochvakuum-Saugschlauch bis 85°C, Ø 45 mm, 5 m | **57782** | |
| Hochvakuum-Saugschlauch bis 85°C, Ø 45 mm, 10 m | **57783** | |
| Schlitzdüse mit Magnetfuß, Breite 300 mm | **57788** | |
| Schlitzdüse mit Magnetfuß, Breite 600 mm | **57789** | |
| Trolley nur für MINI-FIL | **57777** | |
| Abluftstutzen nur für MINI-FIL | **57784** | |
| Abluftschlauch nur für MINI-FIL Ø 80 mm, 5 m | **57785** | |
| Abluftschlauch nur für MINI-FIL Ø 80 mm, 7,5 m | **57786** | |
| Abluftschlauch nur für MINI-FIL Ø 80 mm, 10 m | **57787** | |


Anschlussstutzen für Absaugbrenner


Schlitzdüsen mit Magnetfuß


Hochvakuum-Saugschlauch


Abluftstutzen zu MINI-FIL


Abluftschlauch zu MINI-FIL

| Modell | Zu lassung | Filter-fläche | Abscheide-grad | Filter-/ Staubklasse | An-schluss | Absaugleis-tung mit Arm | Motor-leistung | Geräusch-pegel | Rohr-Ø | Abmessungen ohne Arm in cm | | | Gewicht o. Arm | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m² | % | Type | Volt | m³/h | Watt | dB(A) | mm | l | b | h | kg | | |
| **MINI-FIL** | W3/IFA-geprüft | 12 | 99 | H13 | 230 | 150 | 2.000 | 74 | 45 | 42,5 | 36,5 | 79 | 20 | **57770** | |
| **DUSTY** | - | 1,35 | 99,9 | M | 230 | 260 | 1.600 | 74 | 2 x 45 | 30 | 36 | 64,1 | 24 | **57772** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

GRATIS bei allen Schutzwänden
Rädersatz mit 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar
im Wert von € 40,00

## Schweißerschutzwände & Folienvorhänge nach DIN EN 1598

- Stabiles Gestell aus Vierkantrohr, mit blauer Epoxy-Pulverbeschichtung
- Befestigung des 0,4 mm starken Vorhanges mit Metallhaken am oberen Rohr
- Breite 3-teilige Schutzwand: 3,80 m (Mittelteil 2,10 m + 2 Schwenkarme á 0,85 m)
- Breite 1-teilige Schutzwand: 2,10 m
- Höhe: 1,92 m; Bodenfreiheit: 250 mm (inkl. optionalem Rädersatz)
- Rote Ausführung: Beliebt für Ausbildungs-Schweißplätze in Lehrwerkstätten bzw. Schulen (leicht durchsichtig)
- Glasklare Ausführung: Als reine Trennwand zB. für Schleifplätze













| Schweißerschutzwände und Schweißerschutzvorhänge | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| 1 | **Schweißerschutzwand 1-teilig mit Vorhang dunkelgrün matt, B 2.100 x H 1.830, DIN EN 1598** | **57251** | |
| | **Schweißerschutzwand 1-teilig mit Vorhang rot, B 2.100 x H 1.830, DIN EN 1598** | **57253** | |
| | **Schweißerschutzwand 1-teilig mit Vorhang glasklar, B 2.100 x H 1.830, DIN EN 1598** | **57255** | |
| 2 | **Schweißerschutzwand 3-teilig mit Vorhang dunkelgrün matt, DIN EN 1598** | **57250** | |
| | **Schweißerschutzwand 3-teilig mit Vorhang rot, DIN EN 1598** | **57252** | |
| | **Schweißerschutzwand 3-teilig mit Vorhang glasklar, DIN EN 1598** | **57254** | |
| 3 | **Rädersatz mit 4 Lenkrollen, 2 feststellbar** | **57249** | |
| 4 | **Schweißerschutzvorhang dunkelgrün matt, B 1.300 x H 1.600 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **55249** | |
| | **Schweißerschutzvorhang dunkelgrün matt, B 1.300 x H 1.800 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **55250** | |
| | **Schweißerschutzvorhang dunkelgrün matt, B 1.300 x H 2.000 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **55251** | |
| | **Schweißerschutzvorhang dunkelgrün matt, B 1.300 x H 2.200 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **55252** | |
| | **Schweißerschutzvorhang dunkelgrün matt, B 1.300 x H 2.400 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **55253** | |
| | **Schweißerschutzvorhang dunkelgrün matt, B 1.300 x H 2.600 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **55254** | |
| | **Schweißerschutzvorhang dunkelgrün matt, B 1.300 x H 2.800 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **55255** | |
| | **Schweißerschutzvorhang dunkelgrün matt, B 1.300 x H 3.000 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **55256** | |
| 5 | **Schweißerschutzvorhang rot, B 1.300 x H 1.600 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56249** | |
| | **Schweißerschutzvorhang rot, B 1.300 x H 1.800 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56250** | |
| | **Schweißerschutzvorhang rot, B 1.300 x H 2.000 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56251** | |
| | **Schweißerschutzvorhang rot, B 1.300 x H 2.200 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56252** | |
| | **Schweißerschutzvorhang rot, B 1.300 x H 2.400 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56253** | |
| | **Schweißerschutzvorhang rot, B 1.300 x H 2.600 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56254** | |
| | **Schweißerschutzvorhang rot, B 1.300 x H 2.800 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56255** | |
| | **Schweißerschutzvorhang rot, B 1.300 x H 3.000 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56256** | |
| | **Schweißerschutzvorhang glasklar, B 1.300 x H 1.800 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56260** | |
| | **Schweißerschutzvorhang glasklar, B 1.300 x H 2.000 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56261** | |
| | **Schweißerschutzvorhang glasklar, B 1.300 x H 2.200 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56262** | |
| | **Schweißerschutzvorhang glasklar, B 1.300 x H 2.400 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56263** | |
| | **Schweißerschutzvorhang glasklar, B 1.300 x H 2.600 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56264** | |
| | **Schweißerschutzvorhang glasklar, B 1.300 x H 2.800 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56265** | |
| | **Schweißerschutzvorhang glasklar, B 1.300 x H 3.000 x 0,4 mm, DIN EN 1598** | **56266** | |
| 6 | **Vorhanghaken verzinkt für Rohr-Ø 1“ (33,7 mm), Bedarf 7 Stk. je Vorhang** | **56259** | |

## Schweißnahtlehren - Präzision ist alles

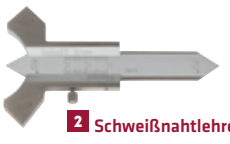


mm / inch

### 1 Schweißnahtlehre DIGITAL

- Präzisionslehre mit Digitalanzeige
- Messgenauigkeit 0,01 mm
- Ecknahtmessung 0 - 20 mm
- Flachnahtmessung 0 - 11 mm
- Absolute und relative Messung
- Nahtprüfung 60°, 70°, 80°, 90°
- Systembox mit Reservebatterie





### 2 Schweißnahtlehre 0,1 mm

- Messgenauigkeit 0,1 mm
- Ecknahtmessung 0 - 20 mm
- Flachnahtmessung 0 - 11 mm
- Nahtprüfung 60°, 70°, 80°, 90°



### 3 Schweißnahtlehre ALU

Nahtlehre für die Manteltasche
- Vorderseite Ecknähte 2 - 15 mm
- Rückseite Flachnähte 0 - 5 mm



### 4 Schweißnahtlehre INDUSTRIE

- Präzisionslehre
- Messgenauigkeit 0,1 mm
- Ecknahtmessung 0 - 20 mm
- Flachnahtmessung 0 - 14 mm
- Nahtdicke, Nahtbreite bzw. Schenkelmaße ablesbar
- Messfehler durch Winkelschrumpfung werden bei dieser Lehre durch die einseitige Auflage weitgehendst vermieden
- Edelstahlausführung
- Inkl. Lederetui

| Schweißzubehör Messlehren | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 **Schweißnahtlehre DIGITAL 0,01 mm** | **54492** | |
| 2 **Schweißnahtlehre 0,1 mm** | **54491** | |
| 3 **Schweißnahtlehre ALU** | **54490** | |
| 4 **Schweißnahtlehre INDUSTRIE** | **54493** | |

# Schweißerschutzausrüstung



## Hand-Schweißschirme mit Gläser 90x110 mm




1. Schlagfeste Kunststoffschale
2. Besonders robust, gut ausbalanciert
3. Freisichtfenster für Kontrollblick

| Hand-Schweißschirme mit Gläser 90x110 mm | Bestell-nummer | exkl. MwSt. |
|---|---|---|
| 1 PVC | **55350** | |
| 2 Fiberglas | **55352** | |
| 3 Fiberglas mit Freisichtfenster | **55353** | |

## Kopf-Schweißschirm mit Gläser 90x110 mm




1. Schlagfeste Kunststoffschale, verstellbares Kopfband

| Kopf-Schweißschirm mit Gläser 90x110 mm | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 PVC | **55354** | |

## Schweiß-/Schleifbrillen




1. Stoßfestes Leichtmetallgehäuse
2. Wie Nr. 1, jedoch schraubbare Gläserrahmen
3. Aufklappbare Gläser DIN A5, innen klare splitterfreie Vorsatzgläser, stoßfestes Kunststoffgehäuse, für Brillenträger geeignet

| Schweißbrillen | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 Ø 50x2 mm, DIN A5 | **55377** | |
| 2 Ø 50x2 mm, schraubbar DIN A5 | **55396** | |
| Ø 50x2 mm, schraubbar, farblos | **55395** | |
| 3 Ø 50x2 mm, klappbar DIN A5 | **55376** | |

## Schutzbrillen




1. Bügel in Länge und Neigung verstellbar
2. Kratzfest & antifog Beschichtung
3. Inkl. Kopfband & herausnehmbarem Einsatz für besseren Schutz des Augenraumes.

| Schutzbrillen | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 Welding, DIN A5 | **57373** | |
| Farblos, PC2mm | **57376** | |
| 2 Farblos, PC2mm | **57371** | |
| 3 Farblos, PC2mm | **57369** | |

## Gesichtsschild/Vollsichtbrille




1. Inkl. Stirnschutz, stufenlos klappbares Visier & einstellbarer Kopfhalterung
2. Kratzfest & antifog Beschichtung, sowie Belüftung des Augenraumes.

| Gesichtsschild/Vollsichtbrille | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1 Farblos, PC1mm | **57378** | |
| 2 Farblos, inkl. Belüftung | **57377** | |

## Schweißbrillenglas



| Schweißbrillenglas | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Ø 50x2 mm, DIN A5 | **55372** | |
| Ø 50x2 mm, DIN A9 | **55373** | |
| Ø 50x2 mm, DIN A10 | **55385** | |
| Ø 50x2 mm, DIN A11 | **55359** | |
| Ø 50x2 mm, klar | **55383** | |

## Vorsatzgläser klar



| Vorsatzgläser klar | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 40x110 mm, f. Freisichtschirm | **57380** | |
| 51x108 mm | **55391** | |
| 75x98 mm | **55380** | |
| 90x110 mm | **55381** | |
| 100x100 mm | **55382** | |

## Schweißgläser



| Schweißgläser | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 51x108 mm, DIN A9 | **55374** | |
| 51x108 mm, DIN A10 | **55336** | |
| 51x108 mm, DIN A11 | **55375** | |
| 51x108 mm, DIN A12 | **55337** | |
| 51x108 mm, DIN A13 | **55338** | |
| 75x100 mm, DIN A9 | **55360** | |
| 90x110 mm, DIN A9 | **55361** | |
| 90x110 mm, DIN A10 | **55363** | |
| 90x110 mm, DIN A11 | **55365** | |
| 90x110 mm, DIN A12 | **55370** | |
| 90x110 mm, DIN A13 | **55371** | |
| 100x100 mm, DIN A9 | **55362** | |
| 100x100 mm, DIN A10 | **55378** | |
| 100x100 mm, DIN A11 | **55369** | |

## Schweißgläser verspiegelt



Verspiegelt: Ideal zur Hitzereflektion

| Schweißgläser verspiegelt | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 90x110 mm, DIN A9 | **55368** | |
| 90x110 mm, DIN A10 | **55364** | |
| 90x110 mm, DIN A11 | **55367** | |
| 90x110 mm, DIN A12 | **55366** | |

## Schweißdecken aus Spezialgewebe



| Schweißdecken aus Spezialgewebe | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| 1.000x1.000 mm, bis 600°C | **55266** | |
| 1.000x2.000 mm, bis 600°C | **55267** | |
| 2.000x2.000 mm, bis 600°C | **55268** | |
| 1.000x1.000 mm, bis 850°C | **57261** | |
| 1.000x2.000 mm, bis 850°C | **57262** | |
| 2.000x2.000 mm, bis 850°C | **57263** | |
| 1.000x1.000 mm, bis 1.150°C | **57266** | |
| 1.000x2.000 mm, bis 1.150°C | **57267** | |
| 2.000x2.000 mm, bis 1.150°C | **57268** | |
| 900x1.000 mm, bis 1.300°C | **57280** | |
| 900x2.000 mm, bis 1.300°C | **57281** | |
| 1.800x2.000 mm, bis 1.300°C | **57282** | |

## Schweißerkissen



| Schweißerkissen | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Chromspaltleder 40x40x4 cm | **55260** | |

## Schweißerschürze



| Schweißerschürze | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Chromspaltleder Gr. 80x100 cm | **55160** | |

## MIG/MAG/MMA-Schweißerhandschuhe



EN12477 (09.2005) Typ A/B
EN407
413X4X
EN388
3134

- Hohe Luftqualität & gute Wärmeisolation
- Aus Spalt-, Schulter-Rindsleder
- Fütterung aus weicher Baumwolle

| Schweißerhandschuhe WELDAS 10-2101 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| L, Gr. 9 / Länge 34 cm | 59100 | |
| XL, Gr. 9,5 / Länge 34 cm | 59101 | |
| L-LH, Gr. 9 / L: 34 cm, 2xlinks | 59102 | |
| XL-LH, Gr. 9,5 / L: 34 cm, 2xlinks | 59103 | |

## MIG/MAG/MMA-Schweißerhandschuhe




EN12477 (09.2005) Typ A/B
EN407
413X3X
EN388
4133
Elektrostatisch getestet!

- Aus 1A-Qualität Schulter-Spalt-Rindsleder
- Durchgehende Doppelnähte für lange Lebensdauer
- Verstärkter Daumen, breites Modell
- Hochwertiges COMFOflex® Futter
- 3-fach KEVLAR® Garn genäht

| Schweißerhandschuhe WELDAS 10-2087 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| L, Gr. 9 / Länge 35 cm | 59106 | |
| XL, Gr. 9,5 / Länge 35 cm | 59107 | |

## MIG/MAG/MMA-Schweißerhandschuhe



EN12477 (09.2005) Typ A/B
EN407
423X4X
EN388
4143
Elektrostatisch getestet!

- Geeignet für Kontakthitze bis 250°C
- Aus dicken und biegsamen Rindsleder
- Öl- und wasserbeständig
- Handschuhrücken aus COMFOflex® Futter
- 4-fach KEVLAR® Garn Doppelnähte

| Schweißerhandschuhe WELDAS 10-2750 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| L, Gr. 9 / Länge 36 cm | 59109 | |
| XL, Gr. 9,5 / Länge 36 cm | 59110 | |
| XXL, Gr. 10,5 /Länge 36 cm | 59111 | |

## WIG/TIG-Schweißerhandschuhe



EN12477 (2001+A1:2005) TypB)
EN407
412X4X
EN388
2111

- Softtouch-Ziegenvollleder-Handschuhe für sehr viel Gefühl beim WIG-Schweißen
- Doppeltes Leder in der Handfläche
- Stulpe aus flammhemmender Baumwolle
- 3-fach KEVLAR® Garn genäht

| Schweißerhandschuhe WELDAS 10-1004 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| S, Gr. 7,5 / Länge 35 cm | 59137 | |
| M, Gr. 8,5 / Länge 35 cm | 59138 | |
| L, Gr. 9 / Länge 35 cm | 59139 | |
| XL, Gr. 9,5 / Länge 35 cm | 59140 | |
| XXL, Gr. 10,5 / Länge 35 cm | 59141 | |

## WIG/TIG-Schweißerhandschuhe




EN12477 (09.2005) Typ A/B
EN407
413X3X
EN388
2133
Elektrostatisch getestet!

- Softtouch-Ziegenvollleder-Handschuhe für sehr viel Gefühl beim WIG-Schweißen
- Nahtlose Zeigefinger für besseres Handling bei der Verarbeitung dünner WIG-Stäbe
- Stulpe aus Rind-Spaltleder
- 3-fach KEVLAR® Garn genäht

| Schweißerhandschuhe WELDAS 10-1009 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| M, Gr. 8,5 / Länge 35 cm | 59150 | |
| L, Gr. 9 / Länge 35 cm | 59151 | |
| XL, Gr. 9,5 / Länge 35 cm | 59152 | |
| XXL, Gr. 10,5 / Länge 35 cm | 59153 | |

## WIG/TIG-Schweißerhandschuhe



EN12477 (09.2005) Typ A/B
EN407
412X4X
EN388
2122
Elektrostatisch getestet!

- Softtouch-Kalbsvollleder-Handschuhe mit verstärktem Daumen
- Nahtlose Zeigefinger für besseres Handling bei der Verarbeitung dünner WIG-Stäbe
- Stulpe aus Rind-Spaltleder
- 3-fach KEVLAR® Garn genäht

| Schweißerhandschuhe WELDAS 10-1005 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| S, Gr. 7,5 / Länge 35 cm | 59142 | |
| M, Gr. 8,5 / Länge 35 cm | 59143 | |
| L, Gr. 9 / Länge 35 cm | 59144 | |
| XL, Gr. 9,5 / Länge 35 cm | 59145 | |
| XXL, Gr. 10,5 / Länge 35 cm | 59146 | |

## WIG/TIG-Schweißerhandschuhe



EN12477 (09.2005) Typ A/B
EN407
413X4X
EN388
2133

- Softtouch-Hirschvollleder-Handschuhe für sehr viel Gefühl beim WIG-Schweißen
- Hervorragende Geschmeidigkeit für einfaches Handling bei der Verarbeitung dünner WIG-Stäbe und Verwendung kleiner Griffstücke
- Stulpe aus Rind-Spaltleder
- 3-fach KEVLAR® Garn genäht

| Schweißerhandschuhe WELDAS 10-2304 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| M, Gr. 8,5 / Länge 32 cm | 59154 | |
| L, Gr. 9 / Länge 32 cm | 59155 | |
| XL, Gr. 9,5 / Länge 32 cm | 59156 | |
| XXL, Gr. 10,5 / Länge 32 cm | 59157 | |

## KEVLAR®-Hitzeschutz-Fausthandschuh (1 Stk.)



EN407
4343XX
EN388
2541

- Fausthandschuh beidseitig tragbar
- Mit hochwertigem KEVLAR®-Garn vernäht
- Hervorragende Isolierung durch zusätzliches Wollzwischenfutter undBaumwollinnenfutter
- Nicht brennbar

| Hitzeschutz-Fausthandschuh (1 Stk.) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| XL, Gr. 10, L 32 cm, bis 500°C | 55163 | |

## Hitzeabweisendes Handschutzschild (1 Stk.)




- Front aus hitzeabweisendem, aluminisiertem Fiberglas
- Innenseite aus Spaltleder
- 3-fach KEVLAR® Garn genäht

| Handschutzschild (1 Stk.) WELDAS 44-3008LB | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| Breite 15 cm, Länge 20 cm | 59160 | |

## Universal-Stirnschweißband SWEATSOpad®




Abb. zeigt 20-3100V & 20-3100V/17 — Abb. zeigt 20-3300V

- Luftgepolstert für hohen Tragekomfort
- Vermeidet Helmkopfschmerzen, Verrutschen, Schweißbildung
- Waschbar & flammhemmend
- Außenschicht aus 100 % Baumwolle
- Mit Klettverschluss

| Stirnschweißband (2 Stk. Pkg.) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **20-3100V, L=22 cm** | **55402** | |
| **20-3100V/17, L=17 cm** | **55403** | |
| **20-3300V, L=14 cm** | **55404** | |

## Schweißermütze blau, flammhemmend




- Aus flammhemmender Baumwolle
- Komfortabel zu tragen
- Weiches Innenfutter aus angenehm kühlender Netzstruktur
- Integriertes schweißaufsaugendes, luftgepolstertes Stirnschweißband

| Schweißermütze blau flammhemmend | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Kopf-Ø 56 cm, Typ 23-1515** | **59163** | |
| **Kopf-Ø 57 cm, Typ 23-2515** | **59164** | |
| **Kopf-Ø 58 cm, Typ 23-3515** | **59165** | |
| **Kopf-Ø 59 cm, Typ 23-4515** | **59166** | |
| **Kopf-Ø 60 cm, Typ 23-5515** | **59167** | |
| **Kopf-Ø 61 cm, Typ 23-6515** | **59168** | |
| **Kopf-Ø 62 cm, Typ 23-7515** | **59169** | |

## Hitzekopfschutz Bandana blau, flammhemmend




- Doo-Rag/Bandana aus flammhemmender Baumwolle
- Komfortabel zum Tragen unter Helmen
- Weiches Innenfutter aus angenehm kühlender Netzstruktur
- Integriertes schweißaufsaugendes, luftgepolstertes Stirnschweißband
- Waschbar

| Bandana blau WELDAS 23-3612 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Kopf-Ø 46-68 cm** | **59179** | |

## Schweißerhaube blau, flammhemmend




- Aus flammhemmender Baumwolle
- Komfortabel zum Tragen unter Helmen
- Weiches Innenfutter aus angenehm kühlender Netzstruktur
- Integriertes schweißaufsaugendes, luftgepolstertes Stirnschweißband
- Mit Klettverschluss, waschbar

| Schweißerhaube blau WELDAS 23-6680 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **KopfØ 64 cm, HalsØ 42-53 cm** | **59170** | |
| **KopfØ 68 cm, HalsØ 52-65 cm** | **59171** | |

## Hitzekopfschutz Bandana



- Doo-Rag/Bandana aus Baumwolle
- Komfortabel zum Tragen unter Helmen
- Weiches Innenfutter aus angenehm kühlender Netzstruktur
- Integriertes schweißaufsaugendes, luftgepolstertes Stirnschweißband
- Waschbar, Kopf-Ø 46-68 cm

| Bandana | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **„WILD“, Typ 23-3602** | **59175** | |
| **„USA“, Typ 23-3604** | **59176** | |
| **„EU“, Typ 23-3609** | **59177** | |

## Schweißerschürze STEERSOtuff® mit Hosenträger




- Aus langlebigem, hitze- und feuerbeständigem geschmeidigem Spalt-Rindsleder
- Gleichmäßige Gewichtsverteilung durch Selbst-Balancing-System mit 2,5 cm Leinengurt (reduziert Müdigkeit)
- Einzigartiges selbst einstellbares Riemensystem mit stromisolierender Schnelllöffnungsschnalle aus Kunststoff

| Schweißerschürze WELDAS 44-7142W | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Gr. 80x107 cm** | **58161** | |

## Schweißerjacke mit atmungsaktiven, feuerrestistentem Rücken




- Aus langlebigem, hitze- und feuerbeständigem geschmeidigem Spalt-Rindsleder
- 5-fach KEVLAR® Garn Doppelnähte

| Schweißerjacke WELDAS 44-7300/P | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Brust-Ø 100 cm, L=76 cm** | **59180** | |
| **Brust-Ø 112 cm, L=81 cm** | **59181** | |
| **Brust-Ø 124 cm, L=86 cm** | **59182** | |
| **Brust-Ø 136 cm, L=91 cm** | **59183** | |
| **Brust-Ø 148 cm, L=96 cm** | **59184** | |

## Schweißer-Latzhose




- Aus langlebigem, hitze- und feuerbeständigem geschmeidigem Spalt-Rindsleder
- 5-fach KEVLAR® Garn Doppelnähte

| Schweißer-Latzhose WELDAS 44-7440/7648 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Gr. M, L=136 cm** | **59185** | |
| **Gr. L, L=140 cm** | **59186** | |
| **Gr. XL, L=144 cm** | **59187** | |
| **Gr. XXL, L=148 cm** | **59188** | |
| **Gr. XXXL, L= 152 cm** | **59189** | |
| **Gr. XXXXL, L=156 cm** | **59190** | |

## Schweißergamaschen STEERSOtuff® und Erweiterung aus Spalt-Rindsleder




- Alle Spannungspunkte genietet oder mit 2 Schichten Leder verstärkt
- An Schuhen befestigt mit elastischem Gurt
- 5-fach KEVLAR® Garn Doppelnähte
- B = 26,5 cm, L = 36 cm, Fuß-Ø 37-47 cm
- Erweiterung 44-7114EXT für Fuß-Ø 52-62 cm

| Schweißergamaschen 1 Paar | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Gamaschen 44-7114** | **58167** | |
| **Erweiterung 44-7114EXT** | **58168** | |



Best. Nr. 55811

## CEBORA Plasma-Schneidanlagen & Inverter

- CEBORA Plasma-Schneidinverter sind klein und transportabel - also ideal für den mobilen Einsatz geeignet
- CEBORA Plasma-Schneidanlagen sind besonders robust & bedienerfreundlich und somit bestens für den Betrieb in der Werkstatt ausgerüstet
- Die Funktion „Self-Restart-Pilot“ ermöglicht einfachstes Trennen von Gittern und Rosten, dabei schaltet sich das Gerät selbstständig ein und wieder aus
- Die Betriebsart „Pilotlichtbogen“ gewährt auch das Trennen von beschichteten und lackierten Metallen
- Alle Geräte verfügen über eine elektronische, stufenlose Einstellung der Schnittleistung und passen sich somit ideal ans Material an
- Brennerpaket und Filter-Druckminderer sind bei allen Geräten im Lieferumfang enthalten
- POWER PLASMA 3035/M: Besondere Eignung zum Schneiden von übereinander liegenden Blechen - somit optimales Gerät für KFZ-Werkstätten, Spenglereien, usw.



Best. Nr. 55813



Best. Nr. 55814



Best. Nr. 55816



Best. Nr. 55803

TRY BEFORE YOU BUY



**Optional bei ELMAG® erhältlich**

Spezial-Vorfilter-Set zur Reinigung der Druckluft
Filterleistung bis 0,3 µm
Best. Nr. 55817 | UVP € *187,- exkl. MwSt.

| Modell | Netz-anschluss | Strom einstell-bereich | ED bei max. Leistung | Schnittleistung Stahl in mm | | Brennerpaket (serienmäßig) | Luft-verbrauch | Abmessungen in cm | | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Volt | Ampere | bei 40°C | Qualitäts-schnitt | Trenn-schnitt | Type | lt/min / bar | l | b | h | kg | | |
| **Plasma-Schneidinverter POWER PLASMA 3035/M** | 230 | 5 - 30 | 35 % | 8 | 15 | CP 40 4 m lang | 60 / 3,5 | 50 | 18 | 40 | 13 | **55811** | |
| **Plasma-Schneidinverter PLASMA SOUND PC 70/T** | 208-440 | 20 - 70 | 60 % | 25 | 35 | CP 70C 6 m lang | 230 / 5,5 | 51,5 | 28,6 | 40,6 | 26 | **55813** | |
| **Plasma-Schneidinverter PLASMA SOUND PC 110/T** | 208-440 | 20 - 110 | 50 % | 35 | 50 | CP 162C 6 m lang | 250 / 5,5 | 50,4 | 30 | 56 | 34 | **55814** | |
| **Plasma-Schneidinverter PLASMA SOUND PC 130/T** | 208-440 | 20 - 130 | 80 % | 40 | 60 | CP 162C 6 m lang | 250 / 5,5 | 61 | 30 | 56 | 40 | **55816** | |
| **Plasma-Schneidanlage PLASMA PROF 163 ACC** | 400 | 20 - 160 | 40 % | 40 | 50 | CP 161 6 m lang | 250 / 5,0 | 72 | 47 | 97 | 140 | **55803** | |

## Jetzt GRATIS: PLASMA-Zubehör-Sets zu o.a. Modellen

> Original PLASMA-Zubehör und -Verschleißteile stets verfügbar
> Im praktischen, stabilen Kunststoffkoffer

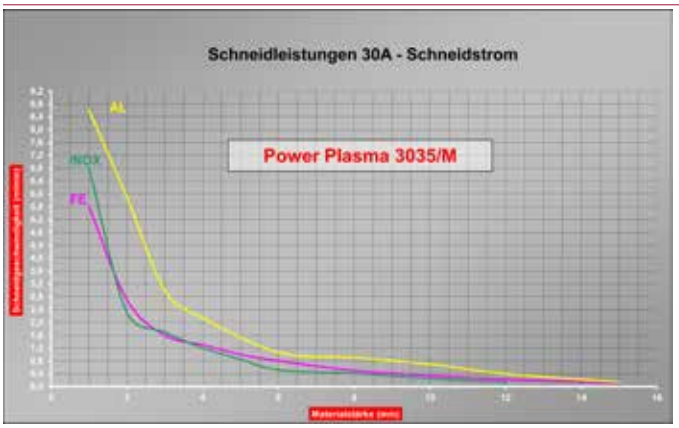

Best. Nr. 00055

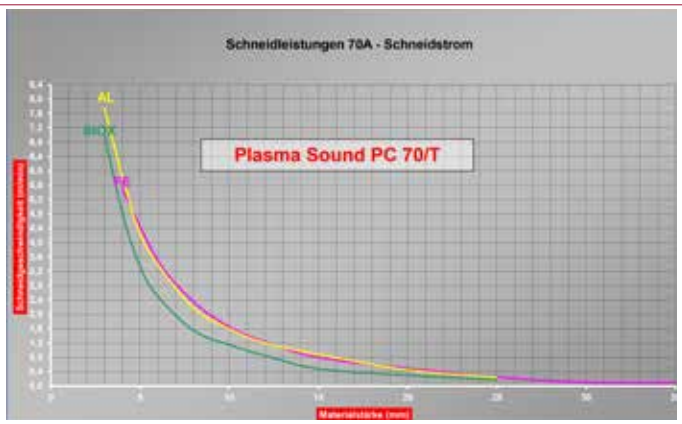

Best. Nr. 00053

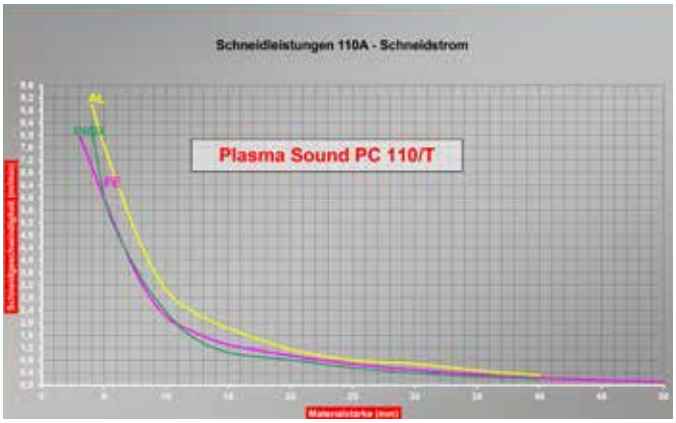

Best. Nr. 00059

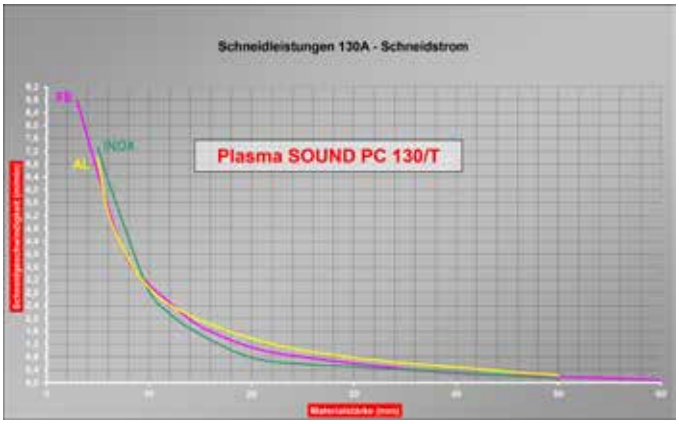
| Zubehör-Set-Inhalt | CP 40 5-30A | CP 70C 20-70A | CP 162C MAR 20-110 A | CP 162C MAR 20-130 A | CP 161 MAR 20-160A |
|---|---|---|---|---|---|
| Passend für PLASMA | 3035/M | PC 70/T | PC 110/T | PC 130/T | PROF 163 |
| Diffusor | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Elektroden | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Düse 0,7 mm | 5 | - | - | - | - |
| Düse 0,8 mm | - | - | 5 | 5 | - |
| Düse kurz 0,9 mm | - | 10 | - | - | - |
| Düse kurz 1,1 mm | - | 10 | - | - | - |
| Düse 1,2 mm | - | - | - | - | 5 |
| Düse 1,35 mm | - | - | 5 | 5 | - |
| Düse 1,4 mm | - | - | - | - | 5 |
| Düse 1,5 mm | - | - | 5 | 5 | - |
| Düse 1,6 mm | - | - | - | - | 5 |
| Düse 1,65 mm | - | - | - | 5 | - |
| Düse 1,8 mm | - | - | - | - | 5 |
| Düsenhalter | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Distanzbuchse | - | - | - | - | - |
| Düsen-Schutzschild | - | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Bestellnummer | **00055** | **00053** | **00040** | **00058** | **00059** |

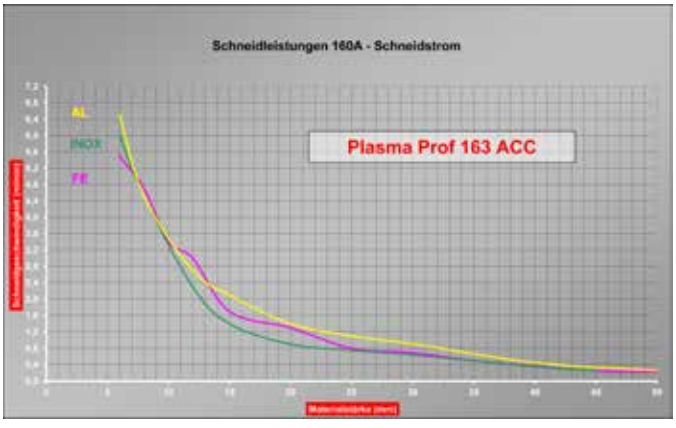
## Plasma-Schnittdiagramme




* = ELMAG-Spezialprogramm




Best. Nr. 55276

## KAYSER Autogen-Sets

KAYSER Autogen-Schweißgeräte beherrschen das Metall: Wohldosierte Einstellung der Gasflamme, rasches Vorwärmen, leichtes Anlösen und sicheres Verschweißen. Oder scharfes Trennschneiden bis 100 mm Materialstärke.

**Kompaktgerät für Stahl-, Behälter- und Maschinenbau**

- Schweiß-/Trenn- bzw. Anwärmgeräte und Ausstattung vom Profi für den Profi
- Ideal für Installations-, Metall- und Anlagenbaubetriebe
- In drei verschiedene Typen: Montagebox KE 17, Schneidkassette KEK 17, Schneidkassette KE 17
- Wahlweise in drei verschiedenen Sets: Grund-Set, Set inkl. Stahlflaschenwagen oder Komplett-Set inkl Stahlflaschenwagen und Gas




Best. Nr. 57278

| Einstell-/Verbrauchs-Richtwerte | Schneidbereich mm | Sauerstoff Druck/bar | Brenngas Druck/bar | Sauerstoff m³/h | Brenngas m³/h |
|---|---|---|---|---|---|
| **Schneiddüse KE/KEK 17, S0** | 3 - 12 | 2,0 - 3,0 | 0,3 | 1,2 - 1,5 | 0,2 - 0,3 |
| **Schneiddüse KE/KEK 17, S1** | 12 - 25 | 3,0 - 4,0 | 0,3 | 1,5 - 2,8 | 0,3 - 0,5 |
| **Schneiddüse KE/KEK 17, S2** | 25 - 50 | 3,0 - 4,0 | 0,3 | 2,8 - 5,1 | 0,6 - 0,7 |
| **Schneiddüse KE/KEK 17, S3** | 50 - 100 | 4,0 - 7,0 | 0,3 | 5,1 - 8,5 | 0,7 - 0,9 |
| **Schneiddüse KE/KEK 17, S4** | 100 - 200 | 7,0 - 8,0 | 0,8 | 16,0 - 20,3 | 1,0 - 1,2 |
| **Schneiddüse KE/KEK 17, S5** | 200 - 300 | 8,0 - 10,0 | 0,8 | 22,0 - 27,0 | 1,2 - 1,4 |

**1 Stahlflasche Sauerstoff lose, 200 bar, gefüllt**

| Volumen | Bestellnummer |
|---|---|
| 10 Liter | **54250** |
| 20 Liter | **54252** |
| 50 Liter | **54254** |

**2 Stahlflasche Azetylen lose, 200 bar, gefüllt**

| Volumen | Bestellnummer |
|---|---|
| 10 Liter | **54260** |
| 20 Liter | **54262** |
| 50 Liter | **54264** |

**3 Stahlflaschenwagen lose**

| Für Stahlflaschen mit | Bestellnummer |
|---|---|
| 2 x 10 Liter | **55194** |
| 2 x 20 Liter | **55195** |
| 2 x 50 Liter | **55199** |

**4 Schweiß- & Schneidkassette lose**
**Bestückung siehe Tabelle rechts (Markierung #)**

| Für Sauerstoff & Azetylen | Bestellnummer |
|---|---|
| KE / 17 A | **55170** |
| KEK / 17 | **55165** |

**5 Zwillingsschlauch-Sets, inkl. Anschlüsse**

| Für Sauerstoff & Azetylen | Bestellnummer |
|---|---|
| 5 m | **55174** |
| 10 m | **55175** |
| 15 m | **55176** |
| 20 m | **55177** |
| 30 m | **55178** |
| 40 m | **55179** |

**Doppelschlauch-Sets, inkl. Anschlüsse**

| Für Sauerstoff & Propan | Bestellnummer |
|---|---|
| 10 m | **57175** |
| 20 m | **57177** |

| Autogen-Grund-Set - Ausstattung | Montagebox KE 17 | Schneidkassette KEK 17 | Schneidkassette KE 17 |
|---|---|---|---|
| Handgriff KE 17 | 1 | 1# | 1# |
| Federhebel-Schneideinsatz KE 17 | 1 | - | 1# |
| Flügelhebel-Schneideinsatz KE 17 | - | 1# | - |
| Heizdüse H1, 3 - 100 mm | 2 | 1# | 1# |
| Schneiddüse S0, 3 - 12 mm | 1 | - | 1# |
| Schneiddüse S1, 12 - 25 mm | 2 | 1# | 1# |
| Schneiddüse S2, 25 - 50 mm | - | 1# | 1# |
| Schneiddüse S3, 50 - 100 mm | 1 | 1# | 1# |
| Schweißeinsatz Gr. 1, 0,5 - 1 mm | - | 1# | 1# |
| Schweißeinsatz Gr. 2, 1 - 2 mm | - | 1# | 1# |
| Schweißeinsatz Gr. 3, 2 - 4 mm | 1 | 1# | 1# |
| Schweißeinsatz Gr. 4, 4 - 6 mm | 1 | 1# | 1# |
| Schweißeinsatz Gr. 5, 6 - 9 mm | 1 | 1# | 1# |
| Schweißeinsatz Gr. 6, 9 - 14 mm | - | - | 1# |
| Brauseanwärmbrenner 14 - 20 mm | 1 | - | - |
| Führungswagen | - | - | 1# |
| Zirkelstangen-Set zu Führungswagen | - | - | 1# |
| Brennerschlüssel | 1 | 1# | 1# |
| Düsenbohrer | 1 | 1# | 1# |
| Bügelgasanzünder | 1 | 1 | 1 |
| Schweißbrille | 1 | 1 | 1 |
| Schweißerschutzhandschuh | 1 | 1 | 1 |
| Sauerstoff-Druckregler | 1 | 1 | 1 |
| Sauerstoff-Rückschlagsicherung | 1 | 1 | 1 |
| Azetylen-Druckregler | 1 | 1 | 1 |
| Azetylen-Rückschlagsicherung | 1 | 1 | 1 |
| Autogenschlauchset | 5m | 10m | 10m |
| Stahlblech-Systemkassette | - | 1 | 1 |
| PVC-Montagebox | 1 | - | - |
| Bestellnummer | **57278** | **58271** | **58272** |
| **Autogen-Komplett-Set inkl. Stahlflaschenwagen (ohne Gas)** | | | |
| 2 x 10 lt. | **57271** | **57270** | **57274** |
| 2 x 20 lt. | **57275** | **57272** | **57276** |
| 2 x 50 lt. | **57279** | **57273** | **57277** |
| **Autogen-Komplett-Set inkl. Sauerstoff/Azetylen Gasflaschen gefüllt & Stahlflaschenwagen** | | | |
| 2 x 10 lt. | **55271** | **55270** | **55274** |
| 2 x 20 lt. | **55275** | **55272** | **55276** |
| 2 x 50 lt. | **55279** | **55273** | **55277** |




Best. Nr. 42250

Best. Nr. 43060



Best. Nr. 54139

ELMAG®
Powered by Quality

## Autom. INDUSTRIE Aufroller

- Offenes Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- Zwillingsschlauch rot/blau bzw. Gasschlauch mit verzinkten Anschlüssen
- Wand- / Deckenmontage, Schwenkeinrichtung
- Robust und langlebig - für industriellen Einsatz
- Optional erhältlich:
  Adapter Reduziernippel IG 1/4“ x AG 3/8“ für Sauerstoffleitung zur Verbindung mit Rückschlagsicherung bzw. Handgriff
  (Bedarf: zwei Stk. pro Aufroller) **(Best. Nr. 54139)**

Made in Italy

| Modell für | Schlauch-qualität | Schlauch-dimension | Schlauch-länge | Zulei-tung | Arbeits-druck | Relative Kapazität | Anschlüsse Ein- / Ausgang | Abmessungen cm | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ø IxA mm | m | m | bar max. | l/min | | l | b | h | kg | | |
| **Sauerstoff/Azetylen** | SBR/EPDM | 2 x 8x15 | 15 | 1,5 | 20 | 300 | IG 3/8“ | 56 | 20 | 55 | 28 | **42250** | |
| **LPG/Methan/Natural Gas/Propan** | NBR/PVC | 8 x 15 | 15 | 1,5 | 20 | 350 | IG 3/8“ li. | 46 | 19 | 45 | 23 | **43060** | |



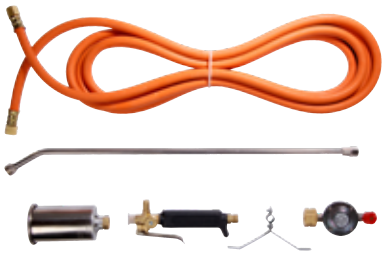
## Sauerstoff-Druckregler-Set | Best. Nr. 00050

- Jetzt inkl. Rückschlagsicherung
- Sauerstoff-Flaschendruckmanometer 200 bar
- Druckregelventil
- Arbeitsdruckmanometer 10 bar
- Schlauchtülle IG 1/4“, 6 mm
- **Flaschenanschluss G 3/4“ DIN477-1/SW32 mm**



## Azetylen-Druckregler-Set | Best. Nr. 00051

- Jetzt inkl. Rückschlagsicherung
- Azetylen-Flaschendruckmanometer 30 bar
- Druckregelventil
- Arbeitsdruckmanometer 1,5 bar
- Schlauchtülle IG 3/8“ links, 9 mm



## PROPAN-Anwärm-Set | Best. Nr. 56133

- Propan-Anwärmset für das Kleben von Bitumen, Folienschrumpfen, Lackentfernen, Anwärmen, Enteisen, etc.
- Hochleistungsbrenner Ø 60 mm aus Edelstahl
- Verbindungsrohr 600 mm
- Propanregler inkl. Rückschlagsicherung
- Hochdruckschlauch Ø 6,3 x 16 mm
- Schlauchlänge 5 m, IG 3/8“ li.
- Ablagevorrichtung

## Handschneidbrenner „Dortmund I“ Federhebel

- Für Sauerstoff / Azetylen oder Sauerstoff / Propan-Methan (Erdgas) je nach optional erhältlicher Düse, in verschiedenen Größen
- Düsen AGN für Sauerstoff / Azetylen
- Düsen PNME für Sauerstoff / Propan-Methan (Erdgas)

| Gasemischende Düsen | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **PNME-Propan/Methan (3-10 mm)** | **57154** | |
| **PNME-Propan/Methan (10-25 mm)** | **57155** | |
| **PNME-Propan/Methan (25-40 mm)** | **57156** | |
| **PNME-Propan/Methan (40-60 mm)** | **57157** | |
| **PNME-Propan/Methan (60-150 mm)** | **57158** | |
| **PNME-Propan/Methan (150-300 mm)** | **57159** | |
| **AGN-Azetylen (3-10 mm)** | **57160** | |
| **AGN-Azetylen (10-25 mm)** | **57161** | |
| **AGN-Azetylen (25-40 mm)** | **57162** | |
| **AGN-Azetylen (40-60 mm)** | **57163** | |
| **AGN-Azetylen (60-100 mm)** | **57164** | |
| **AGN-Azetylen (100-200 mm)** | **57165** | |
| **AGN-Azetylen (200-300 mm)** | **57166** | |



| Länge / Brennerkopf | Bestellnummer | |
|---|---|---|
| **500 mm / 90°[1)]** | **58100** | |
| **800 mm / 90°[1)]** | **58101** | |
| **1000 mm / 90°[1)]** | **58102** | |
| **500 mm / 105° bzw. 75°[1)]** | **58103** | |
| **800 mm / 105° bzw. 75°[1)]** | **58104** | |
| **1000 mm / 105° bzw. 75°[1)]** | **58105** | |
| **500 mm / 180°[1)]** | **58106** | |
| **800 mm / 180°[1)]** | **58107** | |

1) = Auslieferung erfolgt ohne Düse (Düse = Option)

* = ELMAG-Spezialprogramm



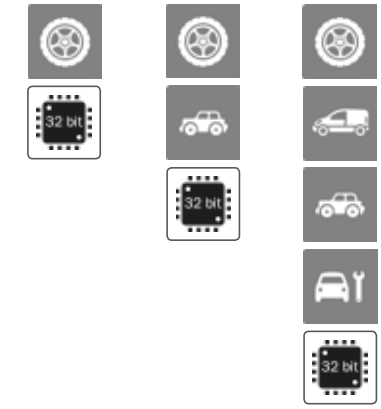



TRY BEFORE YOU BUY

## Induktionsheizgerät HEAT-CHAMP 1kW
## EASY DUCTOR IND-230V.1 | Best. Nr. 58230

> Zum Blitzschnellen und einfachen Erhitzen von Teilen an Fahrzeugen ohne offener Flamme durch Induktion z.B. Erwärmen und Lösen von festsitzenden Schrauben, Muttern, Zündkerzen, ...
> Inkl. seitlicher Spirale Ø 25 mm HC-25 S, gerader Spirale Ø 20 mm HC-20, flacher Spirale Ø 55 mm HC-PC
> Optional: Spiralen-Set 6-tlg. HC-20, HC-25, HC-30, HC-20 S, HC-25 S, HC-30 S (Best. Nr. 58240)

**iT 3.5K230** **iT 4K230** **iT 5K400**







iT 3.5K230 iT 4K230 iT 5K400

**Zum Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen:**

> Einfache Handhabung mit hoher Wiederholgenauigkeit
> Schnelles Lösen von Radmuttern und Schrauben
> Erwärmen von Teilen zum Pressen, Biegen oder Kleben

**Einsatzmöglichkeiten:**

> Fahrwerksteile (insbesondere Spurstangen, etc.)
> Abgasanlagen
> Bremsleitungen
> Karosserieteile
> Antriebswellen
> Lambdasonden
> ABS-Sensoren
> Achsteile
> Biegen von Blechen, Stangen, Rohre, etc.
> Rostentfernung an Gussteilen
> Vorwärmung zum Schweißen
> Lackentfernung

**Weitere Eigenschaften:**

> Aufsätze austauschbar für zahlreiche Anwendungen
> Integrierte Wasserkühlung

TRY BEFORE YOU BUY

| Induktionsheizgeräte | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Technische Daten | | iT 3.5K230 | iT 4K230 | iT 5K400 |
| Leistung | kW | 3,5 | 3,7 | 5 |
| Einschaltdauer auf max. Leistung (bei 20°C) | min. | ~9 | ~15 | ~30 |
| Arbeitsfrequenz | kHz | 15-30 | 15-30 | 15-30 |
| Induktions-Schlauchpaketlänge | m | 3 | 3 | 3 |
| Zuleitungskabel vom Generator | m | 2 | 8 | 8 |
| Wählbare Heizleistung | Stufen | 5 | 5 | 5 |
| Thermischer Überlastschutz | - | ● | ● | ● |
| Flüssigkeitsgekühlt | - | ● | ● | ● |
| Hydraulischer Wärmetauscher mit Gebläse | - | - | - | ● |
| Mikroprozessor gesteuert | - | ● | ● | ● |
| Netzanschluss/Phasen | V/~ | 230/~1 | 230/~1 | 400/~3 |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Netzabsicherung träge | AT | 16 | 18 | 16 |
| Schutzart | IP | 21 | 21 | 21 |
| Kühlmittelbehälter | lt. | 2 | 20 | 20 |
| Abmessungen B/T/H | cm | 25x50x28 | 34x40x83 | 34x40x100 |
| Gewicht | kg | 16 | 50 | 66 |
| Ausstattung | | | | |
| Induktions-Schlauchpaket | | ● | ● | ● |
| Induktionsheizkopf zum seitlichen Anwärmen | | ● | ● | ● |
| Generator | | tragbar | fahrbar | fahrbar |
| Betriebsanleitung / CE | | ● | ● | ● |
| Bestelldaten | | | | |
| iT - Bestellnummer | | **58231** | **58233** | **58222** |




| Sonderzubehör/Ersatzteile - Bestelldaten | iT 3.5K230 | iT 4K230 | iT 5K400 | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Induktionsheizkopf zum seitlichen Anwärmen | ● | ● | ● | **58260** | |
| 2 Induktionsheizkopf Ferrit - zum seitlichen Anwärmen | ● | ● | ● | **58261** | |
| 3 PVC-Abdeckung zu Best. Nr. 58260 & 58261 | ● | ● | ● | **58251** | |
| 4 Induktionsheizkopf XL zum stirnseitigen Anwärmen | ● | ● | ● | **58262** | |
| 5 Induktionsheizkopf Ferrit XL - zum stirnseitigen Anwärmen | ● | ● | ● | **58263** | |
| 6 Induktionsheizkopf L zum stirnseitigen Anwärmen | ● | ● | ● | **58280** | |
| 7 Induktionsheizkopf sL zum schrägen Anwärmen | ● | ● | ● | **58281** | |
| 8 Induktionsheizkopf Ferrit zu Best. Nr. 58280 & 58281 | ● | ● | ● | **58253** | |
| 9 Induktionsheizkopf Ø 100 mm (Nur für iT 5K400) | - | - | ● | **58298** | |

# HDi 11K400 & HDi 16K400

TRY BEFORE YOU BUY

HDi 11K400 HDi 16K400

Unsere Induktionsgeräte zum Erhitzen eisenhaltiger Materialien zeichnen sich durch hohe Leistungen und herausragende Funktionen aus; sie erzeugen die Hitze direkt im Inneren des Metalls und erreichen Rotglut (bis zu ca. 1000 °C) in wenigen Sekunden, ohne dass dabei die Eigenschaften des Metalls verändert werden.

Da die Wärme nur an der gewünschten Stelle erzeugt wird, können damit alle gängigen Arbeiten von Geraderichten, Biegen und das Austauschen von Stiften und Lagern vorgenommen werden. Da die Geräte ohne offener Flamme arbeiten, sind ihre Betriebskosten im Vergleich zur Verwendung von Gasflaschen 50 % geringer. Sie können auch in der Nähe von Kabeln, Schläuchen und anderen hitzeempfindlichen Teilen verwendet werden.

GRATIS! Induktionsheizkopf zum stirnseitigen Anwärmen
Gesamtwert: € 428,00



## Einsatzmöglichkeiten:

- Richten von Wellen, Spurstangen, Blattfedern, Querlenkern & Antriebswellen, Starrachsen, LKW-Zugstangen, Bauteilen nach dem Schweissen
- Entfernen von gebrochenen Bolzen, Radaufhängungen, Stoßdämpfern, Federn, Gußkomponenten
- Lösen von festsitzenden Achsen, Kugelgelenken, Muttern, Bolzen, Schalldämpfern, Lambdasonden, ABS-Sensoren, Radbolzen, verrosteten Stiftschrauben & Stehbolzen, festsitzenden Scharnieren, Dämmmaterial; Auspuffe & Bremsen
- Biegen & Formen von Blechen, Stangen, Rohren
- Bearbeitung von Bremsleitungen
- Erhitzen von Riemenscheiben
- Rostentfernung an Gussteilen
- Vorwärmung beim Schweißen
- Löten
- Verfestigen und Härten
- Kalt- & Warmrichten
- Tempern



**Bedienpult mit Tastatur, Led´s & 5-stufiger Heizleistungs-Regelung**

| Induktionsheizgeräte | | | |
|---|---|---|---|
| Technische Daten | | HDi 11K400 | HDi 16K400 |
| Leistung | kW | 11 | 16 |
| Einschaltdauer auf max. Leistung (bei 20°C) | min. | ~25 | ~60 |
| Arbeitsfrequenz | kHz | 15-30 | 15-30 |
| Induktions-Schlauchpaketlänge | m | 4,25 | 4,25 |
| Zuleitungskabel vom Generator | m | 8 | 8 |
| Wählbare Heizleistung | Stufen | 5 | 5 |
| Thermischer Überlastschutz | - | ● | ● |
| Flüssigkeitsgekühlt | - | ● | ● |
| Hydraulischer Wärmetauscher mit Gebläse | - | ● | ● |
| Mikroprozessor gesteuert | - | ● | ● |
| Anschlussstecker | - | CEE 16 A | CEE 32 A |
| Netzanschluss/Phasen | V/~ | 400/~3 | 400/~3 |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Netzabsicherung träge | AT | 16 | 32 |
| Schutzart | IP | 21 | 21 |
| Kühlmittelbehälter | lt. | 20 | 20 |
| Abmessungen B/T/H | cm | 55x56x101 | 55x56x101 |
| Gewicht | kg | 120 | 130 |
| Ausstattung | | | |
| Induktions-Schlauchpaket 4,25m | | ● | ● |
| Induktionsheizkopf zum seitlichen Anwärmen | | ● | ● |
| Generator fahrbar | | ● | ● |
| Betriebsanleitung / CE | | ● | ● |
| Bestelldaten | | | |
| HDi - Bestellnummer | | **58223** | **58224** |



HDi 11K400



HDi 16K400




| Sonderzubehör/Ersatzteile - Bestelldaten | | HDi 11K400 | HDi 16K400 | HDi 13K400TC | HDI 16K400TC | HDI 18K400TC | HDI 21K400TC | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Induktionsheizkopf zum seitlichen Anwärmen | ● | - | ● | - | - | - | **58264** |
| | Induktionsheizkopf zum seitlichen Anwärmen | - | ● | - | ● | ● | ● | **58256** |
| 2 | Induktionsheizkopf Ferrit - zum seitlichen Anwärmen | ● | - | ● | - | - | - | **58265** |
| | Induktionsheizkopf Ferrit - zum seitlichen Anwärmen | - | ● | - | ● | ● | ● | **58257** |
| 3 | Induktionsheizkopf HD zum seitlichen Anwärmen | ● | ● | ● | ● | - | - | **58284** |
| 4 | Induktionsheizkopf Ferrit zu Best. Nr. 58284 | ● | ● | ● | ● | - | - | **58282** |
| 5 | Induktionsheizkopf XL zum stirnseitigen Anwärmen | ● | - | ● | - | - | - | **58266** |
| | Induktionsheizkopf XL zum stirnseitigen Anwärmen | - | ● | - | ● | ● | ● | **58258** |
| 6 | Induktionsheizkopf schmale Bauweise | ● | - | ● | - | - | - | **58268** |
| 7 | Induktionsheizkopf Ferrit zu Best. Nr. 58266 & 58268 | ● | - | ● | - | - | - | **58267** |
| 8 | Induktionsheizkopf Ferrit zu Best. Nr. 58258 | - | ● | - | ● | ● | ● | **58259** |
| 9 | Induktionsheizkopf L zum stirnseitigen Anwärmen | ● | ● | ● | ● | - | - | **58252** |
| 10 | Induktionsheizkopf sL zum schrägen Anwärmen | ● | ● | ● | ● | - | - | **58254** |
| 11 | Induktionsheizkopf Ferrit zu Best. Nr. 58252 & 58254 | ● | ● | ● | ● | - | - | **58253** |
| 12 | Induktionsheizkopf Ø 80 mm | - | ● | - | ● | ● | - | **58294** |
| | Induktionsheizkopf Ø 105 mm | - | ● | - | ● | ● | - | **58290** |
| 13 | Induktionsheizkopf Ø 110 mm | - | ● | - | ● | ● | ● | **58289** |
| | Induktionsheizkopf Ø 140 mm | - | ● | - | ● | ● | ● | **58288** |
| 14 | Induktionsheizkopf Ø 165 mm | - | ● | - | ● | ● | ● | **58286** |
| 15 | Induktionsheizkopf U-förmig 40 mm | ● | ● | ● | ● | ● | ● | **58270** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## HDi 13K400 TC, 16K400 TC, 18K400 TC & 21K400 TC

Leistungsstarke Modelle bis 21 kW mit 5“ Touch-Screen, Kühlflüssigkeits-Temperaturanzeige, Testmenü & Temperaturniveau-Regelung über Thermosensor.

Gleiche Einsatzmöglichkeiten wie HDi 11K400 & HDi 16K400 jedoch auch erweiterbar für das temperaturgeregelte Erhitzen von Teilen mittels optionalem Thermosensor.

### Features:

> Heizleistungs-Einstellung über Touch-Screen
> Leistungsanzeige (KW)
> Kühlflüssigkeits-Temperaturanzeige (C°/F)
> Einstellung des Temperaturniveaus (mit optionalem externen Lasersensor)

### Testmenü:

> Phasenspannungsprüfung
> IGBT Test
> Gleichstrom-Spannungsprüfung
> Diagnostik
> Datenhistorie

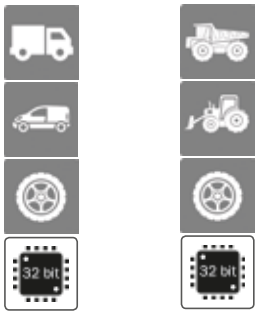



HDi 13K400 TC

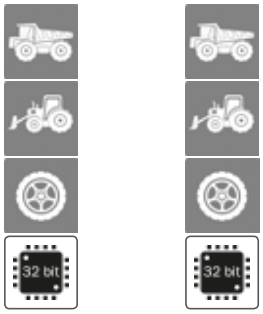



HDi 21K400 TC

HDi 13K400 TC HDi 16K400 TC




HDi 18K400 TC HDi 21K400 TC




**Bedienpult mit 5“ Touch-Screen 5-stufiger Heizleistungs-Regelung Leistungsanzeige uvm.**



GRATIS! Induktionsheizkopf zum stirnseitigen Anwärmen
Gesamtwert: € 428,00



**Auf Anfrage lieferbarer Thermo-Lasersensor:**





| Induktionsheizgeräte | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Technische Daten | | HDi 13K400 TC | HDi 16K400 TC | HDi 18K 400 TC | HDi 21K400 TC |
| Leistung | kW | 13 | 16 | 18 | 21 |
| Einschaltdauer auf max. Leistung (bei 20°C) | min. | ~45 | ~60 | ~45 | ~60 |
| Arbeitsfrequenz | kHz | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 |
| Induktions-Schlauchpaketlänge | m | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 |
| Zuleitungskabel vom Generator | m | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Wählbare Heizleistung | Stufen | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Thermischer Überlastschutz | - | ● | ● | ● | ● |
| Flüssigkeitsgekühlt | - | ● | ● | ● | ● |
| Hydraulischer Wärmetauscher mit Gebläse | - | ● | ● | ● | ● |
| Mikroprozessor gesteuert | - | ● | ● | ● | ● |
| Anschlussstecker | - | CEE 32 A | CEE 32 A | CEE 32 A | CEE 32A |
| Netzanschluss/Phasen | V/~ | 400/~3 | 400/~3 | 400/~3 | 400/~3 |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Netzabsicherung träge | AT | 20 | 25 | 30 | 32 |
| Schutzart | IP | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Kühlmittelbehälter | lt. | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Abmessungen B/T/H | cm | 55x56x101 | 55x56x101 | 55x56x101 | 60x60x114 |
| Gewicht | kg | 120 | 130 | 130 | 140 |
| Ausstattung | | | | | |
| Induktions-Schlauchpaket 4,25m | | ● | ● | ● | ● |
| Induktionsheizkopf zum seitlichen Anwärmen | | ● | ● | ● | ● |
| Generator fahrbar | | ● | ● | ● | ● |
| Betriebsanleitung / CE | | ● | ● | ● | ● |
| Bestelldaten | | | | | |
| HDi - Bestellnummer | | **58226** | **58227** | **58228** | **58229** |

**Alle Multicharger inkl. Erhaltungsladung, Verpolungs-, Kurzschluss- und Überspannungsschutz**

ELMAG®
Powered by Quality





## Autom. Batterieladegerät MULTICHARGER 14120 | Best. Nr. 56030

- Für alle Blei-Säure-Batterien, AGM sowie GEL
- Ladestrom max. 1A/4,5A+/-10%
- Kapazität 6 V: 1,2 - 14 Ah und 12 V: 1,2 - 90 Ah normale Ladung 1,2 - 120 Ah Erhaltungsladung
- Auffrischungs-Modus, sowie Regeneration bei Tiefentladung
- Switch-Mode-Technologie mit autom. Modusspeicher (auch nach Stromausfall)
- Inkl. Ladekabel mit Batterieklemmen und Batterieösen Ø 6,4 mm



## Autom. Batterieladegerät MULTICHARGER 14225 | Best. Nr. 56032

- Für alle Blei-Säure-Batterien, AGM, GEL sowie Kalzium Ca/Ca
- Ladestrom max. 7A+/-10%
- Kapazität 12 V: 14 - 150 Ah normale Ladung 14 - 225 Ah Erhaltungsladung
- Auffrischungs-Modus, sowie Regeneration bei Tiefentladung
- Switch-Mode-Technologie mit autom. Modusspeicher (auch nach Stromausfall)
- Inkl. Ladekabel mit Batterieklemmen, Batterieösen Ø 6,4 mm & Ladekabel mit Bordnetzstecker 12VDC



## Autom. Batterieladegerät MULTICHARGER 20300 | Best. Nr. 56034

- Für alle Blei-Säure-Batterien, AGM, GEL sowie Kalzium Ca/Ca
- Ladestrom max. 10A+/-10%
- Kapazität 12 V: 20 - 200 Ah normale Ladung 20 - 300 Ah Erhaltungsladung
- Auffrischungs-Modus, sowie Regeneration bei Tiefentladung
- Switch-Mode-Technologie mit autom. Modusspeicher (auch nach Stromausfall)
- Inkl. Ladekabel mit Batterieklemmen, Batterieösen Ø 6,4 mm & Ladekabel mit Bordnetzstecker 12VDC

## Autom. Batterieladegerät DIAGCHARGER 100.12 HF

- Laden von allen gängigen Starter-Batterien mit Prozessor gesteuerter Ladekurve
- Unterstützung des 12 V-Bordnetzes während der Diagnosephase
- Sicherung der Spannungsversorgung bei Vorführfahrzeugen im Showroom
- Versorgung des Bordnetzes bei Batteriewechsel zur Sicherung von Speicherinhalten
- Benutzung des Gerätes als stabilisierte Spannungsquelle mit individuell programmierbarer Spannung und Stromstärke
- Mit 2x5m 16 mm² Batterie-Ladekabel
- **Optional erhältlich:**
  **Fahrwagen Best. Nr. 56054**
  **Wandhalterung Best. Nr. 56056**



Best. Nr. 56010

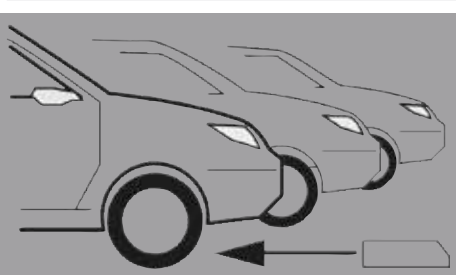


Best. Nr. 56056



Best. Nr. 56054

| Zubehör und Ersatzteile | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Ladekabel 2,5m mit Polklemmen** | **56050** | |
| **Ladekabel 5,0m mit Polklemmen** | **56051** | |
| **Ladekabel 8,0m mit Polklemmen** | **56053** | |
| **Netzkabel 2,6m** | **56052** | |



**„Showroom-Modus“ und reduzierte Gehäuseabmessungen:**

Die Höhe des Geräts (< 11 cm): Kann unter einem Fahrzeug benutzt werden.

Showroom-Modus: Vermeidung von Batterieentladung durch Vorführung oder lange Standzeiten - OPTIMAL für Garage und Ausstellungshalle

Neustart-Funktion: Das Gerät startet nach netzseitiger Spannungsunterbrechung automatisch neu.

| Ladegerät | Netzan-schluss | Aufladbare Batterietypen | | | Ladestrom Imax 100% @30°C | Spannungserhaltung | | | | Siche-rung | Abmes-sungen | Ge-wicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V | Volt | Ah | Start > | A | Diag | Diag+ | Showroom | Batterietausch | A | mm | kg | | |
| **DIAGCHARGER 100.12 HF** | 230 | 12 | 20-1.200 | 2 V | 100 | 13,5 V | 12-14,8 V | | 12,9 V | 125 | 320x 292x 105 | 6,0 | **56010** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Lade-/Startgeräte Serie EUROSTART

Für alle Nass-Batterien, ausgenommen GEL
Laden und Starten von 12 + 24 V Fahrzeugen
Schutz gegen Verpolung und Überlastung
**C.P.S. Control** (außer EUROSTART 451/650)
EUROSTART 650 mit 5 m Fernstartkabel
Fahrbare Ausführungen mit robusten Rädern
Fahrbare Modelle inkl. Timer für Schnellladung

**C.P.S. Control:** Das Gerät erkennt automatisch, ob Starthilfe nötig ist und schickt die entsprechende Strommenge zum Fahrzeug. Schäden an der Elektronik des Fahrzeuges werden vermieden!




Best. Nr. 55067




Best. Nr. 55047




Best. Nr. 55044



Best. Nr. 55065



Best. Nr. 55046




**Übersichtliches Bedienpult:**

- C.P.S Control (Autostart)
- Großes Amperemeter
- Timer für Schnellladung
- Stufenschalter mit 6 Lade- & 1 Auto-Startstufe
- Anschlussbuchse für Pluskabel
- Thermo-Überlastschutz

| Modell | Netzanschluss | Aufladbare Batterietypen | | Ladestufen | Ladestrom max. | Anlassstrom | Startmodus | Abmessungen in cm | | | Gewicht | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V | V | max. Ah | Anzahl | A | A | | l | b | h | kg | | |
| **EUROSTART 451** | 230 | 12 + 24 | 220 | 6 + Start | 45 | 450 | manuell (Geräteschalter) | 25 | 25 | 44 | 18 | **55065** | |
| **EUROSTART 650 Fernstart** | 230 | 12 + 24 | 350 | 6 + Start | 60 | 620 | Fernstartkabel | 32 | 49 | 75 | 31 | **55067** | |
| **EUROSTART 500 Automatik** | 230 | 12 + 24 | 260 | 6 + Start | 37 | 500 | automatisch (C.P.S. Control) | 35 | 25 | 28 | 20 | **55046** | |
| **EUROSTART 700 Automatik** | 230 | 12 + 24 | 400 | 6 + Start | 75 | 700 | automatisch (C.P.S. Control) | 32 | 49 | 75 | 30 | **55047** | |
| **EUROSTART 1000 Automatik** | 400 | 12 + 24 | 500 | 14 + Start | 90 | 750 | automatisch (C.P.S. Control) | 32 | 49 | 75 | 52 | **55048** | |
| **EUROSTART 1300 Automatik** | 400 | 12 + 24 | 800 | 12 + Start | 120 | 1.000 | automatisch (C.P.S. Control) | 33 | 57 | 77 | 65 | **55049** | |
| **EUROSTART 2000 Automatik** | 400 | 12 + 24 | 1.000 | 12 + Start | 150 | 1.500 | automatisch (C.P.S. Control) | 33 | 57 | 77 | 80 | **55044** | |



## Lithium Smart Booster X7
**Best. Nr. 55080**

- Tragbarer 12-V-Notstarter & Powerbank für Hobby & Heimwerker, **inkl. LED-Beleuchtung**
- Verpolungsschutz, Schutz gegen Überladung & Kurzschluss
- Kapazität: 15.000 mAh, I-Start 250 A, Spitzenstrom 12V, 500 A, Ladezeit max. 6 h
- **Standardzubehör:** Netzladegerät, Ladekabel für 12V-Steckdose Starthilfekabel, USB-Kabeladapter für Smartphones u.ä. Verbraucher, Premium Zipper Tasche



## Energiestation START BOOSTER 1600
**Best. Nr. 55074**

- Tragbares PROFI-Startgerät für 12 Volt
- Hohe Startleistung von 1.600 A
- Mobile Stromquelle für 12 V-Verbraucher
- I-Start 350 A - Netzanschluss 230 V
- Gewicht nur 5,8 kg



## Energiestation START BOOSTER 2500
**Best. Nr. 55071**

- Tragbares PROFI-Startgerät für 12 Volt
- Hohe Startleistung von 2.500 A
- Mobile Stromquelle für 12 V-Verbraucher
- I-Start 900 A - Netzanschluss 230 V
- Inkl. integrierter LED-Beleuchtung an der Negativ-Polklemme
- Gewicht nur 9,0 kg



## Energiestation START TRUCK 5000/2500
**Best. Nr. 55072**

- Wie START BOOSTER 2500, jedoch
- Umschaltbar 12 / 24 Volt
- Startleistung 5.000 / 2.500 A
- I-Start 1.800 / 900 A
- Inkl. integrierter LED-Beleuchtung an der Negativ-Polklemme
- Gewicht nur 19 kg



## Energiestation START TRUCK 6200/3100
**Best. Nr. 55070**

- Wie START TRUCK 5000/2500, jedoch
- Startleistung 6.200 / 3.100 A
- I-Start 2.340 / 1.170 A
- Gewicht nur 23 kg




## Energiestation Trolley START TRUCK 6200/3100
**Best. Nr. 55073**

- Wie START TRUCK 5000/2500, jedoch
- Startleistung 6.200 / 3.100 A
- I-Start 2.340 / 1.170 A
- Fahrbar mit ausziehbarem Handgriff
- Inkl. akustischem & visuellem Warnsignal bei Verpolung
- Gewicht 32 kg




## Lade-/Startautomat DIGICAR 600
**Best. Nr. 55050**

- Vollautomatische, digitale Ausführung
- Für alle Batterietypen, 12 + 24 Volt
- Individuell einstellbare Ladeparameter
- **C.P.S. Control** + viele weitere Sicherheitseinrichtungen
- Inkl. Erhaltungsladefunktion (Floating Process)
- Eff. 25 A Ladestrom für Batterien bis 375 Ah
- Max. 450 A Anlassstrom




## Lade-/Startautomat DIGICAR 500 & 900
**Best. Nr. 55054 & 55051**

- Vollautomatische, digitale Ausführung
- Für alle Batterietypen, 12 + 24 Volt
- Individuell einstellbare Ladeparameter
- **C.P.S. Control** + viele weitere Sicherheitseinrichtungen
- Inkl. Erhaltungsladefunktion (Floating Process)
- Eff. 36/40 A Ladestrom für Batterien bis 540/600 Ah
- Max. 350/550 A Anlassstrom




## Energiestation Trolley START TRUCK 6400/3200
**Best. Nr. 55078**

- Wie START TRUCK 6200/3100, jedoch
- Startleistung 6.400 / 3.200 A
- I-Start 2.340 / 1.170 A
- Inkl. 7 A Automatik-Ladegerät auch für Fahrzeugbatterien WET/PB, MF, GEL, AGM, Ca/Ca, 12V: 14-150Ah / 24V: 14-75Ah verwendbar
- Gewicht 32 kg

* = ELMAG-Spezialprogramm

**Für alle auf dieser Doppelseite:**
**Im Set inkl.: Maschinenschraubstock,**
**2 Spannschrauben und HSS-Spiralbohrerkassette**

## Keilriemen-Bohrmaschinen Serie KBM - Set



KBM 16 TN



KBM 32 SN

**KBM 13 TN / 16 TN + SN:**

- T = Tischmodell, S = Säulenmodell
- Ab Mod. 16 TN mit Re/Li-Lauf & Beleuchtung
- Umfangreiche Serienausstattung:
  Schnellspannbohrfutter, R/L-Lauf (bei Modellen 16-32),
  LED-Beleuchtung, Kegeldorn, Austreibkeil, Werkzeugsatz

| Modell Set-Ausführung | Bohr-leistung Stahl | Drehzahl-bereich | Spannung | Motor-leistung | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | UpM | Volt | kW | kg | | |
| **KBM 13 TN** | 13 | 500-2.500 | 230 | 0,55 | 30 | **16030** | |
| **KBM 16 TN** | 16 | 100-2.000 | 400 | 0,55 | 56 | **16031** | |
| **KBM 16 SN** | 16 | 100-2.000 | 400 | 0,55 | 64 | **16032** | |
| **KBM 25 TN** | 25 | 100-2.000 | 400 | 1,1 | 72 | **16035** | |
| **KBM 25 SN** | 25 | 100-2.000 | 400 | 1,1 | 81 | **16033** | |
| **KBM 32 SN** | 32 | 80-1.700 | 400 | 1,1 | 130 | **16034** | |

## Radial-Keilriemenbohrmaschine mit Ausleger Modell RKBM 16 T | Best. Nr. 16025



RKBM 16 T

- Superflexibel, mit Top-Speed, Bohrleistung Ø 16 mm
- Kubatur 450 x 430 x 560 mm, Spindelausladung 160 - 520 mm
- Ausleger mit einfach bedienbarer Höhen- und Schwenkeinstellung, Motor 750 W, 400 V
- 9 Drehzahlstufen 190 - 2.800 UpM, Top-Speed für Kleinbohrungen und Kleinschleifwerkzeuge
- Antrieb über Qualitätskeilriemen
- Bohrspindel mit Präzisionslager, Rechtslauf
- Bohrtiefenskala und -anschlag
- Solider Bohrtisch mit integrierter Spannplatte und T-Nuten
- Geschliffene Stahlsäule mit Zahnstange, NOT-AUS-Taster und Nullspannungsauslöser

## Vario-Bohrmaschinen Serie KBM - Set

- Bedienhebel für Drehzahleinstellung
- Drehzahlverstellung mittels Variatorscheibe
- Teleskopbohrfutterschutz CE
- KBM 16 T Vario: - LED-Lampe im Bohrkopf intergriert
  - Rechtslauf
  - Inkl. Laser-Bohranzeige
- KBM 25 S Vario: - LED-Lampe seitlich montiert
  - Rechts-/Linkslauf



KBM 16 T Vario



KBM 25 S Vario

| Set-Aktion für scharfe Rechner | 16 T Vario | 25 S Vario |
|---|---|---|
| KBM 16 T Vario & 25 S Vario | ● | ● |
| Maschinenschraubstock 3" / 75 mm | ● | - |
| Maschinenschraubstock 5" / 120 mm | - | ● |
| 2 Spannschrauben 14 mm | ● | ● |
| HSS-Bohrerkassette 1 - 13 mm 25-tlg. | ● | ● |



| Modell Set-Ausführung | Bohrleistung Stahl | Drehzahl-bereich | Spannung | Motor-leistung | Ge-wicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | UpM | Volt | Watt | kg | | |
| **KBM 16 T Vario** | 16 | 340-2.200 | 230 | 550 | 42 | **16036** | |
| **KBM 25 S Vario** | 25 | 410-2.100 | 400 | 1.100 | 95 | **16037** | |

## Inverter-Vario-Keilriemenbohrmaschinen





KBM 25 S Vario

**KBM 25 & 32 I-Vario:**

Die KBM I-Vario Modelle sind mit stufenlos einstellbarem, leistungsstarken Antriebssystemen ausgestattet. Sie ermöglichen eine exakte Abstimmung der Schnittgeschwindigkeit auf dem Werkstoff.
Dies ist werkzeugschonend und besonders wichtig bei Bohrungen in thermosensible Werkstoffe oder wenn eine hohe Oberflächengüte der Bohrungsfläche erzielt werden soll.

- Integrierte Gewindeschneideinrichtung betätigt durch Microschalter
- Bohrtiefeneinstellung mittels klemmbarer Skala
- LED Arbeitsleuchte
- Nothalt-Taste

| Modell Set-Ausführung | Bohrleistung Stahl | Drehzahlbereich | Spannung | Motorleistung | Gewicht | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | UpM | Volt | kW | kg | | |
| **KBM 25 I-Vario** | 25 | 10-2.100 | 400 | 0,75 | 125 | **16038** | |
| **KBM 32 I-Vario** | 32 | 10-2.100 | 400 | 1,1 | 230 | **16039** | |

## Getriebe-Tischbohrmaschine GBM 3/25 TNE & SNE - Set



GBM 3/25 SNE

- Besonders laufruhig dank einer Getriebezahnradkombination aus Stahl und Pressstoff
- Rechts- und Linkslauf für das Gewindeschneiden
- Skala für Bohrtiefe, verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Pinolenaufnahme MK 3
- Umfangreiche Serienausstattung
- Schnelle Getriebe-Säulenbohrmaschine mit großer Arbeitsfläche
- Erfüllt den mittleren Bedarf im Maschinen- und Stahlbau

### Ideale Kleinserienmaschine

- Bohrleistung Ø 25 mm
- Spindelausladung 255 mm
- Kräftiger Antriebsmotor 400 V, 2-stufig 900 / 650 W
- Laufruhiges Qualitätsgetriebe mit hoch belastbarer Schrägverzahnung
- Bohrspindel mit Präzisionslager
- Rechts- und Linkslauf
- Bohrspindelschutzabdeckung
- Bohrtiefenskala und -anschlag
- Werkzeugauswurf
- Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit T-Nuten und Kühlmittelrinne
- Dreh- und höhenverstellbarer Bohrkopf
- Not-Aus-Taster / Nullspannungsauslöser
- Mit 5 Meter Anschlusskabel und EURO-CEE-Schutzstecker 16 A



GBM 3/25 TNE, GBM 3/25 SNE: Schrägverzahntes, superleises Spezialgetriebe durch Zahnräder aus Stahl-/Presstoff-Kombination



Tool-ejection Werkzeugauswurf für rasche Umrüstung

| Modell | Bohrleistung Stahl | Drehzahlstufen / -bereich | Motorleistung | Anschlussspannung | Gewicht | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | max. mm | Anzahl / UpM | W | V / Hz | kg | | |
| **GBM 3/25 TNE** | 25 | 8 / 105-2.900 | 900 / 650 | 400 / 50 | 130 | **82002** | |
| **GBM 3/25 SNE** | 25 | 8 / 105-2.900 | 900 / 650 | 400 / 50 | 180 | **82005** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

**Für alle auf dieser Doppelseite:
Im Set inkl.: Maschinenschraubstock,
2 Spannschrauben und HSS-Spiralbohrerkassette**




GBM 3/30 SNA GBM 3/35 SGA

## GBM 3/30 SNA

> Bohrleistung 30 mm
> Automatischer Pinolenvorschub (0,1 / 0,15 / 0,22 / 0,33 mm/U)
> Pinolenhub 150 mm
> Spindelausladung 320 mm
> Automatischer Werkzeugauswurf
> Laufruhiges Qualitätsgetriebe mit hochbelastbarer Schrägverzahnung
> Bohrspindel mit Präzisionslager rechts/linkslauf

## GBM 3/35 SGA

> Bohrleistung 35 mm
> Elektromagnetischer Pinolenvorschub (0,1 / 0,15 / 0,22 / 0,33 mm/U)
> Pinolenhub 150 mm
> Spindelausladung 320 mm
> Automatischer Werkzeugauswurf
> Laufruhiges Qualitätsgetriebe mit hochbelastbarer Schrägverzahnung
> Bohrspindel mit Präzisionslager rechts/linkslauf
> Gewindeschneidmodus mit am Bedienhebel schaltbarer Drehrichtungsumkehr

| Modell | Bohrleistung Stahl | Drehzahlstufen / -bereich | Pinolenvorschub | Motorleistung | Anschlussspannung | Gewicht | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | max. mm | Anzahl / UpM | Stufen | W | V / Hz | kg | | |
| **GBM 3/30 SNA** | 30 | 8 / 75-3.010 | 4 | 900/1.200 | 400 / 50 | 130 | **82007** | |
| **GBM 3/35 SGA** | 35 | 8 / 75-3.010 | 4 | 1.500/1.800 | 400 / 50 | 180 | **82013** | |




GBM 4/40 SGA

## GBM 4/40 SGA

> Bohrleistung 40 mm
> Elektromagnetischer Pinolenvorschub (0,1 / 0,2 / 0,3 mm/U)
> Pinolenhub 150 mm
> Spindelausladung 325 mm
> Automatischer Werkzeugauswurf
> Laufruhiges Qualitätsgetriebe mit hochbelastbarer Verzahnung
> Bohrspindel mit Präzisionslager rechts/linkslauf
> Integrierte Kühlmitteleinrichtung
> Gewindeschneidmodus mit am Bedienhebel schaltbarer Drehrichtungsumkehr

## GBM 4/50 SGA

> Bohrleistung 50 mm
> Elektromagnetischer Pinolenvorschub (0,07 / 0,15 / 0,26 / 0,4 mm/U)
> Pinolenhub 180 mm
> Spindelausladung 360 mm
> Automatischer Werkzeugauswurf
> Laufruhiges Qualitätsgetriebe mit hochbelastbarer Verzahnung
> Bohrspindel mit Präzisionslager rechts/linkslauf
> Integrierte Kühlmitteleinrichtung
> Gewindeschneidmodus mit am Bedienhebel schaltbarer Drehrichtungsumkehr



GBM 4/50: Schneckengetriebe für automatische Tischhöhenverstellung

| Modell | Bohrleistung Stahl | Drehzahlstufen / -bereich | Pinolenvorschub | Motorleistung | Anschlussspannung | Gewicht | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | max. mm | Anzahl / UpM | Stufen | kW | V / Hz | kg | | |
| **GBM 4/40 SGA** | 40 | 12 / 70 - 2.600 | 3 | 2,2 | 400 / 50 | 670 | **82010** | |
| **GBM 4/50 SGA** | 40 | 12 / 42 - 2.050 | 4 | 2,8 | 400 / 50 | 740 | **82011** | |

ELMAG®
Powered by Quality

## RSBM 4/32 - 6/100 Serie




Ideale Bauform für schwere Bohrarbeiten auf großen Formaten

- Verwindungssteife, hoch belastbare Auslegerkonstruktion mit massiver, geschliffener Stahlsäule
- Grundkörper aus stark verripptem, feinkörnigem Grauguss
- Äußerst vibrationsarm und laufruhig
- Bohrleistung Ø 32 - 100 mm
- Extra große Kubatur
- Sehr große Spindelausladung, je nach Modell bis 3.150 mm
- Superstarkes Antriebsaggregat 1.500 bis 15.000 W, 400 V
- Hydraulisch geschaltetes, im Ölbad laufendes Spindel- und Vorschubgetriebe - Modell 4/32 ECO mechanisch schaltbar
- Getrieberäder aus Chrom-Nickel-Stahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- 6 bis 22 Drehzahlstufen
- Einfache Drehzahl- und Vorschub-einstellung mittels Stellhebel
- Bohrspindel mit Präzisionslager, hohe Rundlaufgenauigkeit
- Rechts- und Linkslauf
- Bohrkopfhub mittels Hubspindel-antrieb, gehärtete Hubspindel
- Ausleger-Führungsbahnen gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Ausleger- und Bohrkopfklemmung bis RSBM 4/40 mechanisch, ab RSBM 4/50 hydromechanisch
- Automatischer Pinolenvorschub, 3- bis 16-stufig
- Bohrspindelschutzabdeckung
- Bohrtiefenskala und -anschlag
- Bohrtischwürfel mit T-Nuten
- Halogen-Bohrtischbeleuchtung
- Maschinensockel mit T-Nuten
- Integriertes Kühlmittelsystem mit Rücklauf, Tank im Maschinensockel



| Radial-Säulenbohrmaschine | | RSBM | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4/32 ECO | 4/40 | 4/50 | 5/60 | 5/70 | 6/80 | 6/100 |
| **Technische Daten** | | | | | | | | |
| Bohrleistung in Stahl | mm | 32 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 |
| Gewindeschneidleistung | M | M22 | M30 | M42 | M46 | M50 | M56 | M70 |
| Spindelaufnahme | MK | MK 4 | MK 4 | MK 4 | MK 5 | MK 5 | MK 6 | MK 6 |
| Drehzahlbereich | UpM | 75 - 1.220 | 32 - 2.500 | 25 - 2.000 | 25 - 2.000 | 20 - 1.600 | 16 - 1.250 | 8 - 1.000 |
| Drehzahlstufen | - | 6 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 22 |
| Pinolenhub | mm | 240 | 280 | 315 | 315 | 400 | 450 | 500 |
| T-Nutbreite Tisch/Sockel | mm | 18/22 | 18/22 | 22/28 | 22/28 | 22/28 | 22/28 | 22/28 |
| **Arbeitsbereich** | | | | | | | | |
| Bohrkopfhub | mm | 500 | 500 | 580 | 580 | 800 | 1.000 | 1.250 |
| Spindelausladung | mm | 320 - 820 | 300 - 1.000 | 350 - 1.600 | 350 - 1.600 | 450 - 2.000 | 500 - 2.500 | 570 - 3.150 |
| Bohrkopf drehbar | ° | ± 180° | ± 180° | ± 180° | ± 180° | ± 180° | ± 180° | ± 180° |
| Pinolenabstand Tisch | mm | 0 - 500 | 0 - 500 | 0 - 750 | 0 - 720 | 0 - 1.100 | 0 - 1.440 | 120 - 2.500 |
| Pinolenabstand Sockel | mm | 860 | 1.000 | 1.250 | 1.220 | 1.600 | 2.000 | 2.500 |
| Bohrtischfläche | mm | 400 x 400 | 630 x 500 | 630 x 500 | 630 x 500 | 800 x 630 | 1.000 x 800 | 1.250 x 800 |
| Bohrtischhöhe | mm | 350 | 500 | 500 | 500 | 500 | 560 | 630 |
| **Antriebsleistung** | | | | | | | | |
| Motorleistung | W | 1.500 | 2.200 | 3.000 | 4.000 | 5.500 | 7.500 | 15.000 |
| Hubspindelantrieb | W | 750 | 750 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 3.000 | 3.000 |
| Kühlmittelpumpe | W | 125 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Netzanschluss | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Kühlmittelpumpleistung | l/min | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| **Automatikvorschübe** | | | | | | | | |
| Pinolenvorschub | mm/U | 0,10 - 0,25 | 0,10 - 1,25 | 0,04 - 3,2 | 0,04 - 3,2 | 0,04 - 3,2 | 0,04 - 3,2 | 0,06 - 3,2 |
| Pinolenvorschubstufen | - | 3 | 8 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| **Abmessungen** | | | | | | | | |
| Kubatur | mm | 400x400x500 | 630x500x500 | 630x500x750 | 630x500x720 | 800x630x1.100 | 1.000x800x1.440 | 1.250x800x2.500 |
| Länge x Breite | mm | 1.600x720 | 1.760x800 | 2.500x1.070 | 2.500x1.070 | 3.080x1.250 | 3.373x1.400 | 4.660x1.630 |
| Höhe | mm | 2.100 | 2.050 | 2.840 | 2.840 | 3.205 | 3.795 | 4.525 |
| Gewicht | kg | 1.425 | 1.600 | 3.500 | 3.500 | 7.000 | 11.000 | 20.000 |
| **Bestelldaten** | | | | | | | | |
| Bestellnummer | | **82027** | **82021** | **82022** | **82023** | **82024** | **82025** | **82026** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## PREMIUM Highspeed Getriebebohrmaschinen




4.200

| | | |
|---|---|---|
| 22 | M14 | 15 |
| 25 | M16 | |
| 30 | M18 | |
| 40 | M20 | |
| 50 | M24 | |
| | M26 | |



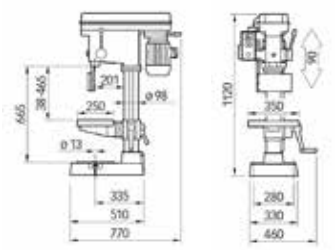
V22E PGM

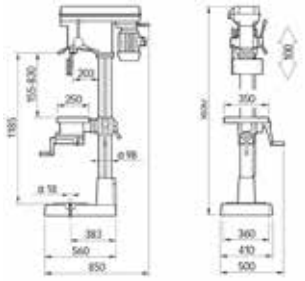


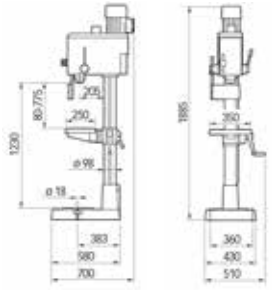
V25E PGM



F28 PGM







### V22E PGM

- Elektromagnetische Spindelbremse
- Vario Antrieb auf 5 Stufen für ein höheres Drehmoment an der Spindel
- Schwenkbarer Schraubstocktisch
- Elektronischer Geschwindigkeitsregler
- Rechts- und Linkslauf
- Tischmodell
- Bearbeitete Grundplatte

### V25E PGM

- Elektromagnetische Spindelbremse
- Vario Antrieb auf 5 Stufen für ein höheres Drehmoment an der Spindel
- Elektronischer Geschwindigkeitsregler
- Rechts- und Linkslauf
- Bearbeitete Grundplatte
- Ergonimsche Anordnung der Bedienhebel
- Schwenkbarer Schraubstocktisch

### F28E PGM

- Schwenkbarer Schraubstocktisch
- Rechts- und Linkslauf
- Bearbeitete Grundplatte
- Stufenlose Drehzahlregelung über Variator-Getriebe

| Getriebebohrmaschinen | | V22E PGM | V25E PGM | F28 PGM |
|---|---|---|---|---|
| Technische Daten | | | | |
| Bohrleistung in Stahl | mm | 22 | 25 | 30 |
| Gewindeschneidleistung | M | M14 | M16 | M18 |
| Spindelaufnahme | MK | MK2 | MK3 | MK3 |
| Drehzahlbereich | UpM | 270 - 4.200 | 98 - 3.440 | 250 - 2.150 |
| Drehzahlstufen | - | variabel | variabel | variabel |
| Pinolenhub | mm | 90 | 100 | 120 |
| Säulendurchmesser | mm | 98 | 98 | 98 |
| T-Nutbreite | mm | M16 | M16 | M16 |
| Gewicht | kg | 90 | 185 | 195 |
| Arbeitsbereich | | | | |
| Spindelausladung | mm | 201 | 203 | 205 |
| Pinolenabstand Tisch | mm | 38 - 465 | 155 - 830 | 80 - 775 |
| Antriebsleistung | | | | |
| Motorleistung | W | 750 | 750 | 1.100 |
| Netzanschluss | V/Hz | 220/50-60 | 220/50-60 | 400/50-60 |
| Bestelldaten | | | | |
| Bestellnummer | | **81031** | **81032** | **81033** |



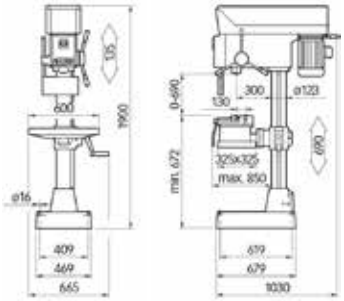

R40E PGM

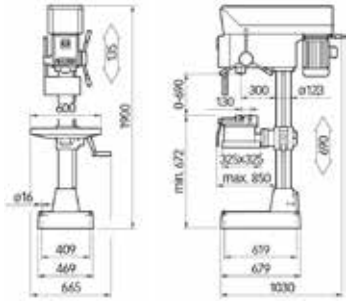


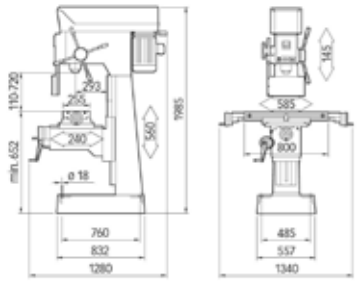

R32VS PGM




TCS 50 E




## R40E PGM

- Schwenkbarer Schraubstocktisch
- Elektronischer Geschwindigkeitsregler
- Rechts- und Linkslauf
- Bearbeitete Grundplatte
- Pinole MK4 mit Gewinde für die Werkzeugblockierung

## R32VS PGM

- Schwenkbarer Schraubstocktisch
- Rechts- und Linkslauf
- Bearbeitete Grundplatte
- Stufenlose Drehzahlregelung über Variator-Getriebe

## TCS 50 E

- Elektromagnetische Spindelbremse
- Elektronischer Geschwindigkeitsregler
- Rechts- und Linkslauf
- Pinole MK4 mit Gewinde für die Werkzeugblockierung
- Schwenkbarer Koordinatenkreuztisch
- Verfahrwege Kreuztisch
  X = 585 mm, Y = 240 mm

| Getriebebohrmaschinen | | R40E PGM | R32VS PGM | TCS 50 E |
|---|---|---|---|---|
| Technische Daten | | | | |
| Bohrleistung in Stahl | mm | 40 | 30 | 50 |
| Gewindeschneidleistung | M | M24 | M20 | M26 |
| Spindelaufnahme | MK | MK4 | MK3 | MK4 |
| Drehzahlbereich | UpM | 45 - 2.150 | 65 - 6.025 | 15 - 2.150 |
| Drehzahlstufen | - | variabel | variabel | variabel |
| Pinolenhub | mm | 135 | 150 | 145 |
| Säulendurchmesser | mm | 123 | 123 | - |
| T-Nutbreite | mm | M14 | M14 | M14 |
| Gewicht | kg | 410 | 370 | 780 |
| Arbeitsbereich | | | | |
| Spindelausladung | mm | 300 | 320 | 293 |
| Pinolenabstand Tisch | mm | 0 - 690 | 140 - 820 | 110 - 720 |
| Antriebsleistung | | | | |
| Motorleistung | W | 2.600 | 2.600 | 3.000 |
| Netzanschluss | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Bestelldaten | | | | |
| Bestellnummer | | **81036** | **81034** | **81035** |



* = ELMAG-Spezialprogramm

strands



Highest Quality -
Made in Sweden



S-25 B



S-25 (M)



S-30MF Vario



S-30 (M)



S-35 (M(E))



S-40 (M(E))

## STRANDS
## S-25 B & S-25 (M)

- Premium-Qualität MADE IN SWEDEN
- Besonders leiser Getriebelauf
- Höchste Lebensdauer
- Automatischer Werkzeugauswurf
- Rechts-/Linkslauf serienmäßig
- B = Bank-/Tischmodell
- M = Inkl. autom. Pinolenvorschub

## STRANDS
## S 30 B & S-30 (M)

- Ausführung wie S-25 B bzw. S-25 (M)
- B = Bank-/Tischmodell
- M = Inkl. autom. Pinolenvorschub

## STRANDS
## S-35 (M(E)) & S-40 (M(E))

- Automat. Pinolenvorschub bei M-Modellen
- Elektromagnetischer Pinolenvorschub bei ME-Modellen (über Taster am Handrad)
- ME-Modelle inkl. Gewindeschneidautomatik
- Automatischer Werkzeugauswurf
- Rechts-/Linkslauf serienmäßig

| Getriebebohrmaschinen | | S-25B | S-25BM | S-25 | S-25M | S-30B | S-30BM | S-30 | S-30M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Technische Daten | | | | | | | | | |
| Bohrleistung in Stahl | mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Gewindeschneidleistung | M | M20 | M20 | M20 | M20 | M22 | M22 | M22 | M22 |
| Spindelaufnahme | MK | MK 3 | MK 3 | MK 3 | MK 3 | MK3 | MK3 | MK3 | MK3 |
| Drehzahlbereich | UpM | 105 - 2.900 | 105 - 2.900 | 105 - 2.900 | 105 - 2.900 | 75 - 3.010 | 75 - 3.010 | 75 - 3.010 | 75 - 3.010 |
| Pinolenhub | mm | 135 | 135 | 135 | 135 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Antriebsleistung | | | | | | | | | |
| Motorleistung 2-stufig | W | 650/900 | 650/900 | 650/900 | 650/900 | 900/1.200 | 900/1.200 | 900/1.200 | 900/1.200 |
| Automatikvorschübe | | | | | | | | | |
| Pinolenvorschub | mm/U | - | 0,10/0,15/ 0,22/0,30 | - | 0,10/0,15/ 0,22/0,30 | - | 0,10/0,15/ 0,22/0,30 | - | 0,10/0,15/ 0,22/0,30 |
| Bestelldaten | | | | | | | | | |
| Bestellnummer | | **81004** | **81009** | **81003** | **81002** | **81005** | **81008** | **81006** | **81007** |

| Getriebebohrmaschinen | | S-30F Vario | S-30MF Vario | S-35 | S-35M | S-35ME | S-40 | S-40M | S-40ME |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Technische Daten | | | | | | | | | |
| Bohrleistung in Stahl | mm | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 |
| Gewindeschneidleistung | M | M22 | M22 | M22 | M22 | M22 | M28 | M28 | M28 |
| Spindelaufnahme | MK | MK3 | MK3 | MK4 | MK4 | MK4 | MK4 | MK4 | MK4 |
| Drehzahlbereich | UpM | 65 - 6.025 | 65 - 6.025 | 75 - 3.010 | 75 - 3.010 | 75 - 3.010 | 90 - 1.500 | 90 - 1.500 | 90 - 1.500 |
| Pinolenhub | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 190 | 190 | 190 |
| Antriebsleistung | | | | | | | | | |
| Motorleistung | W | 2.600 | 2.600 | 1.400/2.000 | 1.400/2.000 | 1.400/2.000 | 2.200/2.600 | 2.200/2.600 | 2.200/2.600 |
| Automatikvorschübe | | | | | | | | | |
| Pinolenvorschub | mm/U | - | 0,10/0,15/ 0,22/0,30 | - | 0,10/0,15/ 0,22/0,30 | 0,10/0,15/ 0,22/0,30 | - | 0,10/0,16/ 0,24/0,33 | 0,10/0,16/ 0,24/0,33 |
| Bestelldaten | | | | | | | | | |
| Bestellnummer | | **81015** | **81016** | **81018** | **81019** | **81020** | **81022** | **81024** | **81025** |

## JEPSON Kernbohrtechnik
## Präzision & Zuverlässigkeit
## zu wirtschaftlichem Preis

Höchste Produktivität und Sicherheit beim Kernbohren. Die kompakte und flexible Bauweise der Serie MAGPRO eignet sich perfekt für den kleinen und mittelgroßen Bedarf im Montage-, Service- und Outdooreinsatz.

### MAGPRO 35 Kompakt:

- Bedienhebel stufenweise und beidseitig einsetzbar
- LED-Leuchte für dunkle Arbeitsbereiche



MAGPRO 35 Kompakt



MAGPRO 35



### MAGPRO 35 Adjust 2S:

- Großzügiger Hub von 85-230 mm (ermöglicht unter anderem auch den Einsatz von längerer Feinbohrer)
- 2 Geschwindigkeiten

### MAGPRO 35 Adjust 2S:

- Großzügiger Hub von 85-230 mm (ermöglicht unter anderem auch den Einsatz von längerer Feinbohrer)
- 2 Geschwindigkeiten
- Schnellspannbohrfutter



MAGPRO 35 Adjust 2S

### MAGPRO 50/2S:

- Kraftvoller 1.800 W Motor mit enormem Durchzugsvermögen
- Hochwertige Getriebeeinheit für das Umschalten der Drehzahl



MAGPRO 50/2S

### MAGPRO 75/4S bzw. Swivel Base:

- Robuste Alleskönner mit 4 Geschwindigkeiten
- Mod. Swivel Base: Mit verstellbarem Magnetfuß 15° links/rechts & 20 mm vorwärts



MAGPRO 75/4S

### MAGPRO 120/4S:

- 4 Geschwindigkeiten
- Stufenlos einstellbare Drehzahlregelung für optimale Anpassung der Drehgeschwindigkeit



MAGPRO 120/4S

| Kernbohrmaschinen MAGPRO | | 35 Kompakt | 35 | 35 Adjust 2S | 50/2S | 75/4S | 75/4S Swivel Base | 120/4S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Technische Daten | | | | | | | | |
| Kernbohrleistung in Stahl | mm | 12-35 | 12-35 | 12-35 | 12-50 | 12-75 | 12-75 | 12-120 |
| Kernbohrtiefe | mm | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Vollbohrleistung in Stahl | mm | - | 13x110 | 13x140 | 16x110 | 16x110 (32x150) | 16x110 (32x150) | 16x110 (32x150) |
| Aufnahme | - | Weldon 19 | Weldon 19 | Weldon 19 | Weldon 19 | MK3 | MK3 | MK3 |
| Drehzahlbereich | UpM | 650 | 620 | 450 / 730 | 380/500 | 210/270/410/530 | 210/270/410/530 | 120/220/250/450 |
| Drehzahlstufen | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Hub | mm | - | 80 | 85-230 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Magnethaltekraft | N | 15.000 | 15.000 | 17.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 |
| Motorleistung | W | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.000 |
| Abmessungen | | | | | | | | |
| lxbxh | mm | 300x210x210 | 280x260x395 | 290x260x355 | 320x280x495 | 320x280x515 | 320x280x550 | 370x235x520 |
| Gewicht | kg | 10 | 12 | 14 | 22,9 | 24,8 | 27,0 | 30,0 |
| Serienausstattung | | | | | | | | |
| Sicherheitsgurt | - | ● | - | - | - | - | - | - |
| Sicherheitskette | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Zahnkranzbohrfutter mit Adapter | - | - | ● | - | - | - | - | - |
| Schnellspannfutter (MK3/Weldon 19) | - | - | - | ● | - | - | - | ● |
| Schnellspannfutter (MK3/Weldon 32) | - | - | - | - | - | - | - | ● |
| Kühlmittelbehälter | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Werkzeug | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Transportkoffer | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Bestelldaten | | | | | | | | |
| Bestellnummer | | **61799** | **61800** | **61797** | **61802** | **61803** | **61804** | **61796** |



* = ELMAG-Spezialprogramm



MFB 20

## Fräs- & Bohrmaschinen MFB 20 (-L) | MFB 30 (L)

> Stufenloser Antrieb für exakte Drehzahleinstellung (50 - 2.250 UpM)
> Kompakte Fräs- und Bohrmaschinen mit schwenkbarem Maschinenkopf
> Modelle L mit längerem Frästisch

| Modell | MFB 20 | MFB 20 L | MFB 30 | MFB 30 L |
|---|---|---|---|---|
| Bohrleistung in Stahl | 20 mm | 20 mm | 30 mm | 30 mm |
| Fräsleistung Plan/Schaft | 63/16 mm | 63/16 mm | 80/20 mm | 80/20 mm |
| Pinolenhub | 50 mm | 50 mm | 70 mm | 70 mm |
| Frästischfläche | 500 x 180 mm | 700 x 180 mm | 700 x 210 mm | 840 x 210 mm |
| Pinolenkegel | MK 2 | MK 2 | MK 3 | MK 3 |
| Tischweg X x Y | 280 x 175 mm | 480 x 175 mm | 425 x 220 mm | 600 x 220 mm |
| Spindelausladung | 184 mm | 184 mm | 180 mm | 180 mm |
| Pinolenabstand Tisch | 0 - 375 mm | 0 - 375 mm | 90 - 460 mm | 90 - 460 mm |
| Spannung/Motorleistung | 230 V / 0,6 kW | 230 V / 0,6 kW | 230 V / 1,1 kW | 230 V / 1,1 kW |
| Gewicht | 103 kg | 113 kg | 220 kg | 240 kg |
| Bestellnummer | **82140** | **82141** | **82142** | **82143** |



MFB 45 SGV

MFB 45 TGV

## Fräs- & Bohrmaschinen MFB 45 TGV / SGV

> Hochqualitative High-Tech Maschinen für alle EInsatzbereiche

| Modell | MFB 45 TGV | MFB 45 SGV |
|---|---|---|
| Bohrleistung in Stahl | 45 mm | 45 mm |
| Fräsleistung Plan/Schaft | 80/32 mm | 80/32 mm |
| Pinolenhub | 120 mm | 120 mm |
| Frästischfläche | 800 x 240 mm | 730 x 210 mm |
| Pinolenkegel | MK 4 | MK 4 |
| Drehzahlbereich | 12/75 - 3.200 UpM | 12/75 - 3.200 UpM |
| Tischweg X x Y | 455 x 180 mm | 375 x 200 mm |
| Spindelausladung | 260 mm | 270 mm |
| Pinolenabstand Tisch | 25 - 475 mm | 0 - 790 mm |
| Spannung/Motorleistung | 400 V / 1,1 kW | 400 V / 1,1 kW |
| Gewicht | 278 kg | 350 kg |
| Bestellnummer | **82100** | **82101** |



MFB 45 GLH

## Fräs- & Bohrmaschinen MFB 45 GLH

> Hochqualitative High-Tech Maschinen für alle EInsatzbereiche

| Modell | MFB 45 GLH |
|---|---|
| Bohrleistung in Stahl | 45 mm |
| Fräsleistung Plan/Schaft | 80/32 mm |
| Pinolenhub | 120 mm |
| Frästischfläche | 800 x 240 mm |
| Pinolenkegel | ISO 30 |
| Drehzahlbereich | 12 / 75 - 3.200 UpM |
| Tischweg X x Y | 420 x 180 mm |
| Spindelausladung | 252 mm |
| Pinolenabstand Tisch | 120 - 470 mm |
| Spannung/Motorleistung | 400 V / 0,85/1,1 kW |
| Gewicht | 590 kg |
| Bestellnummer | **82130** |

| Mit digitaler Positionsanzeige „SINO“ | |
|---|---|
| Bestellnummer | **82150** |




MFB 50 L




MFB 50 LGT

## Fräs- & Bohrmaschinen MFB 50 L(GT)

> Hochqualitative High-Tech Maschinen für alle Einsatzbereiche

| Modell | MFB 50 L | MFB 50 LGT |
|---|---|---|
| Bohrleistung in Stahl | 50 mm | 50 mm |
| Fräsleistung Plan/Schaft | 100/40 mm | 100/40 mm |
| Pinolenhub | 120 mm | 120 mm |
| Frästischfläche | 800 x 240 mm | 1.120 x 280 mm |
| Pinolenkegel | ISO 40 | ISO 40 |
| Drehzahlstufen | 8 | 12 |
| Drehzahlbereich | 115 - 1.750 UpM | 115 - 1.750 UpM |
| Tischweg X x Y | 360 x 160 mm | 580 x 210 mm |
| Spindelausladung | 250 - 700 mm | 200 - 550 mm |
| Pinolenabstand Tisch | 60 - 356 mm | 20 - 420 mm |
| Fräskopf schwenkbar | +/- 90° | +/- 90° |
| Spannung/Motorleistung | 400 V / 0,85/1,5 kW | 400 V / 0,85/1,5 kW |
| Gewicht | 610 kg | 1.120 kg |
| Bestellnummer | **82131** | - |
| Mit digitaler Positionsanzeige „SINO“ | | |
| Bestellnummer | **82151** | **82152** |



UFM 125

## UFM 125 & UFM 125 GT - Vertikal- & Horizontalfräsen

| Universal-Fräsmaschine | | UFM 125 | UFM 125 GT |
|---|---|---|---|
| Technische Daten | | | |
| Fräsleistung Planfräser | mm | 125 | 150 |
| Fräsleistung Schaftfräser | mm | 40 | 50 |
| Spindelaufnahme | ISO | ISO 40 | ISO 40 |
| Drehzahlbereich vertikal | UpM | 45 - 1.660 | 45 - 1.660 |
| Drehzahlstufen vertikal | - | 11 | 11 |
| Drehzahlbereich horizontal | UpM | 45 - 1.660 | 40 - 1.300 |
| Drehzahlstufen horizontal | - | 11 | 12 |
| T-Nuten / Breite x Abstand | mm | 5 / 14 x 50 | 5 / 14 x 63 |
| Arbeitsbereich | | | |
| Spindelausladung | mm | 60 - 500 | 200 - 760 |
| Fräskopf schwenkbar | ° | ± 180° | ± 180° |
| Pinolenabstand Tisch | mm | 80 - 500 | 200 - 650 |
| Horizontalspindelabstand Tisch | mm | 40 - 470 | 20 - 470 |
| Frästischhub | mm | 420 | 450 |
| Frästischfläche | mm | 1.120 x 260 | 1.320 x 320 |
| Tischweg X x Y | mm | 600 x 300 | 1.000 x 290 |
| Automatikvorschübe | | | |
| Vorschübe X/Y | mm/min | 24 - 402 | 20 - 360 |
| Vorschubstufen X/Y | - | 9 | 8 |
| Eilgang X/Y | - | - | ● |
| Vorschub Z | mm/min | 1.200 | 400 |
| Antriebsleistung | | | |
| Motorleistung | W | 2.200 | 3.000 |
| Netzanschluss | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Abmessungen | | | |
| Kubatur | mm | 1.120x260x500 | 1.320x320x650 |
| Länge x Breite | mm | 1.655 x 1.325 | 2.020 x 1.710 |
| Höhe | mm | 1.730 | 1.994 |
| Gewicht | kg | 1.480 | 2.000 |
| Bestelldaten | | | |
| Bestellnummer | | **82133** | **82139** |



**Modell UFM 125 GT**

Mit Horizontalfräskopf ausgestattet: Pinolenaufnahme ISO 40

* = ELMAG-Spezialprogramm



UFM 125 GTL

## Universal-Fräsmaschinen Serie UFM 125 GT(L) Servodrive inkl. digitaler 3-Achs-Positionsanzeige

- Stufenloser Antrieb der X/Y/Z-Achse über Servo-Motoren
- Eilgang der X/Y/Z-Achse
- Digitale 3-Achsen Positionsanzeige SINO
- Stufenlos schwenkbarer Fräskopf
- Gehärtete und geschliffene Bettführungen

| Modell | UFM 125 GT | UFM 125 GTL |
|---|---|---|
| Fräsleistung Plan/Schaft | 125/40 mm | 125/50 mm |
| Tischgröße | 1.370x320 mm | 1.325x360 |
| Tischbelastbarkeit | 300 kg | 500 kg |
| Spindelaufnahme | ISO 40 | ISO 50 |
| Drehzahlstufen/-bereich vertikal | 11 / 45-1.660 UpM | 12 / 60-1.750 UpM |
| Drehzahlstufen/-bereich horizontal | 12 / 40-1.300 UpM | 12 / 60-1.800 UpM |
| Eilgang | 1.000 mm/min | 1.000 mm/min |
| Verfahrweg X/Z | 1.000x380 mm | 1.100x320 mm |
| Pinolenabstand - Tisch | 660 mm | 646 mm |
| Spindelausladung | 300-800 mm | 290-840 mm |
| Motor 400 V | 3.000 W | 5.500 W |
| Gewicht | 1.980 kg | 2.750 kg |
| Bestellnummer | **82156** | **82157** |



UFM 1600

## Universal-Fräsmaschinen Serie UFM 1230 & 1600 Servodrive inkl. digitaler 3-Achs-Positionsanzeige

- Inkl. digitaler Positionsanzeige SINO für höchste Präzision auf 3 Koordinatenachsen
- Stufenlose Vorschubeinstellung aller 3 Achsen
- Elektronische Handräder für 3 Achsen
- Kühlmittelpumpe Ein/Aus
- Eilgangstaste für alle 3 Achsen
- Spindelbremse Ein/Aus
- Not-Aus-Taster
- Betriebslampe

| Modell | UFM 1230 | UFM 1600 |
|---|---|---|
| Fräsleistung Plan/Schaft | 125/40 mm | 150/50 mm |
| Tischgröße | 1.130x460 mm | 1.600x500 mm |
| Tischbelastbarkeit | 800 kg | 1.800 kg |
| Spindelaufnahme | ISO 40 | ISO 50 |
| Drehzahlstufen/-bereich | 27 / 30-2.050 UpM | 27 / 30-2.050 UpM |
| Eilgang | 2.200 mm/min | 2.200 mm/min |
| Verfahrweg X/Z | 10-1.000 mm | 10-1.000 mm |
| Pinolenabstand - Tisch | 32-480 mm | 25-525 mm |
| Spindelausladung | 47-695 mm | 55-750 mm |
| Motor 400 V | 5.500 W | 7.500 W |
| Gewicht | 4.000 kg | 5.000 kg |
| Bestellnummer | **82158** | **82159** |



UFM 250 L

## UFM 230 L & UFM 250 L
## Vertikal- & Horizontalfräsen mit Schwenkkopf

> Automatischer Pinolenvorschub
> Pneumatischer Werkzeugspanner mit Anzugspindel
> Kreuztisch X-, Y- und Z-Achse mit stufenlosem Automatikvorschub

| Universal-Fräsmaschine | | UFM 230 L | UFM 250 L |
|---|---|---|---|
| Bohrleistung in Stahl | mm | 50 | 50 |
| Fräsleistung Planfräser | mm | 125 | 125 |
| Fräsleistung Schaftfräser | mm | 40 | 40 |
| Spindelaufnahme | ISO | ISO 40 | ISO 40 |
| Drehzahlbereich | UpM | 65 - 4.500 | 65 - 4.500 |
| Pinolenhub | mm | 125 | 125 |
| Arbeitsbereich | | | |
| Spindelausladung | mm | 170 - 530 | 190 - 730 |
| Fräskopf schwenkbar | ° | ± 90°/ ± 45° | ± 90°/ ± 45° |
| Pinolenabstand Tisch | mm | 0 - 415 | 0 - 405 |
| Frästischhub | mm | 400 | 420 |
| Frästischfläche | mm | 1.240 x 230 | 1.370 x 254 |
| Tischweg X x Y | mm | 700 x 300 | 930 x 370 |
| Automatikvorschübe | | | |
| Pinolenvorschubstufen | mm/U | 3 / 0,04 - 0,15 | 3 / 0,04 - 0,15 |
| Vorschübe X/Y/Z stufenlos | mm/min | 0,04 - 0,15 | 0,04 - 0,15 |
| Antriebsleistung | | | |
| Motorleistung | W | 2.250 | 2.250 |
| Netzanschluss | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Abmessungen | | | |
| Gewicht | kg | 1.000 | 1.400 |
| Bestelldaten | | | |
| Bestellnummer | | **82160** | **82161** |



WFM 510

## Werkzeug-Fräsmaschine WFM 510
## inkl. digitaler 3-Achs-Positionsanzeige

> Inkl. pneumatischem Werkzeugspannsystem
> Universal-Werkzeugfräsmaschine für die Bearbeitung von Werkstücken bis 400 kg
> Stabile und schwere Graugusskonstruktion
> Wegschwenkbarer Vertikalfräskopf mit Pinolenverstellung und drei automatischen Vorschüben
> Maschinenständer in schwerer Gussausführung garantiert ein vibrationsfreies Arbeiten und hohe Genauigkeit
> Inkl. 3-Achs Positionsanzeige „SINO“

| Modell | WFM 510 |
|---|---|
| Pinolenhub | 60 mm |
| Tischgröße | 800 x 400 mm |
| Vertikaltischgröße | 950 x 250 mm |
| Pinolenkegel | ISO 40 |
| Drehzahlstufen/-bereich | 18/40-2.000 UpM |
| Eilgang | 1.200 mm/min |
| Verfahrweg X/Z | 500/350 mm |
| Pinolenabstand - Tisch | 5 - 405 mm |
| Variable Ausladung, max. | 520 mm |
| Motor 400 V | 3.000 W |
| Gewicht | 2.200 kg |
| Bestellnummer | **82124** |

## WFM 210 - WFM 310 - WFM 410 - Servodrive




WFM 410 Servodrive

- Automatikvorschub und Eilgang X/Y/Z
- Kugelumlaufspindel auf allen Achsen X/Y/Z
- Stufenlose Antriebe auf allen Achsen
- Horizontaler und vertikaler Frästisch
- Vertikaler Fräskopf inkl. verstellbarer Bohrpinole
- Digitale Drehzahlanzeige der Frässpindel

| Werkzeug-Fräsmaschine Servodrive | | WFM 210 | WFM 310 | WFM 410 |
|---|---|---|---|---|
| Technische Daten | | | | |
| Bohrleistung in Stahl | mm | 50 | 50 | 50 |
| Fräsleistung Planfräser | mm | 125 | 125 | 150 |
| Fräsleistung Schaftfräser | mm | 40 | 40 | 50 |
| Spindelaufnahme | ISO | ISO 40 | ISO 40 | ISO 40 |
| Drehzahlbereich | UpM | 40 - 2.000 | 40 - 2.000 | 40 - 2.000 |
| Drehzahlstufen | - | stufenlos | stufenlos | stufenlos |
| Pinolenhub | mm | 65 | 65 | 65 |
| Arbeitsbereich | | | | |
| Frästischfläche | mm | 750 x 320 | 800 x 400 | 850 x 450 |
| Tischweg X x Y | mm | 405 x 305 | 500 x 400 | 600 x 450 |
| Vertikaltischfläche | mm | 890 x 225 | 1020 x 225 | 1.190 x 250 |
| Automatikvorschübe | | | | |
| Vorschübe X/Y/Z | mm/min | 10 - 1.000 | 10 - 1.000 | 10 - 1.000 |
| Vorschubstufen X/Y/Z | - | stufenlos | stufenlos | stufenlos |
| Eilgänge X/Y/Z | mm/min | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| Antriebsleistung | | | | |
| Motorleistung | W | 3.700 | 3.700 | 5.700 |
| Netzanschluss | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Abmessungen | | | | |
| Gewicht | kg | 1.450 | 1.550 | 1.750 |
| Bestelldaten | | | | |
| Bestellnummer | | **82125** | **82126** | **82127** |




## GBFM 50 GAL

- Fräsleistung Ø 125 / 40 mm
- Spindelausladung 370 mm
- Schwenkbarer Fräskopf ± 45°
- Fräskopfantrieb Höhenverstellung
- Antriebsmotor 2.400 W, 400 V
- 16 Drehzahlen 94 - 2.256 UpM
- Rechts- und Linkslauf
- Gewindeschneidmodus
- Pinolenvorschub 0,1/0,15/0,3 mm/U
- Präzisions-Mikrovorschub
- Frässpindel mit Präzisionslager
- Anzugsspindel für hohe Sicherheit
- Bohrtiefenskala und -anschlag
- Leichtgängiger, präziser Kreuztisch
- Kreuztisch X- und Y-Achse mit 8 Vorschubstufen und Eilgang
- Zentralschmierung
- Kühlmittelsystem mit Rücklauf
- LED-Frästischbeleuchtung
- Mit digitaler Positionsanzeige SINO

| Technische Daten | | |
|---|---|---|
| Bohrleistung in Stahl | mm | 50 |
| Spindelaufnahme | ISO | ISO 40 |
| Drehzahlbereich 1 | UpM | 94 - 1.120 |
| Drehzahlbereich 2 | UpM | 189 - 2.256 |
| Drehzahlstufen | - | 16 |
| Pinolenhub | mm | 180 |
| T-Nuten / Breite x Abstand | mm | 3 / 14 x 95 |
| Arbeitsbereich | | |
| Fräskopfhub | mm | 510 |
| Spindelausladung | mm | 370 |
| Fräskopf schwenkbar | ° | ± 45° |
| Pinolenabstand Tisch | mm | 90 - 600 |
| Frästischfläche | mm | 1.220 x 360 |
| Tischweg X x Y | mm | 620 x 370 |
| Automatikvorschübe | | |
| Pinolenvorschub | mm/U | 0,1/0,15/0,3 |
| Pinolenvorschubstufen | - | 3 |
| Vorschübe X/Y | mm/min | 24 - 720 |
| Vorschubstufen X/Y | - | 8 |
| Eilgänge X/Y | - | • |
| Höhenverstellung Z | - | • |
| Antriebsleistung | | |
| Motorleistung | W | 2.400 |
| Netzanschluss | V/Hz | 400/50-60 |
| Abmessungen | | |
| Kubatur | mm | 1.220x360x600 |
| Länge x Breite | mm | 1.770 x 1.800 |
| Höhe | mm | 2.320 |
| Gewicht | kg | 1.700 |
| Bestelldaten | | |
| Bestellnummer | | **82155** |



UBF 140 V

## Universal-Bettfräsmaschine UBF 140 V inkl. digitaler 3-Achs-Positionsanzeige

> Extraschwere Industrie-Bettfräse
> Kühlmittelsystem mit Rücklauf
> LED-Frästischbeleuchtung

| Modell | UBF 140 V |
|---|---|
| Bohrleistung in Stahl | 80 mm |
| Fräsleistung Planfräser | 200 mm |
| Fräsleistung Schaftfräser | 63 mm |
| Drehzahlbereich | 40 - 1.800 UpM |
| Drehzahlstufen | stufenlos |
| Pinolenhub | 105 mm |
| Verfahrweg X/Z | 800/400 mm |
| Pinolenabstand - Tisch | 150 - 650 mm |
| Spindelausladung | 510 mm |
| Motor 400 V | 7.500 W |
| Gewicht | 3.360 kg |
| Bestellnummer | **82136** |

## PREMIUM Fräsmaschinen WFM 400 / 620 / 800

Made in EU

> Serienausstattung:
> Digitalanzeige ND 520
> Horizontale und vertikale Spindel
> Kühlmitteleinrichtung
> Halogen-Maschinenleuchte
> Einhausung des Arbeitsbereiches



WFM 400

| PREMIUM-Werkzeugfräsmaschine | | WFM 400 | WFM 620 | WFM 800 |
|---|---|---|---|---|
| Arbeitsbereich | | | | |
| Verfahrweg X-Achse | mm | 400 | 620 | 800 |
| Verfahrweg Y-Achse | mm | 315 | 420 | 500 |
| Verfahrweg Z-Achse | mm | 350 | 400 | 420 |
| Tischabmessungen | mm | 315x710 | 400x800 | 500x1.000 |
| Tischbelastbarkeit | kg | 200 | 400 | 500 |
| Pinolenabstand Tisch min./max. | mm | 100/450 | 0/500 | 0/535 |
| Pinolenhub | mm | 80 | 80 | 80 |
| Spindelkonus | ISO | 40 | 40 | 40 |
| Spindeldrehmoment | Nm | 44 | 145 | 198 |
| Drehzahlbereich | UpM | 10 - 4.000 | 10 - 4.000 | 10 - 4.000 |
| Eilgang X-Achse | mm/min | 5.000 | 6.000 | 6.000 |
| Eilgang Y-Achse | mm/min | 5.000 | 6.000 | 6.000 |
| Eilgang Z-Achse | mm/min | 2.500 | 4.000 | 4.000 |
| Regelung Vorschübe | - | stufenlos | stufenlos | stufenlos |
| Genauigkeiten | | | | |
| Positioniergenauigkeiten | mm | ± 0,01 | ± 0,01 | ± 0,01 |
| Antriebsleistung | | | | |
| Motorleistung | kW | 5,5 | 5,5 | 7,5 |
| Netzanschluss | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Abmessungen | | | | |
| Gewicht | kg | 1.700 | 1.900 | 2.900 |
| Bestelldaten | | | | |
| Bestellnummer | | **82905** | **82906** | **82907** |



* = ELMAG-Spezialprogramm

| Getriebe-Bohr- & Fräsmaschine | | UFM 2100 |
|---|---|---|
| Technische Daten | | |
| Fräsleistung Planfräser | mm | 200 |
| Fräsleistung Schaftfräser | mm | 63 |
| Spindelaufnahme | ISO | ISO 50 |
| Drehzahlbereich | UpM | 35 - 1.345 |
| Drehzahlstufen | Anzahl | 12 |
| T-Nuten / Breite x Abstand | mm | 4 / 20 x 100 |
| Arbeitsbereich | | |
| Fräskopfhub | mm | 620 |
| Spindelausladung | mm | 600 |
| Fräskopf schwenkbar | ° | ± 90° |
| Pinolenabstand Tisch | mm | 0 - 670 |
| Frästischfläche | mm | 2.100 x 500 |
| Tischweg X x Y | mm | 1500 x 670 |
| Tischbelastbarkeit | kg | 1.800 |
| Automatikvorschübe | | |
| Vorschübe X/Y | mm/min | 0 - 1.800 |
| Vorschubstufen X/Y | - | stufenlos |
| Eilgänge X/Y | mm/min | 3.500 |
| Höhenverstellung Z | - | • |
| Antriebsleistung | | |
| Motorleistung | W | 7.500 |
| Kühlmittelpumpe | W | 90 |
| Netzanschluss | V/Hz | 400/50-60 |
| Abmessungen | | |
| Kubatur | mm | 2.100x500x670 |
| Länge x Breite | mm | 3.300 x 2.380 |
| Höhe | mm | 2.750 |
| Gewicht | kg | 7.300 |
| Serienausstattung | | |
| Digitale Positionsanzeige GDX | | • |
| Werkzeugsatz | | • |
| Bedienungsanleitung / CE | | • |
| Bestelldaten | | |
| Bestellnummer | | **82154** |

## UFM 2100

- X/Y/Z-Automatik und Eilgang
- Fräsleistung Ø 200 / 63 mm
- Kubatur 2.100 x 500 x 670 mm
- Spindelausladung 600 mm
- Tischweg 1.500 x 670 mm
- Schwenkbarer Fräskopf ± 90°
- Antriebsmotor 7.500 W, 400 V
- Einstellung der Spindeldrehzahl über Getriebeschaltstufen für erhöhtes Drehmoment 12/35-1.345 UpM
- Stufenlose Vorschübe über Servomotoren
- Rechts- und Linkslauf
- Frässpindel mit Präzisionslager
- Anzugsspindel für hohe Sicherheit
- Leichtgängiger, präziser Kreuztisch mit T-Nuten und Kühlmittelrinne
- Zentralschmierung
- Kühlmittelsystem mit Rücklauf
- LED-Frästischbeleuchtung
- Mit digitaler Positionsanzeige 3-Achs GDX




UFM 2100




S620

## CNC-Bearbeitungszentrum S400
## 3-Achsen inkl. 10-fach Werkzeugwechsler

> Stabiles Gussgestell in Starrbett-Bauweise mit gehärteten und gegenbeschichteten Flachführungen
> Vorgespannte Kugelumlaufspindeln in allen Achsen - angetrieben durch kraftvolle Servomotoren für dynamischen Vorschub
> Mechanischer Gewichtsausgleich unterstützt das präzise Positionieren der Z-Achse - Verschleiß von Spindel und Führung wird minimiert
> Die in der Y-Achse enthaltenen Edelstahl-Teleskopabdeckungen schützen Führungen und Kugelumlaufspindeln vor Spänen und Kühlmittel




S400



10-fach Werkzeugwechsler



Digitales Handrad

**Optional erhältlich:**

- Sinutrain-Desktop-Lizenzen für Schulen, Lehrlingsausbildung und Ausbildungsstätten
- Sinutrain-Klassenraum-Lizenz (18 Plätze) erhältlich
- Programmierhandbücher für Drehen und Fräsen
- Trainingsunterlagen für Shopmill und Shopturn
- SIEMENS SINUMERIK 828D



| CNC-Bearbeitungszentrum | | S400 | S650 | S800 |
|---|---|---|---|---|
| Arbeitsbereich | | | | |
| Verfahrweg X-Achse | mm | 400 | 650 | 800 |
| Verfahrweg Y-Achse | mm | 240 | 400 | 500 |
| Verfahrweg Z-Achse | mm | 400 | 500 | 500 |
| Tischabmessungen | mm | 600x250 | 920x400 | 1000x500 |
| Tischbelastbarkeit | kg | 170 | 300 | 500 |
| T-Nuten | Anz. | 3 | 3 | 5 |
| T-Nuten, Breite | mm | 14 | 14 | 18 |
| T-Nuten, Abstand | mm | 75 | 120 | 150 |
| Pinolenabstand Tisch | mm | 60 - 460 | 120 - 620 | 150 - 650 |
| Ausladung | mm | 325 | 395 | 560 |
| Drehzahlbereich | UpM | 60 - 6.000 | 40 - 6.000 | 40 - 6.000 |
| Spindelaufnahme | | BT 30 | BT 40 | BT 40 |
| Eilgang X-Achse | mm/min | 8.000 | 30.000 | 24.000 |
| Eilgang Y-Achse | mm/min | 8.000 | 30.000 | 24.000 |
| Eilgang Z-Achse | mm/min | 6.000 | 18.000 | 18.000 |
| Arbeitsvorschub X-Achse | mm/min | 2,5 - 3.000 | 1 - 10.000 | 1,75 - 5.000 |
| Arbeitsvorschub Y-Achse | mm/min | 2,5 - 3.000 | 1 - 10.000 | 1,75 - 5.000 |
| Arbeitsvorschub Z-Achse | mm/min | 2,5 - 3.000 | 1 - 10.000 | 1,75 - 5.000 |
| Genauigkeiten | | | | |
| Positioniergenauigkeiten | mm | ± 0,015 | ± 0,015 | ± 0,015 |
| Wiederholungsgenauigkeiten | mm | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Antriebsleistung | | | | |
| Motorleistung | kW | 3,7 | 5,5 | 7,5 |
| Netzanschluss | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Abmessungen | | | | |
| Länge | mm | 1.870 | 2.020 | 2.450 |
| Breite | mm | 1.520 | 1.870 | 2.200 |
| Höhe | mm | 2.000 | 2.170 | 2.300 |
| Gewicht | kg | 1.450 | 3.250 | 4.650 |
| Bestelldaten | | | | |
| Bestellnummer | | **84010** | **84011** | **84012** |

## SIEMENS SINUMERIK 808D/828 ADVANCED



> Panelbasierte Kompakt-CNC
> Bis zu 5 Achsen/Spindel
> 7,5“ Farbdisplay
> CNC-Anwenderspeicher bis zu 1 MB
> 4 interpolierende Achsen
> 64 Werkzeugspeicherplätze

## Hohe Qualitätsstandards

Die SINUMERIK 808D/828 ADVANCED bringt Schwung in die Zerspanungstechnik. CNC-Technik vom Technologieführer, gepaart mit einem revolutionären Bedienkonzept, machen die SINUMERIK 808D ADVANCED perfekt für den Einstieg in die CNC-Welt!
Dank eines panelbasierten CNC-Designs mit wenig Schnittstellen und einer Bedientafel in der Schutzklasse IP 65 sind die SINUMERIK 808 Steuerungen perfekt für den Einsatz in rauer Umgebung vorbereitet.

* = ELMAG-Spezialprogramm

ELMAG START-UP SERVICE



SUPERTURN 550/125 Vario

## Universal-Drehmaschinen Serie SUPERTURN

| Universal-Drehmaschinen Serie Superturn | 300/90 Vario | 550/125 Vario | 700/140 Vario |
|---|---|---|---|
| Spitzenweite | 300 mm | 550 mm | 700 mm |
| Spitzenhöhe | 90 mm | 125 mm | 140 mm |
| Dreh-Ø über Bett / Schlitten | 180 / 120 mm | 250 / 145 mm | 280 / 165 mm |
| Spindelbohrung | 20 mm | 26 mm | 26 mm |
| Drehzahlbereich, stufenlos | 50 – 2.500 UpM | 50 – 2.000 UpM | 50 – 2.500 UpM |
| Motorleistung | 450 W / 230 V | 750 W / 230 V | 1.000 W / 230 V |
| Gewicht | 60 kg | 120 kg | 190 kg |
| Bestellnummmer | **88110** | **88111** | **88112** |




PROFI 914/150

## Universal-Drehmaschinen Serie PROFI

- „CE"-konforme Maschinen mit höchster Sicherheit und Maschinengenauigkeit nach DIN
- Langlebiges Hauptgetriebe mit im Ölbad laufenden Zahnrädern
- Ab PROFI 1000/165 Kühlmittelbehälter und -pumpe im Maschinensockel integriert
- Herausnehmbare Brücke für Werkstücke bis Ø 430 - 570 mm
- Spindelbohrung 38 -51 mm für überlange Wellen
- Spindelaufnahme CAMLOCK D1-4/D1-6, DIN 55029

| Modell | PROFI 914/150 |
|---|---|
| Spitzenweite / Spitzenhöhe | 914 / 150 mm |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 300 / 178 mm |
| Spindelbohrung | 38 mm |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich | 18 / 65 - 1.810 UpM |
| Motorleistung, 400 Volt | 1,1 kW |
| Gewicht | 420 kg |
| Bestellnummer | **88004** |
| Mit digitaler Positionsanzeige „SINO": | |
| Bestellnummer | **88150** |



PROFI 1000/165

| Modell | PROFI 1000/165 |
|---|---|
| Spitzenweite / Spitzenhöhe | 1.000 / 165 mm |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 330 / 198 mm |
| Spindelbohrung | 38 mm |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich | 8 / 70 - 2.000 UpM |
| Motorleistung, 400 Volt | 1,5 kW |
| Gewicht | 495 kg |
| Bestellnummer | **88020** |
| Mit digitaler Positionsanzeige „SINO": | |
| Bestellnummer | **88151** |

IM SET! **Alle Modelle dieser Seite** inkl. orig. RÖHM-Drehfutter und Schnellwechsel-Stahlhalter-Set

RÖHM

ELMAG START-UP SERVICE



PROFI 1000/180 HD

| Modell | PROFI 1000/180 HD | PROFI 1000/180 HD inkl. „SINO“ |
|---|---|---|
| Spitzenweite / Spitzenhöhe | 1.000 / 180 mm | 1.000 / 180 mm |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 360 / 210 mm | 360 / 210 mm |
| Spindelbohrung | 40 mm | 40 mm |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich | 12 / 40 - 1.800 UpM | 12 / 40 - 1.800 UpM |
| Motorleistung, 400 Volt | 2,4 kW | 2,4 kW |
| Gewicht | 1.200 kg | 1.200 kg |
| Bestellnummer | **88019** | **88170** |



PROFI 1000/180

| Modell | PROFI 1000/180 |
|---|---|
| Spitzenweite / Spitzenhöhe | 1.000 / 180 mm |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 360 / 224 mm |
| Spindelbohrung | 51 mm |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich | 8 / 70 - 2.000 UpM |
| Motorleistung, 400 Volt | 1,5 kW |
| Gewicht | 520 kg |
| Bestellnummer | **88153** |



PROFI 1000/200 HD

| Modell | PROFI 1000/200 HD | PROFI 1000/200 HD inkl. „SINO“ |
|---|---|---|
| Spitzenweite / Spitzenhöhe | 1.000 / 200 mm | 1.000 / 200 mm |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 400 / 214 mm | 400 / 214 mm |
| Spindelbohrung | 51 mm | 51 mm |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich | 12 / 40 - 1.700 UpM | 12 / 40 - 1.700 UpM |
| Motorleistung, 400 Volt | 2,4 kW | 2,4 kW |
| Gewicht | 1.200 kg | 1.200 kg |
| Bestellnummer | **88022** | **88167** |



* = ELMAG-Spezialprogramm




## Universal-Drehmaschinen Serie INDIVIDUAL

ELMAG START-UP SERVICE

- Kühlmittelbehälter und -pumpe im Maschinensockel integriert
- Stufenlose Drehzahleinstellung inkl. digitaler Anzeige
- LED-Beleuchtung
- Automatische Zentralschmierung
- Digitale Positionsanzeige für 3 Achsen mit Farbdisplay
- Elektromagnetische Motorbremse
- Groß dimensionierte Schutzabdeckung für ein sauberes Arbeitsumfeld

NEUHEIT



INDIVIDUAL 1000/200



Übersichtliche Bedienelemente

| Modell | INDIVIDUAL 1000/200 |
|---|---|
| Spitzenweite / Spitzenhöhe | 1.000 / 200 mm |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 400 / 260 mm |
| Spindelbohrung | 51 mm |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich | stufenlos / 45 - 2.500 UpM |
| Motorleistung, 400 Volt | 2,4 kW |
| Gewicht | 850 kg |
| Bestellnummer | **88168** |

## Universal-Drehmaschinen Serie INDUSTRIE

- „CE"-konforme Maschinen mit höchster Sicherheit und Maschinengenauigkeit nach DIN
- Leistungsstark und robust für Gewerbe & Industrie
- Kühlmittelbehälter und -pumpe im Maschinensockel integriert
- Herausnehmbare Brücke für Werkstücke bis Ø 630 mm (INDUSTRIE 250 & 230 K)
- Spindelaufnahme CAMLOCK D1-6 55029 (INDUSTRIE), Spindelkegel MK 5 (INDUSTRIE 250) bzw. MK 6 (INDUSTRIE 230), Drehfutter-Ø: 250 mm
- INDUSTRIE-Modelle inkl. digitaler 3-Achs-Positionsanzeige „SINO"



INDUSTRIE 1000/250

| Modell | INDUSTRIE 1000/250 | INDUSTRIE 1500/250 | INDUSTRIE 2000/250 |
|---|---|---|---|
| Spitzenweite / Spitzenhöhe | 1.000 / 250 mm | 1.500 / 250 mm | 2.000 / 250 mm |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 500 / 325 mm | 500 / 325 mm | 500 / 325 mm |
| Spindelbohrung | 65 mm | 65 mm | 65 mm |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich | 15 / 22 - 1.800 UpM | 15 / 22 - 1.800 UpM | 15 / 22 - 1.800 UpM |
| Motorleistung, 400 Volt | 5,5 kW | 5,5 kW | 5,5 kW |
| Gewicht | 1.600 kg | 1.830 kg | 2.070 kg |
| Bestellnummer | **88155** | **88156** | **88157** |




**HD-Modelle mit großer Spindelbohrung Ø 40/80 mm**

## Universal-Drehmaschinen Serie INDUSTRIE HD

ELMAG START-UP SERVICE

- „CE"-konforme Maschinen mit höchster Sicherheit und Maschinengenauigkeit nach DIN
- Leistungsstark und robust für Gewerbe & Industrie
- Kühlmittelbehälter und -pumpe im Maschinensockel integriert
- Herausnehmbare Brücke für Werkstücke bis Ø 700 mm (INDUSTRIE 230), Ø 720 mm (INDUSTRIE 250) bzw. Ø 860 mm (INDUSTRIE 330)
- Spindelaufnahme CAMLOCK D1-8 DIN 55029 (230 & 250) bzw. D1-11 55029 (330), Spindelkegel MK 7 (230 & 250) bzw. MK 6 (330) Drehfutter-Ø: 250 mm (230 & 250) bzw. 315 (330)
- Inkl. digitaler 3-Achs-Positionsanzeige „SINO"



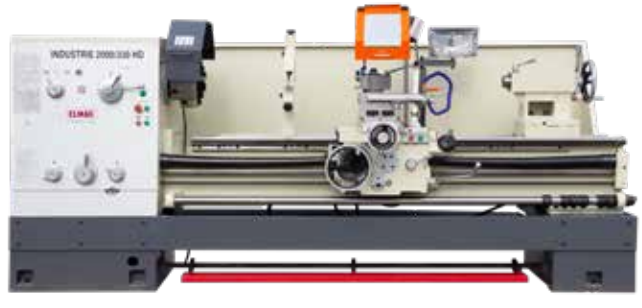
INDUSTRIE 1000/230 HD

| Modell | INDUSTRIE 1000/230 HD | INDUSTRIE 1500/230 HD | INDUSTRIE 2000/230 HD |
|---|---|---|---|
| Spitzenweite / Spitzenhöhe | 1.000 / 230 mm | 1.500 / 230 mm | 2.000 / 230 mm |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 460 / 290 mm | 460 / 290 mm | 460 / 290 mm |
| Spindelbohrung | 80 mm | 80 mm | 80 mm |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich | 12 / 25 - 1.800 UpM | 12 / 25 - 1.800 UpM | 12 / 25 - 1.800 UpM |
| Motorleistung, 400 Volt | 5,5 kW | 5,5 kW | 5,5 kW |
| Gewicht | 2.635 kg | 2.835 kg | 3.055 kg |
| Bestellnummer | **88173** | **88174** | **88175** |



INDUSTRIE 1000/250 HD

| Modell | INDUSTRIE 1000/250 HD | INDUSTRIE 1500/250 HD | INDUSTRIE 2000/250 HD |
|---|---|---|---|
| Spitzenweite / Spitzenhöhe | 1.000 / 250 mm | 1.500 / 250 mm | 2.000 / 250 mm |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 500 / 310 mm | 500 / 310 mm | 500 / 310 mm |
| Spindelbohrung | 80 mm | 80 mm | 80 mm |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich | 24 / 9 - 1.600 UpM | 24 / 9 - 1.600 UpM | 24 / 9 - 1.600 UpM |
| Motorleistung, 400 Volt | 7,5 kW | 7,5 kW | 7,5 kW |
| Gewicht | 2.750 kg | 3.000 kg | 3.250 kg |
| Bestellnummer | **88176** | **88177** | **88178** |



INDUSTRIE 2000/330 HD

| Modell | INDUSTRIE 1000/330 | INDUSTRIE 1500/330 | INDUSTRIE 2000/330 | INDUSTRIE 3000/330 |
|---|---|---|---|---|
| Spitzenweite / Spitzenhöhe | 1.000 / 330 mm | 1.500 / 330 mm | 2.000 / 330 mm | 3.000 / 330 mm |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 660 / 420 mm | 660 / 420 mm | 660 / 420 mm | 660 / 420 mm |
| Spindelbohrung | 105 mm | 105 mm | 105 mm | 105 mm |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich UpM | 12 / 36 - 1.600 | 12 / 36 - 1.600 | 12 / 36 - 1.600 | 12 / 36 - 1.600 |
| Motorleistung, 400 Volt | 7,5 kW | 7,5 kW | 7,5 kW | 7,5 kW |
| Gewicht | 3.000 kg | 3.200 kg | 3.400 kg | 3.900 kg |
| Bestellnummer | **88164** | **88172** | **88169** | **88154** |



* = ELMAG-Spezialprogramm

## CNC-INDUSTRIE 460



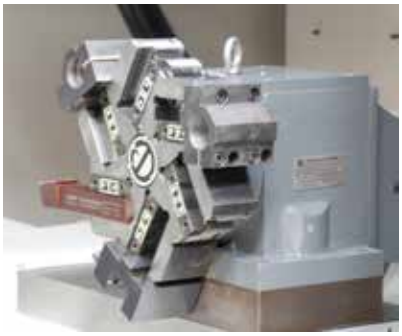

CNC-INDUSTRIE 1000/460

| Universal-Drehmaschine CNC-INDUSTRIE | | |
|---|---|---|
| **Arbeitsbereich** | | |
| Spitzenweite | mm | 1.000 |
| Max. Drehlänge | mm | 850 |
| Spitzenhöhe | mm | 230 |
| Drehdurchmesser über Bett | mm | 460 |
| Drehdurchmesser über Schlitten | mm | 240 |
| Maschinenbettbreite | mm | 335 |
| Querschlittenweg | mm | 280 |
| **Drehspindel** | | |
| Drehfutteraufnahme | Nr. | D8 |
| Spindelaufnahme | MK | 7 |
| Spindelbohrung | mm | 65 |
| Bohrung Drehfutter | mm | 85 |
| Drehzahlbereich, stufenlos | UpM | 100-2.000 |
| **Vorschubbereiche** | | |
| Längsvorschub (Z-Achse) | mm/min | 10.000 (max.) |
| Quervorschub (X-Achse) | mm/min | 8.000 (max.) |
| **Steuerung** | | |
| SIEMENS SINUMERIK 828D | - | • |
| **Werkzeugwechsler** | | |
| Werkzeugplätze | Anz. | 6 |
| Drehmeißelquerschnitt | mm | 25x25 |
| Bohrstangenaufnahme | mm | Ø 40 |
| **Reitstock** | | |
| Pinolenaufnahme | MK | 5 |
| Pinolendurchmesser | mm | 75 |
| Pinolenweg | mm | 130 |
| **Antriebsleistung** | | |
| Motorleistung | W | 5.500 |
| Positioniergenauigkeit Z-Achse | mm | 0,01 |
| Positioniergenauigkeit X-Achse | mm | 0,01 |
| Drehmoment Hauptspindel | Nm | 50 |
| Netzanschluss | V/Hz | 400/50-60 |
| **Abmessungen** | | |
| Länge | mm | 2.300 |
| Breite | mm | 1.180 |
| Höhe | mm | 1.500 |
| Gewicht | kg | 2.350 |

| Bestelldaten | Bestell-nummer | UVP in € exkl. MwSt. |
|---|---|---|



Hydraulik-Spannfutter
Ø 260 mm serienmäßig



6-fach Werkzeugrevolver serienmäßig



Hydraulisch betätigter Reitstock MK 4
serienmäßig

## SIEMENS SINUMERIK 828D

- Panelbasierte Kompakt-CNC
- Bis zu 8 Achsen/Spindel
- 8,4“ Farbdisplay
- CNC-Anwenderspeicher bis zu 5 MB
- 4 interpolierende Achsen
- 256 Werkzeugspeicherplätze



### Robust und wartungsfrei

Eine Bedientafelfront aus Magnesiumdruckguss, das panelbasierte CNC-Design mit wenigen Schnittstellen sowie eine hohe Schutzart macht die SINUMERIK 828D Steuerung auch in rauer Umgebung zum verlässlichen Partner. Durch den lüfter- und festplattenlosen Aufbau sowie die NV-RAM Speichertechnologie ohne Pufferbatterie ist die SINUMERIK 828D eine völlig wartungsfreie CNC-Steuerung

### Serienausstattung:

- CNC-Steuerung SIEMENS SINUMERIK 828D
- SIEMENS Servomotor an X- und Z-Achse
- Hydraulisches Dreibacken-Drehfutter 260 mm
- Kugelumlaufspindeln
- 6-fach Werkzeugwechsler
- Abgekappselter Arbeitsbereich
- Hydraulischer Reitstock
- Autom. Zentralschmierung
- Integrierte Ölschmierung
- Integrierte Kühlmitteleinrichtung
- LED-Arbeitsleuchte
- Bedienwerkzeug



Steuerpanel SIEMENS SINUMERIK 828D

### Optional erhältlich:

- 8-fach Werkzeugwechsler
- Sinutrain-Desktop-Lizenzen für Schulen, Lehrlingsausbildung und Ausbildungsstätten
- Sinutrain-Klassenraum-Lizenz (18 Plätze) erhältlich
- Programmierhandbücher für Drehen und Fräsen
- Trainingsunterlagen für Shopmill und Shopturn



## Drehmaschinen Serie PREMIUM CU



PREMIUM CU 325

Made in EU



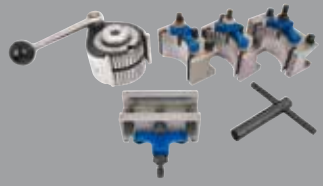
PREMIUM CU 630



**Sonderzubehör:**
Digitale Positionsanzeige „SINO“




**Jetzt GRATIS:**
Hochwertiges RÖHM-Stahldrehfutter
(Ø 315 mm)



**Jetzt GRATIS:**
5-teiliges Stahlhalterset für raschen
Werkzeugwechsel (Modell MC)



Support-Control Steuerhebel
(außer CU 325)

| Modell | PREMIUM CU 325 | | PREMIUM CU 400 | | PREMIUM CU 500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Spitzenhöhe | 165 mm | | 200 mm | | 250 mm | |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 325 / 190 mm | | 460 / 235 mm | | 500 / 300 mm | |
| Drehdurchmesser ohne Brücke | 440 mm | | 550 mm | | 700 mm | |
| Bettbreite | 200 mm | | 320 mm | | 400 mm | |
| Spindelbohrung | 32 mm | | 52 mm | | 72 mm | |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich | 12 / 85 - 2.000 UpM | | 12 / 50 - 2.240 UpM | | 21 / 20 - 2.000 UpM | |
| Metrische Modulgewinde | 19 / 0,1 - 1,75 mm | | 40 / 0,0625 - 1,875 mm | | 64 / 0,125 - 30 mm | |
| Zoll Modulgewinde, Gänge G/“ | 19 / 70 - 4 | | 40 / 480 - 16 | | 64 / 240-1 | |
| Motorleistung, 400 Volt | 2,2 kW | | 4 kW | | 7,5 kW | |
| Gewicht Modell 1.000 mm | 700 kg | | 2.210 kg | | 2.800 kg | |
| | Bestell-nummer | | Bestell-nummer | | Bestell-nummer | |
| Spitzenweite 1.000 | **88600** | | **88620** | | **88670** | |
| Spitzenweite 1.500 | - | | **88621** | | **88671** | |
| Spitzenweite 2.000 | - | | - | | **88672** | |
| Spitzenweite 3.000 | - | | - | | - | |
| Spitzenweite 4.000 | - | | - | | - | |
| Spitzenweite 5.000 | - | | - | | - | |
| Spitzenweite 6.000 | - | | - | | - | |





PREMIUM CU 1320



**Serienausstattung:**

> Alle Modelle mit einer Kupplung für Rechts-/Linkslauf
> Demontierbare Bettbrücke
> Zahnräder aus Chrom-Nickel-Stahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen
> Elektromechanische Drehspindel-Fußbremse
> Kühlmittelsystem mit Rücklauf
> Präzise Schlittenführungen, einstellbar
> Abgedeckte Trapezgewindespindel, gehärtet und präzisionsgeschliffen

**Sonderausstattung:**

> Digitale 3-Achs-Positionsanzeige
> Vierbacken-Planscheibenfutter
> Mitlauflünette
> Stehlünette mit Kugellagerführung
> Planscheibe
> Vierbacken-Drehfutter
> Kegeldreheinrichtung

| Modell | PREMIUM CU 630 | | PREMIUM CU 1000 | | PREMIUM CU 1320 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Spitzenhöhe | 315 mm | | 500 mm | | 625 mm | |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 630 / 430 mm | | 1.090 / 690 mm | | 1.320 / 940mm | |
| Drehdurchmesser ohne Brücke | 830 mm | | 1.250 mm | | 1.500 mm | |
| Bettbreite | 400 mm | | 700 mm | | 700 mm | |
| Spindelbohrung | 103 mm | | 155 mm | | 155 mm | |
| Spindeldrehzahlen Anzahl / Bereich | 21 / 12,5 - 1.250 UpM | | 24 / 6,3 - 1.250 UpM | | 24 / 5 - 1.000 UpM | |
| Metrische Modulgewinde | 64 / 0,125 - 30 mm | | 80 / 0,125 - 120 mm | | 80 / 0,125 - 120 mm | |
| Zoll Modulgewinde, Gänge G/“ | 64 / 240 - 1 | | 80 / 240 - 1/4 | | 80 / 240 - 1/4 | |
| Motorleistung, 400 Volt | 11 kW | | 22 kW | | 22 kW | |
| Gewicht Modell 1.500 mm | 3.160 kg | | 6.550 kg | | 6.990 kg | |
| | Bestell-nummer | | Bestell-nummer | | Bestell-nummer | |
| Spitzenweite 1.000 | - | | - | | - | |
| Spitzenweite 1.500 | **88643** | | **88630** | | **88690** | |
| Spitzenweite 2.000 | **88644** | | - | | - | |
| Spitzenweite 3.000 | **88645** | | **88631** | | **88691** | |
| Spitzenweite 4.000 | - | | **88632** | | **88692** | |
| Spitzenweite 5.000 | - | | **88633** | | **88693** | |
| Spitzenweite 6.000 | - | | **88634** | | **88694** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Drehmaschinen Serie PREMIUM CU



PREMIUM CU 325 RD



PREMIUM CU 630 RD

Made in EU



**Sonderzubehör:**
Digitale Positionsanzeige „SINO“



**Jetzt GRATIS:**
Hochwertiges RÖHM-Stahldrehfutter
(Ø 315 mm)



**Jetzt GRATIS:**
5-teiliges Stahlhalterset für raschen
Werkzeugwechsel (Modell MC)



Support-Control Steuerhebel
(außer CU 325 RD)

| Modell | PREMIUM CU 325 RD | | PREMIUM CU 400 RD | | PREMIUM CU 500 RD | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Spitzenhöhe | 165 mm | | 200 mm | | 250 mm | |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 325 / 190 mm | | 460 / 235 mm | | 500 / 300 mm | |
| Drehdurchmesser ohne Brücke | 440 mm | | 550 mm | | 700 mm | |
| Bettbreite | 200 mm | | 320 mm | | 400 mm | |
| Spindelbohrung | 32 mm | | 52 mm | | 72 mm | |
| Drehzahlbereiche, stufenlos | 2-stufig, 85 - 2.200 UpM | | 4-stufig, 50 - 2.240 UpM | | 3-stufig, 20 - 2.000 UpM | |
| Metrische Modulgewinde | 19 / 0,1 - 1,75 mm | | 40 / 0,0625 - 1,875 mm | | 64 / 0,125 - 30 mm | |
| Zoll Modulgewinde, Gänge G/“ | 19 / 70 - 4 | | 40 / 480 - 16 | | 64 / 240-1 | |
| Motorleistung, 400 Volt | 2,2 kW | | 7,5 kW | | 11 kW | |
| Gewicht Modell 1.000 mm | 700 kg | | 1.590 kg | | 2.650 kg | |
| | Bestell-nummer | | Bestell-nummer | | Bestell-nummer | |
| Spitzenweite 1.000 | **88601** | | **88625** | | **88680** | |
| Spitzenweite 1.500 | - | | **88626** | | **88681** | |
| Spitzenweite 2.000 | - | | - | | **88682** | |
| Spitzenweite 3.000 | - | | - | | - | |
| Spitzenweite 4.000 | - | | - | | - | |
| Spitzenweite 5.000 | - | | - | | - | |
| Spitzenweite 6.000 | - | | - | | - | |






PREMIUM CU 1320 RD

Made in EU

**Serienausstattung:**
- > Alle Modelle mit Frequenzumformer
- > Demontierbare Bettbrücke
- > Zahnräder aus Chrom-Nickel-Stahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- > Elektromechanische Drehspindel-Fußbremse
- > Kühlmittelsystem mit Rücklauf
- > Präzise Schlittenführungen, einstellbar
- > Abgedeckte Trapezgewindespindel, gehärtet und präzisionsgeschliffen

**Sonderausstattung:**
- > Digitale 3-Achs-Positionsanzeige
- > Vierbacken-Planscheibenfutter
- > Mitlauflünette
- > Stehlünette mit Kugellagerführung
- > Planscheibe
- > Vierbacken-Drehfutter
- > Kegeldreheinrichtung



| Modell | PREMIUM CU 630 RD | | PREMIUM CU 1000 RD | | PREMIUM CU 1320 RD | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Spitzenhöhe | 315 mm | | 500 mm | | 625 mm | |
| Drehdurchmesser über Bett / Schlitten | 630 / 430 mm | | 1.090 / 690 mm | | 1.320 / 940mm | |
| Drehdurchmesser ohne Brücke | 830 mm | | 1.250 mm | | 1.500 mm | |
| Bettbreite | 400 mm | | 700 mm | | 700 mm | |
| Spindelbohrung | 103 mm | | 155 mm | | 155 mm | |
| Drehzahlbereiche, stufenlos | 3-stufig, 16 - 1.250 UpM | | 4-stufig, 3,7 - 1.000 UpM | | 4-stufig, 3,7 - 1.000 UpM | |
| Metrische Modulgewinde | 64 / 0,125 - 30 mm | | 80 / 0,125 - 120 mm | | 80 / 0,125 - 120 mm | |
| Zoll Modulgewinde, Gänge G/“ | 64 / 240 - 1 | | 80 / 240 - 1/4 | | 80 / 240 - 1/4 | |
| Motorleistung, 400 Volt | 11 kW | | 30 kW | | 30 kW | |
| Gewicht Modell 1.500 mm | 3.160 kg | | 6.550 kg | | 6.990 kg | |
| | Bestell-nummer | | Bestell-nummer | | Bestell-nummer | |
| Spitzenweite 1.000 | - | | - | | - | |
| Spitzenweite 1.500 | **88640** | | **88635** | | **88695** | |
| Spitzenweite 2.000 | **88641** | | - | | - | |
| Spitzenweite 3.000 | **88642** | | **88636** | | **88696** | |
| Spitzenweite 4.000 | - | | **88637** | | **88697** | |
| Spitzenweite 5.000 | - | | **88638** | | **88698** | |
| Spitzenweite 6.000 | - | | **88639** | | **88699** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm




LRGM 2050x3 mm

## LRGM - Leichte Motorscheren

### Hohe Qualitätsstandards

- Hohe Schnittgenauigkeit
- Geschweißte Monoblock-Stahlkonstruktion mit sehr guter Schwingungsdämpfung
- Beidseitig verwendbare Spezialstahlmesser, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Präziser Hinteranschlag mit Handrad und Messskala, Verstellbereich 0-750 mm
- Parallelführung der Messer für exakte Schnittqualität

### Optimales Handling

- Auflagetisch mit Kugelrollen für mühelose Blechpositionierung
- Auflagearme und Seitenanschlag
- Zwei Betriebsarten Manuell und Automatik
- Übersichtliche Steuerungskonsole LRGM mit Bedientasten
- Mobile Bediensäule mit Fußauslöser für Automatikbetrieb



ELGO NC-Steuerung (nur bei NC-Modelle)
Einfach bedienbare, numerische Steuerung zur Programmierung des Hinteranschlags. Rasche Schnittlängeneingabe und manuelle Einzelbedienung per Tastendruck

| Tafelblechschere LRGM | Schnittlänge | Schnitt-leistung 42 kg/mm² | Hubanzahl max. | Antrieb Motor-leistung | Hinteranschlag Verstellbereich | Länge | Breite | Höhe | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | mm | mm | 1/min | kW | mm | mm | mm | mm | kg | | |
| **LRGM 1550x3 mm** | 1.550 | 3,0 | 35 | 3 | 750 | 2.150 | 2.150 | 1.310 | 1.550 | **81334** | |
| **LRGM 1550x3 mm NC** | 1.550 | 3,0 | 35 | 3 | 750 | 2.150 | 2.150 | 1.310 | 1.560 | **81320** | |
| **LRGM 2050x3 mm** | 2.050 | 3,0 | 35 | 4 | 750 | 2.700 | 2.150 | 1.310 | 1.760 | **81336** | |
| **LRGM 2050x3 mm NC** | 2.050 | 3,0 | 35 | 4 | 750 | 2.700 | 2.150 | 1.310 | 1.760 | **81321** | |
| **LRGM 2550x2,5 mm** | 2.550 | 2,5 | 35 | 4 | 750 | 3.200 | 2.150 | 1.310 | 1.960 | **81337** | |
| **LRGM 2550x2,5 mm NC** | 2.550 | 2,5 | 35 | 4 | 750 | 3.200 | 2.150 | 1.310 | 1.970 | **81322** | |
| **LRGM 2050x4 mm NC** | 2.050 | 4,0 | 41 | 7,5 | 750 | 2.700 | 2.150 | 1.450 | 3.010 | **81346** | |
| **LRGM 2550x4 mm NC** | 2.550 | 4,0 | 41 | 7,5 | 750 | 3.200 | 2.150 | 1.450 | 3.510 | **81347** | |
| **LRGM 3050x4 mm NC** | 3.050 | 4,0 | 41 | 7,5 | 750 | 3.700 | 2.150 | 1.450 | 4.010 | **81348** | |




HGS-A 3100x6

Jetzt mit CybTouch 8

## Hydraulische Tafelblechschere Serie HGS-A

- Robustes Industriemodell aus modernster Fertigung
- Hohe Schnittgenauigkeit
- Geschweißte, sehr stabile und spannungsfreie Monoblock-Stahlkonstruktion mit hervorragender Schwingungsdämpfung
- Leistungsstarke Hydraulikzylinder gehont und verchromt
- Automatische Schnittspalteinstellung für Qualitätsschnitte von unterschiedlichen Materialstärken
- Schnittlänge 2.100 -4.100 mm
- Schnittleistung bis 8 mm 42 kg/mm²
- Hinteranschlag Verstellbereich: 1.000 mm
- CybTouch 8 Steuerung serienmäßig
- Umfangreiche Sonderausstattung natürlich bei ELMAG® erhältlich!

| Hydraulische Tafelblechschere HGS-A | Schnittlänge | Schnittleistung 42 kg/mm² | Schnittleistung 70 kg/mm² | Schnittspalt min. | Schnittspalt max. | Hubanzahl max. | Niederhalter | Niederhalt-druck | Hauptantrieb Motorleistung | Hinteranschlag Motorleistung | Hinteranschlag Verstellbereich | Verstell-geschwindigkeit | Länge | Breite | Höhe | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | mm | mm | mm | mm | mm | 1/min | Anz. | t | kW | kW | mm | mm/s | mm | mm | mm | kg | | |
| **HGS-A 2100x6 mm** | 2.100 | 6 | 4 | 0,05 | 0,8 | 28 | 11 | 9 | 11 | 0,75 | 1.000 | 110 | 3.010 | 2.410 | 1.640 | 4.250 | **81355** | |
| **HGS-A 2100x8 mm** | 2.100 | 8 | 4 | 0,05 | 1,0 | 20 | 11 | 12 | 15 | 0,75 | 1.000 | 110 | 3.010 | 2.450 | 1.700 | 5.200 | **81356** | |
| **HGS-A 2600x6 mm** | 2.600 | 6 | 4 | 0,05 | 0,8 | 24 | 12 | 10 | 11 | 0,75 | 1.000 | 110 | 3.500 | 3.010 | 1.640 | 5.000 | **81351** | |
| **HGS-A 2600x8 mm** | 2.600 | 8 | 5 | 0,05 | 1,0 | 18 | 12 | 14 | 15 | 0,75 | 1.000 | 110 | 3.525 | 3.040 | 1.700 | 6.000 | **81352** | |
| **HGS-A 3100x6 mm** | 3.100 | 6 | 4 | 0,05 | 0,8 | 20 | 14 | 12 | 11 | 0,75 | 1.000 | 110 | 4.000 | 3.010 | 1.640 | 5.500 | **81350** | |
| **HGS-A 3100x8 mm** | 3.100 | 8 | 5 | 0,05 | 1,0 | 16 | 14 | 18 | 15 | 0,75 | 1.000 | 110 | 4.025 | 3.040 | 1.700 | 6.800 | **81353** | |
| **HGS-A 4100x6 mm** | 4.100 | 6 | 4 | 0,05 | 0,8 | 15 | 18 | 15 | 11 | 0,75 | 1.000 | 110 | 5.000 | 3.010 | 1.650 | 7.800 | **81354** | |



SBM 1270x2,0 HSS

## Schwenkbiegemaschinen HS & HSS manuell bedienbar

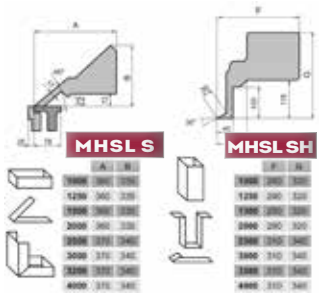
**SBM 1270 HS und HSS: Moderne Biegetechnik - optimales Handling**

- Arbeits- bzw. Abkantlänge max. 1.270 mm
- Blechstärke bis 2 mm
- Großer Biegewinkel 0 - 135°
- Biegewangensegmente aus hochlegiertem, geschliffenem Spezialstahl
- HS-Modelle: Oberwangensegmente entnehm- und verschiebbar, Biege- und Unterwange Monoblock
- HSS-Modelle: Ober- und Biegewangensegmente entnehm- und verschiebbar, Unterwange Monoblock
- Segmentbreiten 25/30/35/40/45/50/75/100/150/200/(250)/270 mm
- Öffnungsweite zwischen Ober- und Unterwange max. 48 mm
- Präzise Ober- und Biegewangenverstellung für rasche Anpassung an unterschiedliche Materialstärken
- Exzentertechnik für mühelose Biegewangenbetätigung
- Kräftiger Zylinder für kraftsparendes Arbeiten
- Robuste, sehr langlebige Konstruktion

| Schwenkbiegemaschinen | Blechstärke max. | Arbeitslänge max. | Oberwangen-segmente | Biegewangen-segmente | Unterwangen-Segmente | Öffnung max. | Biegewinkel | Länge | Breite | Höhe | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | mm | mm | | | | mm | ° | mm | mm | mm | kg | | |
| **SBM 1270x2,0mm HS 2,0** | 2,0 | 1.270 | 12 | 1 | 1 | 48 | 0-135 | 1.585 | 900 | 1.150 | 320 | **81107** | |
| **SBM 1270x2,0mm HSS 2,0** | 2,0 | 1.270 | 12 | 12 | 1 | 48 | 0-135 | 1.585 | 900 | 1.150 | 335 | **81108** | |

## Halbmotorische Schwenkbiegemaschinen MHSL-SH/S



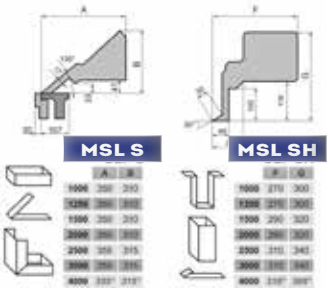

| Halbmotorische Schwenkbiegemaschinen | Biegelänge | Materialstärke 400 N/mm² | Materialstärke 600 N/mm² | Materialstärke Alu 275 N/mm² | Öffnung | Motorleistung Biegewange | Motorleistung Klemmung | Länge | Breite | Höhe | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | mm | mm | mm | mm | mm | kW | kW | mm | mm | mm | kg | | |
| **MHSL-SH 1020x3,0mm** | 1.020 | 3,0 | 2,0 | 5,0 | 140 | 1,1 | - | 1.950 | 710 | 1.280 | 860 | **81155** | |
| **MHSL-SH 1270x3,0mm** | 1.270 | 3,0 | 2,0 | 5,0 | 140 | 1,1 | - | 2.200 | 710 | 1.280 | 970 | **81156** | |
| **MHSL-SH 1520x3,0mm** | 1.520 | 3,0 | 2,0 | 5,0 | 140 | 1,1 | - | 2.450 | 710 | 1.280 | 1.060 | **81157** | |
| **MHSL-SH 2020x2,5mm** | 2.020 | 2,5 | 1,75 | 4,0 | 140 | 1,1 | - | 2.950 | 710 | 1.280 | 1.380 | **81158** | |
| **MHSL-S 1020x3,0mm** | 1.020 | 3,0 | 2,0 | 5,0 | 140 | 1,1 | - | 1.950 | 710 | 1.280 | 860 | **81150** | |
| **MHSL-S 1270x3,0mm** | 1.270 | 3,0 | 2,0 | 5,0 | 140 | 1,1 | - | 2.200 | 710 | 1.280 | 970 | **81151** | |
| **MHSL-S 1520x3,0mm** | 1.520 | 3,0 | 2,0 | 5,0 | 140 | 1,1 | - | 2.450 | 710 | 1.280 | 1.060 | **81152** | |
| **MHSL-S 2020x2,5mm** | 2.020 | 2,5 | 1,75 | 4,0 | 140 | 1,1 | - | 2.950 | 710 | 1.280 | 1.380 | **81153** | |



* = ELMAG-Spezialprogramm

## MSL-SH/S motorisch

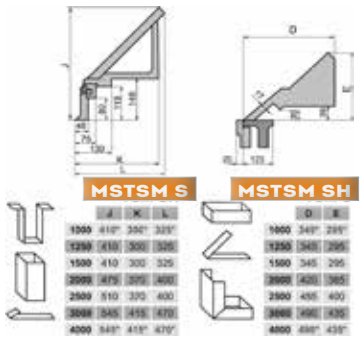



| Motorische Schwenkbiegemaschinen | Biegelänge | Materialstärke 400 N/mm² | Materialstärke 600 N/mm² | Materialstärke Alu 275 N/mm² | Öffnung | Motorleistung Biegewange | Motorleistung Klemmung | Länge | Breite | Höhe | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | mm | mm | mm | mm | mm | kW | kW | mm | mm | mm | kg | | |
| **MSL-SH 1020x3,5mm** | 1.020 | 3,5 | 2,0 | 5,0 | 140 | 1,1 | 0,75 | 1.950 | 800 | 1.200 | 1.360 | **81175** | |
| **MSL-SH 1270x3,0mm** | 1.270 | 3,0 | 2,0 | 5,0 | 140 | 1,1 | 0,75 | 2.200 | 800 | 1.200 | 1.470 | **81176** | |
| **MSL-SH 1520x3,0mm** | 1.520 | 3,0 | 2,0 | 4,5 | 140 | 1,1 | 0,75 | 2.450 | 800 | 1.200 | 1.580 | **81177** | |
| **MSL-SH 2020x2,5mm** | 2.020 | 2,0 | 1,5 | 4,0 | 140 | 1,1 | 0,75 | 2.950 | 800 | 1.200 | 1.760 | **81178** | |
| **MSL-S 1020x3,5mm** | 1.020 | 3,5 | 2,0 | 5,0 | 140 | 1,1 | 0,75 | 1.950 | 800 | 1.200 | 1.360 | **81170** | |
| **MSL-S 1270x3,0mm** | 1.270 | 3,0 | 2,0 | 5,0 | 140 | 1,1 | 0,75 | 2.200 | 800 | 1.200 | 1.470 | **81171** | |
| **MSL-S 1520x3,0mm** | 1.520 | 3,0 | 2,0 | 4,5 | 140 | 1,1 | 0,75 | 2.450 | 800 | 1.200 | 1.580 | **81172** | |
| **MSL-S 2020x2,5mm** | 2.020 | 2,5 | 1,5 | 4,0 | 140 | 1,1 | 0,75 | 2.950 | 800 | 1.200 | 1.760 | **81173** | |

## MSTSM-SH/S motorisch

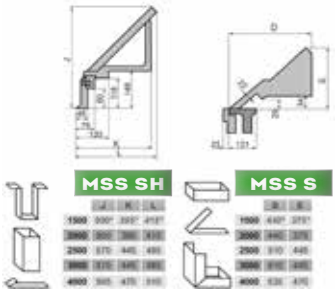



| Motorische Schwenkbiegemaschinen | Biegelänge | Materialstärke 400 N/mm² | Materialstärke 600 N/mm² | Materialstärke Alu 275 N/mm² | Öffnung | Motorleistung Biegewange | Motorleistung Klemmung | Länge | Breite | Höhe | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | mm | mm | mm | mm | mm | kW | kW | mm | mm | mm | kg | | |
| **MSTSM-SH 1270x4,0mm** | 1.270 | 4,0 | 2,5 | 5,0 | 90 | 3,0 | 0,75 | 2.352 | 1.100 | 1.560 | 2.300 | **81136** | |
| **MSTSM-SH 1520x3,5mm** | 1.520 | 3,5 | 2,25 | 4,75 | 90 | 3,0 | 0,75 | 2.650 | 1.100 | 1.560 | 2.700 | **81137** | |
| **MSTSM-SH 2020x3,0mm** | 2.020 | 3,0 | 2,0 | 4,5 | 90 | 3,0 | 0,75 | 3.100 | 1.100 | 1.560 | 3.050 | **81138** | |
| **MSTSM-SH 2520x2,5mm** | 2.520 | 2,5 | 1,5 | 3,5 | 90 | 3,0 | 0,75 | 3.600 | 1.100 | 1.560 | 3.600 | **81139** | |
| **MSTSM-SH 3020x2,0mm** | 3.020 | 2,0 | 1,2 | 3,0 | 90 | 3,0 | 0,75 | 4.100 | 1.100 | 1.560 | 4.300 | **81140** | |
| **MSTSM-SH 4020x1,5mm** | 4.020 | 1,5 | 1,0 | 2,0 | 90 | 3,0 | 0,75 | 5.100 | 1.100 | 1.560 | 5.600 | **81141** | |
| **MSTSM-S 1270x4,0mm** | 1.270 | 4,0 | 2,5 | 5,0 | 90 | 3,0 | 0,75 | 2.352 | 1.100 | 1.560 | 2.300 | **81130** | |
| **MSTSM-S 1520x3,5mm** | 1.520 | 3,5 | 2,25 | 4,75 | 90 | 3,0 | 0,75 | 2.650 | 1.100 | 1.560 | 2.700 | **81131** | |
| **MSTSM-S 2020x3,0mm** | 2.020 | 3,0 | 2,0 | 4,5 | 90 | 3,0 | 0,75 | 3.100 | 1.100 | 1.560 | 3.050 | **81132** | |
| **MSTSM-S 2520x2,5mm** | 2.520 | 2,5 | 1,5 | 3,5 | 90 | 3,0 | 0,75 | 3.600 | 1.100 | 1.560 | 3.600 | **81133** | |
| **MSTSM-S 3020x2,0mm** | 3.020 | 2,0 | 1,2 | 3,0 | 90 | 3,0 | 0,75 | 4.100 | 1.100 | 1.560 | 4.300 | **81134** | |
| **MSTSM-S 4020x1,5mm** | 4.010 | 1,5 | 1,0 | 2,0 | 90 | 3,0 | 0,75 | 5.100 | 1.100 | 1.560 | 5.600 | **81135** | |

## MSS-SH/S motorisch

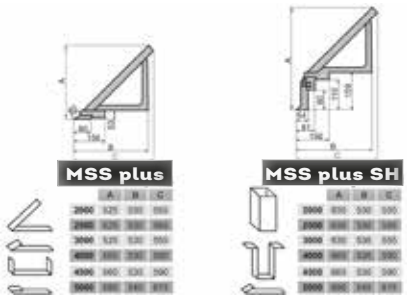



| Motorische Schwenkbiegemaschinen | Biegelänge | Materialstärke 400 N/mm² | Materialstärke 600 N/mm² | Materialstärke Alu 275 N/mm² | Öffnung | Motorleistung Biegewange | Motorleistung Klemmung | Länge | Breite | Höhe | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | mm | mm | mm | mm | mm | kW | kW | mm | mm | mm | kg | | |
| **MSS-SH 1520x5,0mm** | 1.520 | 5,0 | 3,0 | 6,0 | 90 | 4,0 | 1,1 | 2.620 | 1.150 | 1.660 | 3.350 | **81160** | |
| **MSS-SH 2020x4,0mm** | 2.020 | 4,0 | 2,5 | 6,0 | 90 | 4,0 | 1,1 | 3.120 | 1.150 | 1.660 | 3.900 | **81161** | |
| **MSS-SH 2520x3,5mm** | 2.520 | 3,5 | 2,2 | 5,0 | 90 | 4,0 | 1,1 | 3.620 | 1.150 | 1.660 | 4.500 | **81162** | |
| **MSS-SH 3020x3,0mm** | 3.020 | 3,0 | 2,0 | 4,5 | 90 | 4,0 | 1,1 | 4.120 | 1.150 | 1.660 | 5.200 | **81163** | |
| **MSS-S 1520x5,0mm** | 1.520 | 5,0 | 3,0 | 6,0 | 90 | 4,0 | 1,1 | 2.620 | 1.150 | 1.660 | 3.350 | **81165** | |
| **MSS-S 2020x4,0mm** | 2.020 | 4,0 | 2,5 | 6,0 | 90 | 4,0 | 1,1 | 3.120 | 1.150 | 1.660 | 3.900 | **81166** | |
| **MSS-S 2520x3,5mm** | 2.520 | 3,5 | 2,2 | 5,0 | 90 | 4,0 | 1,1 | 3.620 | 1.150 | 1.660 | 4.500 | **81167** | |
| **MSS-S 3020x3,0mm** | 3.020 | 3,0 | 2,0 | 4,5 | 90 | 4,0 | 1,1 | 4.120 | 1.150 | 1.660 | 5.200 | **81168** | |

## MSS Plus-SH motorisch NC




| Motorische Schwenkbiegemaschinen | Biegelänge | Materialstärke 400 N/mm² | Materialstärke 600 N/mm² | Materialstärke Alu 275 N/mm² | Öffnung | Motorleistung Biegewange | Motorleistung Klemmung | Länge | Breite | Höhe | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | mm | mm | mm | mm | mm | kW | kW | mm | mm | mm | kg | | |
| **MSS Plus SH 2020x8,0mm** | 2.020 | 8,0 | 5,0 | 10,0 | 240 | 2 x 4,0 | 4,0 | 3.520 | 1.300 | 1.750 | 5.350 | **81185** | |
| **MSS Plus SH 2520x7,0mm** | 2.520 | 7,0 | 4,2 | 8,0 | 240 | 2 x 4,0 | 4,0 | 4.020 | 1.300 | 1.750 | 6.080 | **81186** | |
| **MSS Plus SH 3020x6,0mm** | 3.020 | 6,0 | 3,5 | 7,0 | 240 | 2 x 4,0 | 4,0 | 4.520 | 1.300 | 1.750 | 6.950 | **81187** | |
| **MSS Plus 2020x8,0mm** | 2.020 | 8,0 | 5,0 | 10,0 | 240 | 2 x 4,0 | 4,0 | 3.520 | 1.300 | 1.750 | 5.350 | **81180** | |
| **MSS Plus 2520x7,0mm** | 2.520 | 7,0 | 4,2 | 8,0 | 240 | 2 x 4,0 | 4,0 | 4.020 | 1.300 | 1.750 | 6.080 | **81181** | |
| **MSS Plus 3020x6,0mm** | 3.020 | 6,0 | 3,5 | 7,0 | 240 | 2 x 4,0 | 4,0 | 4.520 | 1.300 | 1.750 | 6.950 | **81182** | |



* = ELMAG-Spezialprogramm

## CNC HAP - Synchronisierte hydraulische Abkantpressen mit 3-4 Achsen




CNC HAP 3100-120



Standard:
Präzises Hinteranschlagsystem der X-Achse mit AC-Antrieb

### Von extraleicht bis schwer

CNC HAP Abkantpressen bieten je nach Modell eine Biegeleistung von 40 bis 600 Tonnen und eine Biegelänge von 1.270 bis 6.100 mm.

### Höchste Maßhaltigkeit

CNC HAP Abkantpressen sind Hochleistungsmaschinen mit präziser Synchronisations- und Proportionalventil-Technologie. Sie erfüllen höchste Ansprüche an die Parallelität der Biegewerkzeuge und bieten eine sehr hohe Maßhaltigkeit. Die Synchronisations- und Linearführungstoleranz der Maschinenachsen beträgt nur ± 0,01 mm.

### Schnelle X-Achse, R möglich

CNC HAP-Modelle kommen serienmäßig mit drei automatisch angesteuerten Achsen. Die Positionierung der Vertikalachsen (Y1, Y2) erfolgt hydraulisch. Der Hinteranschlag (X) wird durch einen Elektromotor mit einer Geschwindigkeit von 230 mm/s versetzt. Zwei präzise Kugelumlaufspindeln sorgen für eine sehr genaue Positionierung. Optional ist eine vierte Maschinenachse (R) mit schnell laufendem Servoantrieb erhältlich.

| Hydraulische Abkantpresse CNC HAP 3 - 4 Achsen | Biegelänge | Biegeleistung max. | Eilgang Y-Achse | Geschwindigkeit Y-Achse * | Rückzug Y-Achse | Verfahrweg X-Achse | Motorleistung | Säulenabstand | Hub | Einbauhöhe | Ausladung | Tischhöhe | Tischbreite | Länge | Höhe | Breite | Öltankvolumen | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | | Standard | | | | | B | C | D | E | F | G | L | H | W | | | | |
| Modell | mm | t | mm/s | | | mm | kW | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | l | kg | | |
| **CNC HAP 1270x40t** | 1.270 | 40 | 140 | 17,0 | 170 | 800 | 5,5 | 1.050 | 170 | 387 | 350 | 850 | 90 | 2.150 | 2.300 | 1.650 | 80 | 3.050 | **81505** | |
| **CNC HAP 2100x40t** | 2.100 | 40 | 140 | 17,0 | 170 | 800 | 5,5 | 1.700 | 170 | 387 | 350 | 850 | 90 | 2.900 | 2.300 | 1.650 | 80 | 3.950 | **81506** | |
| **CNC HAP 2600x60t** | 2.600 | 60 | 200 | 14,0 | 165 | 800 | 7,5 | 2.200 | 275 | 530 | 410 | 900 | 90 | 3.750 | 2.750 | 1.960 | 150 | 6.050 | **81507** | |
| **CNC HAP 2600x135t** | 2.600 | 135 | 160 | 10,0 | 120 | 800 | 11,0 | 2.200 | 275 | 550 | 410 | 900 | 90 | 3.750 | 2.800 | 2.050 | 200 | 8.250 | **81508** | |
| **CNC HAP 3100x100t** | 3.100 | 100 | 200 | 9,5 | 155 | 800 | 7,5 | 2.600 | 275 | 530 | 410 | 900 | 90 | 4.250 | 2.800 | 1.950 | 150 | 7.450 | **81509** | |
| **CNC HAP 3100x135t** | 3.100 | 135 | 200 | 10,0 | 120 | 800 | 11,0 | 2.600 | 275 | 550 | 410 | 900 | 90 | 4.250 | 2.800 | 2.050 | 200 | 8.650 | **81510** | |
| **CNC HAP 3100x175t** | 3.100 | 175 | 180 | 10,0 | 135 | 800 | 15,0 | 2.600 | 275 | 550 | 410 | 900 | 90 | 4.250 | 2.800 | 2.150 | 200 | 9.450 | **81511** | |
| **CNC HAP 3100x220t** | 3.100 | 220 | 180 | 11,0 | 160 | 800 | 18,5 | 2.600 | 275 | 550 | 410 | 900 | 200 | 4.550 | 2.850 | 2.250 | 300 | 11.500 | **81512** | |
| **CNC HAP 3100x260t** | 3.100 | 260 | 140 | 11,0 | 135 | 800 | 22,0 | 2.600 | 275 | 550 | 410 | 900 | 220 | 4.550 | 2.900 | 2.350 | 300 | 15.000 | **81513** | |
| **CNC HAP 3100x320t** | 3.100 | 320 | 140 | 10,5 | 150 | 800 | 30,0 | 2.600 | 375 | 650 | 410 | 900 | 240 | 4.550 | 3.200 | 2.450 | 400 | 16.800 | **81514** | |
| **CNC HAP 3100x400t** | 3.100 | 400 | 110 | 8,4 | 130 | 1.000 | 30,0 | 2.550 | 375 | 650 | 510 | 1.000 | 240 | 4.550 | 3.470 | 2.650 | 400 | 20.840 | **81515** | |
| **CNC HAP 3760x175t** | 3.760 | 175 | 180 | 10,0 | 135 | 800 | 15,0 | 3.250 | 275 | 550 | 410 | 900 | 90 | 4.900 | 2.800 | 2.150 | 200 | 10.950 | **81516** | |
| **CNC HAP 3760x220t** | 3.760 | 220 | 180 | 11,0 | 160 | 800 | 18,5 | 3.250 | 275 | 550 | 410 | 900 | 160 | 5.100 | 2.900 | 2.250 | 300 | 12.600 | **81517** | |
| **CNC HAP 3760x320t** | 3.760 | 320 | 140 | 10,5 | 150 | 800 | 30,0 | 3.250 | 375 | 650 | 410 | 900 | 220 | 5.100 | 3.150 | 2.450 | 400 | 20.000 | **81518** | |
| **CNC HAP 4100x135t** | 4.100 | 135 | 200 | 10,0 | 120 | 800 | 11,0 | 3.600 | 275 | 550 | 410 | 900 | 90 | 5.100 | 2.800 | 2.100 | 200 | 10.650 | **81519** | |
| **CNC HAP 4100x175t** | 4.100 | 175 | 180 | 10,0 | 135 | 800 | 15,0 | 3.600 | 275 | 550 | 410 | 900 | 90 | 5.100 | 2.850 | 2.150 | 200 | 11.950 | **81520** | |
| **CNC HAP 4100x220t** | 4.100 | 220 | 180 | 11,0 | 160 | 800 | 18,5 | 3.600 | 275 | 550 | 410 | 900 | 160 | 5.150 | 3.000 | 2.250 | 300 | 13.800 | **81521** | |
| **CNC HAP 4100x260t** | 4.100 | 260 | 140 | 11,0 | 135 | 800 | 22,0 | 3.600 | 275 | 550 | 410 | 900 | 200 | 5.150 | 3.000 | 2.350 | 300 | 16.700 | **81522** | |
| **CNC HAP 4100x320t** | 4.100 | 320 | 140 | 10,5 | 150 | 800 | 30,0 | 3.600 | 375 | 650 | 410 | 900 | 220 | 5.350 | 3.150 | 2.450 | 400 | 21.750 | **81523** | |
| **CNC HAP 4100x400t** | 4.100 | 400 | 110 | 8,4 | 130 | 1.000 | 30,0 | 3.550 | 375 | 650 | 510 | 1.000 | 240 | 5.450 | 3.470 | 2.650 | 400 | 26.330 | **81524** | |
| **CNC HAP 6100x600t** | 6.100 | 600 | 80 | 8,3 | 75 | 1.000 | 37,0 | 5.100 | 375 | 675 | 510 | 900 | 350 | 7.900 | 3.900 | 2.900 | 500 | 47.900 | **81529** | |



SPS 65

## Hydraulische Profilstahlscheren & Lochstanzen Serie SPS

> Einzel- und Doppelkolbensysteme
> Hoher Druck, hohe Hubzahl
> Ergonomisches Handling
> Rasche Werkstückpositionierung, ideal für Serienproduktion
> Präziser Näherungsschalter, einfach einstellbar
> Umfangreiche Sonderausstattung wie Stempel und Matrizen, Spezialmesser, Abkantwerkzeuge, Stanzwerkzeuge usw. natürlich bei ELMAG® erhältlich!

| Modell | Hydr. Druckkraft | Hydraulik-kolben | Stanz-Ø x Materialstärke max. | Rundstahl Querschnitt max. | Vierkantstahl Querschnitt max. | Winkelstahl Schnittwinkel 90° | Flachstahl-stärke max. | Motor-leistung | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | t | Anz. | mm | mm | mm | mm | mm | W | kg | | |
| **SPS 45** | 45 | 1 | Ø 22 x 15 | Ø 30 | 25 x 25 | 100x100x10 | 200 x 15 | 4.000 | 1.165 | **83151** | |
| **SPS 60** | 60 | 1 | Ø 28 x 15 | Ø 40 | 35 x 35 | 120x120x12 | 200 x 20 | 4.000 | 1.440 | **83152** | |
| **SPS 65** | 65 | 2 | Ø 26 x 20 | Ø 45 | 45 x 45 | 120x120x12 | 300 x 20 | 5.500 | 1.600 | **83153** | |
| **SPS 85** | 85 | 2 | Ø 33 x 20 | Ø 50 | 50 x 50 | 150x150x15 | 380 x 20 | 7.500 | 2.315 | **83154** | |
| **Weitere Modelle auf Anfrage lieferbar!** | | | | | | | | | | | |



AS-M 1050 x 3,0 mm

## Rundbiegemaschinen Serie AS & AS-M

> Für das Einrollen von Fein- und Mittelblech aus Stahl, Edelstahl und Aluminium konzipiert
> Kontrollierte Fertigung von Blechbiegeradien und die Herstellung von Halbfertigprodukten wie Rohre, Rohrstutzen und -säulen, Rinnen und Halbschalen, Behältermäntel, Lüftungsleitungen und Rundisolierungen
> Umfangreiche Sonderausstattung wie induktionsgehärtete Stahlwalzen usw. natürlich bei ELMAG® erhältlich!

| Modell | Manuell | Motorisch | Arbeitslänge max. | Oberwalzen-durchmesser | Motorleistung | Netzanschluss | Netzfre-quenz | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | mm | W | V | Hz | kg | | |
| **AS 1050x1,5 mm** | • | - | 1.050 | 70 | - | - | - | 290 | **83122** | |
| **AS 1250x1,5 mm** | • | - | 1.250 | 75 | - | - | - | 430 | **83124** | |
| **AS 1550x1,0 mm** | • | - | 1.550 | 70 | - | - | - | 420 | **83126** | |
| **AS 1050x3,0 mm** | • | - | 1.050 | 90 | - | - | - | 540 | **83105** | |
| **AS 1250x2,5 mm** | • | - | 1.250 | 90 | - | - | - | 470 | **83106** | |
| **AS-M 1050x1,5 mm** | - | • | 1.050 | 70 | 1.100 | 400 | 50-60 | 320 | **83112** | |
| **AS-M 1250x1,5 mm** | - | • | 1.250 | 75 | 1.100 | 400 | 50-60 | 460 | **83115** | |
| **AS-M 1550x1,0 mm** | - | • | 1.550 | 70 | 1.100 | 400 | 50-60 | 450 | **83116** | |
| **AS-M 1050x3,0 mm** | - | • | 1.050 | 90 | 1.100 | 400 | 50-60 | 570 | **83100** | |
| **AS-M 1250x2,5 mm** | - | • | 1.250 | 90 | 1.100 | 400 | 50-60 | 500 | **83101** | |
| **Weitere Modelle auf Anfrage lieferbar!** | | | | | | | | | | |




APK 35

## Ringbiegemaschinen Serie APK

> Vom einfachen Biegeradius bis zum Vollkreis - die APK-Ringbiegemaschinen ermöglichen das präzise Einrollen von Stangenmaterialien wie Flach-, Vierkant-, Rund-, Rohr- und Formstahl
> Herz der APK-Modelle ist jeweils ein kräftiger Antriebmotor mit langlebigem Untersetzungsgetriebe
> Das Rollengetriebe - mit Qualitätslagern und spezialgehärteten Zahnrädern - ist mittels Rutschkupplung vor Überlastung geschützt
> Umfangreiche Sonderausstattung wie Biegerollen für Rundrohre, Formrohre usw. natürlich bei ELMAG® erhältlich!

| Modell | Rollen-Ø oben | Rollen-Ø unten | Achsen-Ø oben | Achsen-Ø unten | Antriebs-rollen | Vorschubge-schwindigkeit | Antriebs-motor | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | Anz. | m/min | W | kg | | |
| **APK 30** | 137 | 132 | 35 | 30 | 2 | 2,1 | 750 | 185 | **83130** | |
| **APK 35** | 155 | 155 | 50 | 50 | 2 | 4,3 | 1.500 | 400 | **83132** | |
| **APK 45** | 162 | 152 | 50 | 40 | 3 | 3,3 | 1.500 | 500 | **83134** | |
| **APK 50** | 157 | 157 | 50 | 50 | 2 | 2,95 | 1.100 | 500 | **83135** | |
| **Weitere Modelle auf Anfrage lieferbar!** | | | | | | | | | | |




AKM 4,0 mm



AK 0,8 mm / AK 1,2 mm



AKM 1,2 mm

## Sickenmaschinen Serie AK(M)

> Leichte, manuell und mechanisch bedienbare Sickenmaschinen
> Verarbeitbare Blechdicke bis 4,0 mm
> Mitlaufrolle mit mechanischer Einstellvorrichtung
> Einstellbarer, geschliffener Tiefenanschlag für präzise Blechführung
> Stabiler Gusseisen- bzw. Stahlrahmen
> Spezialwalzen-Sets als Sonderzubehör bei ELMAG® erhätlich!

| Sickenmaschine | | AK | AK | AKM | AKM | AKM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blechdicke max.[1)] | mm | 0,80 | 1,25 | 1,25 | 2,5 | 4,0 |
| Schaftlänge | mm | 200 | 250 | 250 | 260 | 260 |
| Walzendurchmesser | mm | 53 | 62 | 62 | 92 | 132 |
| Drehzahl | UpM | manuell | manuell | 32 | 16 | 12 |
| Motorleistung | W | - | - | 700 | 1.500 | 2.000 |
| Netzanschluss | V/Hz | - | - | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Länge | mm | 300 | 600 | 700 | 1.200 | 1.500 |
| Breite | mm | 200 | 350 | 600 | 700 | 800 |
| Höhe | mm | 500 | 550 | 1.300 | 1.200 | 1.200 |
| Gewicht | kg | 35 | 50 | 170 | 295 | 350 |
| Serienausstattung: | | | | | | |
| 5 Standardwalzen-Sets | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Mechanische Einstellvorrichtung | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Einstellbarer Tiefenanschlag | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Maschinengestell | | - | - | ■ | ■ | ■ |
| Mobile Bediensäule mit Fußpedal | | - | - | ■ | ■ | ■ |
| Betriebsanleitung / CE | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bestellnummer | | **83170** | **83171** | **83172** | **83173** | **83174** |

1) = Streckgrenze 240 N/mm²

# WPMH blue - Hydraulische Werkstattpressen










## WPMH 15/2-T

- Tischmodell, Pressleistung bis 15 t
- Einlassgröße max. 550x550 mm

## WPMH 20/2

- Säulenmodell, Pressleistung bis 20 t
- Einlassgröße max. 610x1.000 mm

## WPMH Profi-Modelle

- Mit Fußpedal und Handpumpe
- Sehr robuste Industrieausführung

## WPMH - Pressleistung bis 15, 20, 30 oder 50 t

- Manuell bedienbare Hydraulikpressen
- Biegen und Ausrichten von Achsen, Wellen und Profilen
- Einpressen/Austreiben von Lagern, Buchsen, Stiften, Wellen, Passfedern
- Formpressen von Rohren
- Stanzen mit Spezialstempeln
- Sehr gute Eignung für Belastungstests, Material- und Schweißnahtprüfungen
- Einlassgrößen von 550x550 mm bis 790x1.030 mm
- Lochführungsrahmen mit Absteckbolzen für Pressentischverstellung
- Einzelmodelle mit Pressentischwinde für manuelle Höhenverstellung
- Hydraulikzylinder längs verschiebbar
- Druckaufbau mittels Handpumpe, sehr präzises Hydrauliksystem
- Automatische Umschaltung zwischen Leerlauf- und Arbeitsgeschwindigkeit
- Automatische Kolbenrückstellung
- Überlast-Sicherheitsventil
- Ausstattung mit Pressdruckmanometer
- Verchromter Zylinderkolben
- Zweiteilige Pressentischauflage mit Auflageböcken in V-Form
- Robuste Schweißkonstruktion

| Hydraulische Werkstattpresse | | | WPMH 15/2-T | WPMH 20/2 | WPMH 20-Profi | WPMH 30-Profi | WPMH 50-Profi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Technikdaten** | | | | | | | |
| Pressleistung max. | | t | 15 | 20 | 20 | 30 | 50 |
| Hydraulischer Antrieb Handpumpe | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Fußpedal für Pumpe | | | - | - | ■ | ■ | ■ |
| Zwei Antriebsgeschwindigkeiten | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Automatische Kolbenrückstellung | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hydraulikzylinder seitlich verstellbar | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pressentischwinde (Höhenverstellung) | | | - | - | - | ■ | ■ |
| Säulenmodell | | | - | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Abmessungen** | | | | | | | |
| A | Maschinenhöhe | mm | 1.350 | 1.900 | 1.750 | 1.920 | 2.000 |
| B | Maschinenlänge ohne Pumpe | mm | 690 | 770 | 870 | 990 | 990 |
| C | Maschinenbreite | mm | 500 | 600 | 650 | 650 | 650 |
| D | Einlasslänge | mm | 550 | 610 | 690 | 790 | 790 |
| E | Trägerbreite | mm | 150 | 150 | 180 | 200 | 210 |
| I+H | Einlasshöhe max. | mm | 550 | 1.000 | 950 | 1.030 | 1.000 |
| F | Maschinenlänge mit Pumpe | mm | 900 | 950 | 1.010 | 1.240 | 1.400 |
| | Kolbenhub | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 150 |
| Gewicht | | kg | 105 | 140 | 210 | 280 | 360 |
| **Serienausstattung** | | | | | | | |
| Überlast-Sicherheitsventil | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pressdruckmanometer | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zylinderkolben verchromt | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pressentisch mit Absteckbolzen | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Auflageblöcke V-Form | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Betriebsanleitung / CE | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Bestelldaten** | | | | | | | |
| Bestellnummer | | | **81901** | **81910** | **81913** | **81914** | **81915** |

| Druckdornsätze sechsteilig mit Lochplatte | WPMH 15/2-T | WPMH 20/2 | WPMH 20-Profi | WPMH 30-Profi | WPMH 50-Profi |
|---|---|---|---|---|---|
| Druckdornsatz Ø 5/10/14/18/24/29 | **81931** | **81930** | **81933** | **81934** | **81935** |

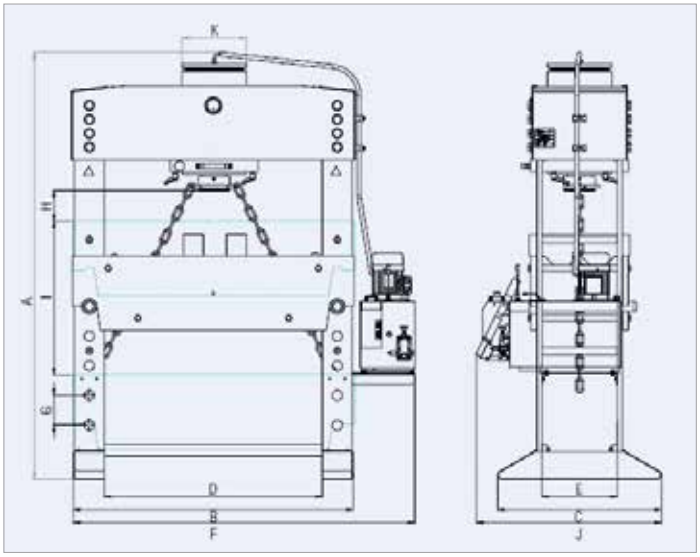


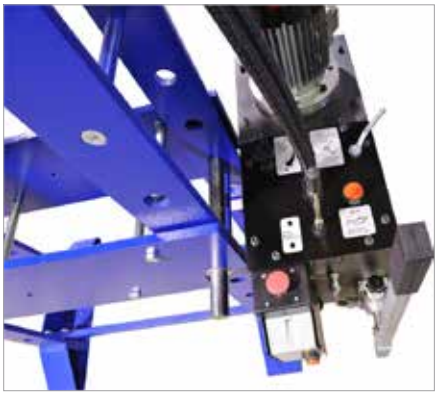
* = ELMAG-Spezialprogramm

## WPMEH blue - Elektrohydraulische PREMIUM-Werkstattpressen




WPMEH 100





**Ergonomische Bedienstation**

- > Nothalt
- > Bedienhebel Auf/Ab
- > Manuelle Handpumpe
- > Schaltventil für Permanent-Arbeitsgeschwindigkeit

| Elektrohydraulische PREMIUM Werkstattpressen | | | WPMEH 30/2 | WPMEH 60/2-K | WPMEH 100/2-K | WPMEH 160/2-K |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Technikdaten | | | | | | |
| Pressleistung max. | | t | 30 | 60 | 100 | 160 |
| Elektrohydraulischer Antrieb | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zwei Antriebsgeschwindigkeiten | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hydraulikzylinder seitlich verstellbar | | | - | ■ | ■ | ■ |
| Manuelle Handpumpe | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pressentischkette (Höhenverstellung) | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Antriebsleistung | | | | | | |
| Öldurchfluss Stufe 1/2 | | l/min | 2,82/ 11,84 | 2,82/ 11,84 | 5,64/ 17,2 | 7,1/ 27,6 |
| Kolbengeschwindigkeit Stufe 1/2 | | mm/s | 9,8/3,57 | 8,69/2,07 | 7,54/2,47 | 7,48/2,4 |
| Rücklaufgeschwindigkeit | | mm/s | 18,11 | 10,79 | 9,06 | 9,35 |
| Motorleistung | | kW | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 3 |
| Netzanschluss | | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Abmessungen | | | | | | |
| A | Maschinenhöhe | mm | 2.120 | 2.120 | 2.140 | 2.200 |
| B | Maschinenlänge ohne Pumpe | mm | 1.000 | 1.000 | 1.350 | 1.410 |
| C | Maschinenbreite | mm | 695 | 695 | 755 | 825 |
| D | Einlasslänge | mm | 750 | 750 | 1.100 | 1.100 |
| E | Trägerbreite | mm | 260 | 260 | 300 | 380 |
| I+H | Einlasshöhe max. | mm | 950 | 947 | 930 | 930 |
| G | Maschinenlänge mit Pumpe | mm | 1.315 | 1.315 | 1.665 | 1.725 |
| J | Maschinenbreite mit Pumpe | mm | 805 | 805 | 865 | 935 |
| | Kolbenhub | mm | 380 | 380 | 380 | 400 |
| Gewicht | | kg | 385 | 540 | 970 | 1.195 |
| Serienausstattung | | | | | | |
| Überlast-Sicherheitsventil | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pressdruckmanometer | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Schaltventil Auf/Ab | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zylinderkolben verchromt | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pressentisch mit Absteckbolzen | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Betriebsanleitung / CE | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bestelldaten | | | | | | |
| Bestellnummer | | | **81805** | **81811** | **81816** | **81817** |

| Sonderzubehör | WPMEH 30/2 | WPMEH 60/2-K | WPMEH 100/2-K | WPMEH 160/2-K |
|---|---|---|---|---|
| Auflageblöcke V-Form | **81860** | **81860** | **81861** | **81862** |

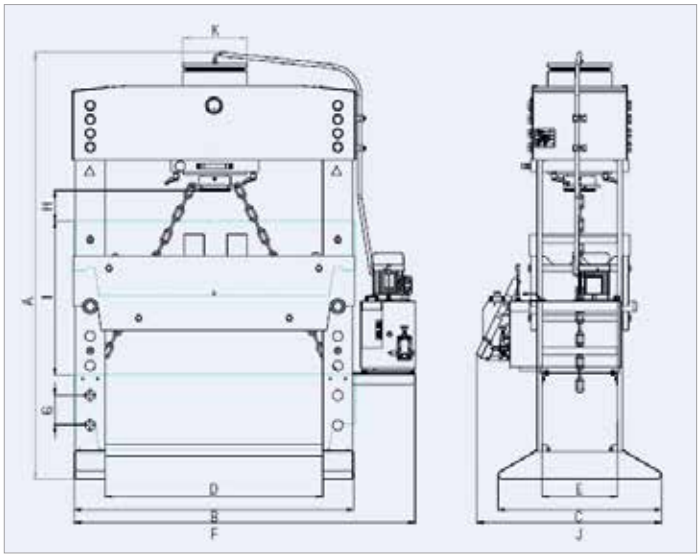
# PREMIUM WPMEH blue - Elektrohydraulische Werkstattpressen XL

**SONDERAUSFÜHRUNG**

**Sonderausführungen/Konstruktionen auf Anfrage erhältlich!**




WPMEH 100/1500 mm



## WPMEH XL - Pressleistung bis 300

- Hydraulikpressen mit Elektroantrieb
- Kräftiges Biegen, Richten, Stanzen und leichte Tiefzieharbeiten (5 %)
- Lochführungsrahmen mit Absteckbolzen für Presstischverstellung
- Mit Presstischkette für komfortable Höhenverstellung
- Inkl. 230 V Steckdose
- Verchromte Zylinderkolben
- Robuste Schweißkonstruktion



Verchromter Kolben mit abschraubbarem Deckel



Verstellbarer Arbeitstisch




Verschiebbarer Zylinder rechts/links

| Elektrohydraulische PREMIUM Werkstattpressen XL | | WPMEH 100/2 | WPMEH 160/2 | WPMEH 200/2 | WPMEH 300/2 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Technikdaten** | | | | | |
| Pressleistung max. | t | 100 | 160 | 200 | 300 |
| Elektrohydraulischer Antrieb | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zwei Antriebsgeschwindigkeiten | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hydraulikzylinder seitlich verstellbar | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Manuelle Handpumpe | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pressentischkette (Höhenverstellung) | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Antriebsleistung** | | | | | |
| Öldurchfluss Stufe 1/2 | l/min | 5,64/17,2 | 7,1/27,6 | 7,1/27,6 | 12/33 |
| Kolbengeschwindigkeit Stufe 1/2 | mm/s | 7,54/2,47 | 7,48/2,4 | 5,73/1,84 | 4,9/1,8 |
| Rücklaufgeschwindigkeit | mm/s | 9,06 | 9,35 | 7,08 | 6,2 |
| Motorleistung | kW | 2,2 | 3 | 3 | 5,5 |
| Netzanschluss | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 |
| **Abmessungen** | | | | | |
| A Maschinenhöhe | mm | 2.080 | 2.270 | 2.270 | 2.250 |
| B Maschinenlänge ohne Pumpe | mm | 1.750 | 1.810 | 1.610 | 2.120 |
| C Maschinenbreite | mm | 755 | 825 | 865 | 985 |
| D Einlasslänge | mm | 1.500 | 1.500 | 1.300 | 1.750 |
| E Trägerbreite | mm | 300 | 380 | 410 | 500 |
| I+H Einlasshöhe max. | mm | 880 | 930 | 930 | 711 |
| G Maschinenlänge mit Pumpe | mm | 2.065 | 2.125 | 1.925 | 2.550 |
| J Maschinenbreite mit Pumpe | mm | 865 | 935 | 975 | 1.085 |
| Kolbenhub | mm | 380 | 400 | 400 | 480 |
| Gewicht | kg | 1.145 | 1.430 | 1.690 | 3.150 |
| **Serienausstattung** | | | | | |
| Überlast-Sicherheitsventil | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pressdruckmanometer | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Schaltventil Auf/Ab | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zylinderkolben verchromt | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pressentisch mit Absteckbolzen | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Auflageblöcke V-Form | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Betriebsanleitung / CE | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Bestelldaten** | | | | | |
| Bestellnummer | | **81820** | **81821** | **81822** | **81823** |




MKS 315 RLSS-N

## Metall-Kreissägemaschinen
## Serie MKS RLSS-N SUPER-SET

- Inkl. Kühlmitteleinrichtung
- Für Stahl, Eisen, Leichtmetalle, Vollmaterial und Profile
- 2 Drehzahlen 40 und 80 UpM
- Genauester gratfreier Schnitt in jedem Schnittwinkel
- Super-Set inkl. Sockel, Materialständer, Sägeblatt HSS und Kühlmittelkonzentrat 1:10 verdünnbar

| Modell | MKS 250 RLSS-N | MKS 300 RLSS-N | MKS 315 RLSS-N |
|---|---|---|---|
| Schnittbereich 90° | 70 / 70x70/ 55x95 | 80 / 80x80 / 100x70 | 90 / 80x80 /115x70 |
| Schnittbereich 45° | 65 / 55x55 / 50x60 | 80 / 70x70 / 80x70 | 80 / 70x70 / 70x70 |
| Spannweite Schraubstock | 100 mm | 105 mm | 120 mm |
| Sägeblattdurchmesser | 250 mm | 300 mm | 315 mm |
| Elektromotor | 0,95 und 1,32 kW / 400 V | 1,1 und 1,5 kW / 400 V | 1,5 und 2,2 kW / 400 V |
| Bestellnummer | **78020** | **78021** | **78022** |




**MKS 350 PROFI**
Abb. mit Stahlblech-Sockel (Sonderzubehör)

## MKS 315/350 PROFI /-L (L = für Edelstahl)

Präzisions-Kreissägen für Stahl, Nichteisenmetalle, Gussprofile und Kunststoffe.

- Verstellbare Materialauflage mit Laufrolle
- Nahezu gratfreier Schnitt - präzise Getriebekopf- und Sägeblattlagerung
- Höchste Wiederholgenauigkeit - Stangensperre mit verstellbarem Materialanschlag
- Rasche Winkeleinstellung mit einem Hebelgriff - mit Winkelschnellspanner und Winkelskala
- Flexible Gehrungseinstellung - Getriebekopf und/oder Schraubstock 45-0-45° schwenkbar
- Schnitttiefe mittels Einstellschraube genau begrenzbar
- Kräftiges, beidseitiges Spannen mit nur einer Hebeldrehung - Schnellspannschraubstock mit Spannhebel und Antigrat-Werkstückhalter
- Leistungsstark - zweistufiges Antriebsaggregat für harte und weiche Werkstoffe
- Laufruhig und langlebig - Hochleistungsgetriebe mit Ölbad für Dauerschmierung
- Optimale Sägeblattkühlung - Kühlmittelkreislaufsystem mit Membranpumpe, Dosierventil und Rücklauffilter

| Metall-Kreissägemaschinen | | MKS 315 | MKS 315 | MKS 350 | MKS 350 |
|---|---|---|---|---|---|
| Technikdaten | | PROFI | PROFI-L | PROFI | PROFI-L |
| Schnittbereich max. | mm | 140x70 | 140x70 | 155x80 | 155x80 |
| Sägeblatt-Außendurchmesser | mm | 315 | 315 | 350 | 350 |
| Sägeblatt-Innendurchmesser | mm | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Schraubstockspannweite max. | mm | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Schnittwinkel | ° | 45-0-45 | 45-0-45 | 45-0-45 | 45-0-45 |
| Drehzahlstufe 1 | UpM | 40 | 20 | 40 | 20 |
| Drehzahlstufe 2 | UpM | 80 | 40 | 80 | 40 |
| Motorleistung Drehzahlstufe 1 | W | 1.500 | 1.320 | 1.800 | 1.500 |
| Motorleistung Drehzahlstufe 2 | W | 2.200 | 1.910 | 2.400 | 2.200 |
| Netzspannung/-frequenz | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Einlaufhöhe für Rollbahnen | | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1.030 |
| Länge | mm | 1.475 | 1.475 | 1.475 | 1.475 |
| Breite | mm | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Höhe | mm | 1.150 | 1.150 | 1.200 | 1.200 |
| Gewicht | kg | 170 | 170 | 210 | 210 |
| Bestelldaten | | | | | |
| MKS PROFI Serienausstattung | | **78033** | **78034** | **78035** | **78036** |




VM 315

## Metall-Kreissägemaschinen Serie VM

> Top-ausgeführte Vertikal-Kreissägemaschinen für industriellen Einsatz
> Drehbarer Kopf, 45° nach rechts - 60° links
> Kopfrotationssperrungen bei 45° - 0° - 45° - 60°
> Schraubstock mit Antigrat-Vorrichtung
> Elektropumpe für die Schmierung des Blattes
> Einstellbare Sperren für den Vertikalhub des Kopfes
> Stangensperre
> Mod. 315 inkl. Rollentragarm
> Mod. 350 inkl. Stangenstütze 1 m
> Robuste, schwere Konstruktion aus Stahlblech
> Sägeblatt-Ø 315 bzw. 350 mm
> Inkl. Späneräumer zur Blattreinigung
> Schraubstockspannweite 160 mm (VM 315) bzw. 185 mm (VM 350)
> Umfangreiches Sonderzubehör (Pneumatischer Schraubstock mit Pedalsteuerung, Stangenstützen, usw.) bei ELMAG® erhältlich!

| Modell | Schnittbereich 90°, mm | | Schnittbereich 45°, mm li/re | | Schnittbereich 60°, mm re | | Sägeblatt-drehzahl | Elektromotor | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | rund | rechteckig | rund | rechteckig | rund | quadr. | UpM | V | kW | kg | | |
| **VM 315** | 100 | 135x80 | 100 | 100x80 | 80 | 70x80 | 33/66 | 400 | 1,3-1,8 | 270 | **78037** | |
| **VM 315-L** | 100 | 135x80 | 100 | 100x80 | 80 | 70x80 | 17/34 | 400 | 1,3-1,9 | 270 | **78046** | |
| **VM 350** | 100 | 170x90 | 100 | 125x90 | 90 | 90x90 | 36/72 | 400 | 1,9-2,5 | 450 | **78038** | |
| **VM 350-L** | 100 | 170x90 | 100 | 125x90 | 90 | 90x90 | 18/36 | 400 | 1,5-2,2 | 450 | **78039** | |




## VS 315/350/370 P/H/L

Moderne, halbautomatische Vertikalkreissägen mit pneumatischem oder hydraulischem Schnellspannschraubstock, Automatikvorschub und Schnittdrucksteuerung. Halbautomatischer Schneidezyklus mit hoher Durchsatzleistung.

### VS 315 P bis VS 350 PL

> Halbautomatisches Pneumatiksystem mit Schnellspann- und Getriebekopfzylinder Winkelsperren bei 45-0-45-60°

### VS 370 H und VS 370 HL

> Hydrauliksystem mit hohem Spanndruck Winkelsperren bei 45-0-45°

### VS 315 P und VS 315 PL

> Schnittbereich max. 135x80 mm

### VS 350 P bis VS 370 HL

> Schnittbereich max. 170x100 mm Materialauflage mit zwei Laufrollen

| Metall-Kreissägemaschinen | | VS 315 | VS 315 | VS 350 | VS 350 | VS 370 | VS 370 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Technikdaten | | P | PL | P | PL | H | HL |
| Schnittbereich max. | mm | 135x80 | 135x80 | 170x100 | 170x100 | 170x100 | 170x100 |
| Sägeblatt-Außen-Ø | mm | 315 | 315 | 350 | 350 | 370 | 370 |
| Sägeblatt-Innen-Ø | mm | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Schraubstockspannweite max. | mm | 160 | 160 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Schnittwinkel | ° | 45-0-60 | 45-0-60 | 45-0-60 | 45-0-60 | 45-0-45 | 45-0-45 |
| Drehzahlstufe 1 | UpM | 33 | 17 | 36 | 18 | 25 | 12 |
| Drehzahlstufe 2 | UpM | 66 | 34 | 72 | 36 | 50 | 25 |
| Motorleistung Drehzahlstufe 1 | W | 1.300 | 1.320 | 1.900 | 1.500 | 1.900 | 1.500 |
| Motorleistung Drehzahlstufe 2 | W | 1.800 | 1.910 | 2.500 | 2.200 | 2.500 | 2.200 |
| Netzspannung/-frequenz | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Einlaufhöhe für Rollbahnen | mm | 900 | 900 | 908 | 908 | 908 | 908 |
| Länge | mm | 1.500 | 1.500 | 2.640 | 2.640 | 2.640 | 2.640 |
| Breite | mm | 650 | 650 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| Höhe | mm | 2.000 | 2.000 | 1.850 | 1.850 | 1.850 | 1.850 |
| Gewicht | kg | 300 | 300 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Bestelldaten | | | | | | | |
| VS Serienausstattung | | **78040** | **78041** | **78070** | **78071** | **78075** | **78076** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

FÜR PROFIS



TB 100

## Metall-Bandsägemaschine TB 100

> Kompakte Metall-Bandsägemaschine für kleine bis mittelgroße Sägearbeiten
> Superleise - Schalldruckpegel bei Schneidlast Stahl nur 65 dB
> Einfacher Transport - mit Transportkette, Kettenhaken und Tragegriff
> Schnittbereich max. 150 x 100 mm
> Sägebandlänge 1.470 mm, Sägebandhöhe 13 mm
> Sägebandstärke 0,65 mm, Schraubstocköffnung max. 160 mm
> Schnittwinkel 0-45°
> Schnittgeschwindigeit 45 m/min
> Motorleistung 370 W, Netzspannung 230 V, Gewicht NUR 22 kg
> Umfangreiche Serienausstattung:
Schnellspannschraubstock, Winkelspanner, Winkelanschlag, ...

| Modell | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **TB 100** | **78110** | |
| **Optional erhältlich:** | | |
| **Montageständer für TB 100** | **78111** | |



TB 125 Vario

## Metall-Bandsägemaschinen TB 125 & TB 150 Vario

> Superkompakte Gehrungsbandsägen mit stufenloser Schnittgeschwindigkeit
> Leichtbauweise, Aluminiumdruckguss, NUR 21 bzw. 27 kg
> Ideal für den Modellbau, Heimwerkstätten und kleine Serviceeinsätze
> Schnittbereich max. 122 x 122 bzw. 150 x 140 mm
> Sägebandlänge 1.440 bzw. 1.735 mm, Sägebandhöhe 13 mm
> Sägebandstärke 0,65 bzw. 0,9 mm, Schraubstocköffnung >125 bzw. >150 mm
> Schnittwinkel 0-60°
> Schnittgeschwindigeit 30-80 bzw. 30-63 m/min
> Motorleistung 1.250 bzw. 2.000 W, Netzspannung 230 V
> Umfangreiche Serienausstattung:
Schnellspannschraubstock, Winkelspanner, Winkelanschlag, ...

| Modell | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **TB 125 Vario** | **78131** | |
| **TB 150 Vario** | **78132** | |



Stufenlos einstellbare Schnittgeschwindigkeit mit Drehregler SGR



Lösen und Verstellen der Spannlager mit einer Hebeldrehung



Gut ablesbare Winkelskala - einfache Gehrungseinstellung 0 bis 60°




## JEPSON Hand Dry Cutter

- Hand Dry Cutter sind High-Tech-Metallkreissägen für den manuell geführten Zuschnitt von Rohren, Profilen, Blechen und Gittern aus Stahl und Nichteisenmetallen sowie von Kunst- und Verbundwerkstoffen (z.B. Sandwichpaneele)
- Kühlmittelfreier, nahezu gratfreier Schnitt - Schneidenwerkstoff mit hoher Verschleißfestigkeit, 5-fach nachschärfbar
- Sehr gutes Handling - rutschfester ERGO-Softgrip und leichtes, schlagfestes Gehäuse
- Rasche Schnitttiefeneinstellung
- Optimale Schnittführung - Gleitführungsmarken und stufenlos einstellbare Längsführung
- Praktisch und sauber - mit Spänebehälter
- Geprüfte Sicherheit - Sägeblattabdeckung, selbstschließender Sägeblattschutz, Sicherheitsschalter, CE-konform
- Inkl. umfangreicher Serienausstattung

| Modell | Schnitttiefe | Sägeblatt-Außen-Ø | Sägeblatt-Innen-Ø | Schnitt-schrägwinkel | Drehzahl | Motorleistung | Anschluss-spannung | Kabellänge | Gewicht mit Sägeblatt | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | max. mm | mm | mm | ° | UpM | W | V / Hz | m | kg | | |
| **8200/42** | 67 | 200 | 20 | - | 3.700 | 1.700 | 230/50-60 | 5 | 6,3 | **78391** | |
| **8230/48** | 84 | 230 | 25,4 | 0-45 | 2.200 | 1.700 | 230/50-60 | 5 | 7,1 | **78380** | |
| **8230/60** | 84 | 230 | 25,4 | 0-45 | 2.200 | 1.700 | 230/50-60 | 5 | 7,1 | **78387** | |
| **8320/84** | 120 | 320 | 25,4 | - | 1.700 | 1.800 | 230/50-60 | 5 | 8,4/9,5 | **78370** | |
| **Optionales Sonderzubehör:** | | | | | | | | | | | |
| **Führungsschiene für HDC 8230** | | | | | | | | | | **78386** | |
| **Führungsschiene 1.200 mm für SHDC 8320 mit zwei Verbindungsklemmen** | | | | | | | | | | **78372** | |




## JEPSON Premium Dry Cutter

- Premium Dry Cutter ermöglichen den kühlmittelfreien Zuschnitt von Rohren und Profilen aus Stahl, NE-Metallen sowie von Kunst- & Verbundwerkstoffen
- Indoor in der Werkstatt oder Montageabteilung & Outdoor bei Serviceeinsätzen
- Bewährte Dry Cutter-Technologie für den perfekten, schnellen, nahezu gratfreien Schnitt
- Hochbeständiges Sägeblatt für effizienten, nahezu funkenfreien Schnitt - fünffach nachschleifbar
- Mindestens fünfmal schneller als Kleinbandsägen
- Optimale Schnittführung und sicheres Handling - Ergo-Handgriff mit Sicherheitsverriegelung
- Einfache Sägeblattmontage - mit Spindelfixierung
- Geprüfte Sicherheit - große Sägeblattabdeckung, selbstverschließender Sägeblattschutz, Sicherheitsverriegelung, CE-konform
- Ideale Mitnahmegeräte mit Transportsicherung
- Montageständer als Sonderzubehör erhältlich!

| Modell | Schnitttiefe | Sägeblatt-Außen-Ø | Sägeblatt-Innen-Ø | Schnittwinkel Getriebekopf | Schnittwinkel Schraubstock | Drehzahl | Motorleistung | Anschluss-spannung | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | max. mm | mm | mm | ° | ° | UpM | W | V / Hz | kg | | |
| **9430** | 160x85 | 305 | 25,4 | - | 0-45 | 1.400 | 2.000 | 230/50-60 | 23 | **78300** | |
| **9435** | 155x105 | 355 | 25,4 | - | 0-45 | 1.500 | 2.400 | 230/50-60 | 25 | **78301** | |
| **Jepson-Montageständer** | | | | | | | | | | **78305** | |




CY 260-2G

## Gehrungs-Bandsägen CY 210-2GN | 260-2G (N) Vario

> Gehrung 0-60° exakt und einfach einstellbar
> Inkl. Kühlmitteileinrichtung sowie Schnellspannschraubstock für Serienschnitte
> Stufenlos einstellbarer Hydraulik-Absenkzylinder
> Inkl. Sägeband 2.110x20x0,9 mm (CY 210) bzw. 2.450x27x0,9 mm (CY 260)




CY 350-2DG

## Gehrungs-Bandsägemaschine CY 350-2DG

> Gehrung 0-60° exakt und einfach einstellbar
> Inkl. Kühlmitteileinrichtung sowie Schnellspannschraubstock für Serienschnitte
> Stufenlos einstellbarer Hydraulik-Absenkzylinder
> DG = Doppel-Gehrungs-Bandsäge (0 - 60° re, 0 - 45° li)
> Inkl. Sägeband 3.160x27x0,9 mm

| Modell | Schnittbereich 90°, mm | | Schnittbereich 45°, mm | | Schnittbereich 60°, mm | | Schnittgeschwindigkeit | Elektromotor | | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | rund | rechteckig | rund | rechteckig | rund | quadr. | m/min | V | kW | | |
| **CY 210-2GN** | 170 | 185x170 | 130 | - | 75 | 75x75 | 40/80 | 400 | 0,75 | **78106** | |
| **CY 210-2GN Vario** | 170 | 185x170 | 130 | - | 75 | 75x75 | 20-85 | 400 | 0,75 | **78108** | |
| **CY 260-2G** | 230 | 245x160 | 150 | 200x140 | 90 | 85x85 | 36/72 | 400 | 1,1 | **78107** | |
| **CY 260-2GN Vario** | 230 | 245x160 | 150 | 200x140 | 90 | 85x85 | 20-85 | 400 | 1,1 | **78109** | |
| **CY 350-2DG** | 270 | 350x220 | 240 | 240x160 | 160 | 150x150 | 34/68 | 400 | 1,5 | **78120** | |




SPECIAL 650 DI

| Schnittbereiche | ○ | ▭ |
|---|---|---|
| 90° | 460 | 620x450 |
| 45° li. | 450 | 450x400 |
| 60° li. | 240 | 320x220 |
| 45° re. | 450 | 450x340 |
| 60° re. | 300 | 270x420 |

## Gehrungs-Bandsägemaschine SPECIAL 650 DI

> Halbautomatische Doppelgehrungs-Bandsägemaschine
> Sägerahmen links und rechts 60° schwenkbar
> Elektromechanische Überwachung der Sägeblattspannung mittels Microschalter
> Digitale Gehrungsanzeige
> Leistungsstarker 400-Volt-Motor mit 2,2 kW
> Stufenlose Drehzahlregulierung 23 - 95 m/min.
> Spannweite Schraubstock 620 mm
> Sägeband 5.270 x 34 x 1,1 mm
> Inkl. Spänebürste, Kühlmitteleinrichtung und 1 Sägeband BI-Metall
> Höhe der Arbeitsfläche 760 mm, Gewicht 1.250 kg

Umfangreiche Sonderausstattungen wie Rollbahnen, vertikale hydraulische Pressvorrichtung, usw. natürlich bei ELMAG® erhältlich!

| Modell | Bestellnummer | |
|---|---|---|
| **SPECIAL 650 DI** | **78539** | |



**PULLDOWN**
Abb. mit Stahlblech-Sockel (Sonderzubehör)

## Bandsägemaschine BOMAR Pulldown 160.120 G

Der große Schnittbereich, ist für den Einsatz in Werkstätten und Baustellen konzipiert. Bei dieser transportablen Maschine sind Schnitte von 0° sowie Gehrungsschnitte stufenlos bis 60° möglich. Der Sägevorschub erfolgt manuell durch Ziehen am Handführungshebel.

| Metall-Bandsägemaschinen | | PULLDOWN |
|---|---|---|
| Technikdaten | | |
| Schnittbereich max. | mm | 160x120 |
| Sägebandlänge | mm | 1.620 |
| Sägebandhöhe | mm | 13 |
| Sägebandstärke | mm | 0,65 |
| Schnittwinkel | ° | 45-0-60 |
| Drehzahlstufen | Anz. | 2 |
| Schnittgeschwindigkeit 1 / 2 | m/min | 37/70 |
| Sägebandantrieb Motorleistung | W | 370 |
| Netzspannung/-frequenz | V/Hz | 230/50-60 |
| Einlaufhöhe | mm | 90 |
| Reststücklänge | mm | 20 |
| Länge / Breite / Höhe | mm | 810 /530 / 450 |
| Gewicht | kg | 38 |
| Serienausstattung | | |
| Stabiler Aluminium-Gussrahmen | | ■ |
| Schraubstock-Schnellspanneinrichtung | | ■ |
| Start-/Stopp-Funktion | | ■ |
| Hartmetall-Sägebandführungen | | ■ |
| Bandsägeblatt BI-Metall | | ■ |
| Bestelldaten | | |
| PULLDOWN | | **78942** |

| Bandsägeblätter PULLDOWN | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **BI-Metall Cobalt 6/10 ZpZ** | **78481** | |
| **BI-Metall Cobalt 10/14 ZpZ** | **78482** | |
| **BI-Metall Cobalt 18 ZpZ** | **78483** | |
| **Stahlblechsockel** | **78945** | |



## Bandsägemaschine BOMAR BASICUT 275.230 DG

Die Bandsäge BasiCut hat ein weites Verwendungsspektrum. Die manuelle Schwerkraftbandsäge kann dank ausgezeichnetem Preis-Leistung-Verhältnis in klein- bis mittelständischen Unternehmen verwendet werden. Dank umfangreichem Zubehör ist es auch möglich, eine Schneideeinheit für den Kunden maßgeschneidert zu konzipieren.

Der Sägerahmen ist aus einem Graugussstück hergestellt, wodurch bessere Vibrationsdämpfung und höhere Schnittpräzision gesichert sind. Diese ist auch durch einfache, doch hochwertige Hartmetallführung des Sägebandes unterstützt.

| Metall-Bandsägemaschinen | | BASICUT |
|---|---|---|
| Technikdaten | | |
| Schnittbereich max. | mm | 275x230 |
| Sägebandlänge | mm | 2.720 |
| Sägebandhöhe | mm | 27 |
| Sägebandstärke | mm | 0,9 |
| Schnittwinkel | ° | 45-0-60 |
| Drehzahlstufen | Anz. | 2 |
| Schnittgeschwindigkeit 1 / 2 | m/min | 40/80 |
| Sägebandantrieb Motorleistung | W | 1.100/1.500 |
| Netzspannung/-frequenz | V/Hz | 400/50-60 |
| Einlaufhöhe | mm | 978 |
| Reststücklänge | mm | 20 |
| Länge | mm | 1.574 |
| Breite | mm | 700 |
| Höhe | mm | 1.584 |
| Gewicht | kg | 370 |
| Serienausstattung | | |
| Stabiler Graugussrahmen | | ■ |
| Schraubstock-Schnellspanneinrichtung | | ■ |
| Start-/Stopp-Funktion | | ■ |
| Hartmetall-Sägebandführungen | | ■ |
| Bandsägeblatt BI-Metall | | ■ |
| Bestelldaten | | |
| BASICUT | | **78941** |

| Bandsägeblätter BASICUT | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **BI-Metall Cobalt 4/6 ZpZ** | **78460** | |
| **BI-Metall Cobalt 5/8 ZpZ** | **78465** | |
| **BI-Metall Cobalt 6/10 ZpZ** | **78466** | |
| **BI-Metall Cobalt 8/12 ZpZ** | **78467** | |
| **BI-Metall Cobalt 10/14 ZpZ** | **78468** | |



* = ELMAG-Spezialprogramm



BOMAR BasiCut 275.230 GANC

## Sonderzubehör auf Anfrage



Bandspannungsanzeige



Spänespülpistole



Spanndruckeregelung des Spannstockes



Arbeitsleuchte



Mikrosprühsystem



Dritte Kühlflüssigkeitszufuhr



Laserliner

## Bandsägemaschine BOMAR BasiCut 275.230 GANC

- Vollautomatische Bandsägemaschine mit NC-Steuerung
- Nach Programmierung der Stücklänge und Stückzahl wird der ganze Arbeitszyklus durchgeführt
- In der autom. Betriebsart sind Gehrungsschnitte bis 45°, in der halbautomatischen Betriebsart bis 60° möglich
- Hydraulisch werden der Vorschub des Materials, die Spannung des Materials und der Vorschub des Sägebandrahmes gesteuert
- Die Wiederholgenauigkeit beträgt 0,2 mm
- Der robuste Sägerahmen ist aus Grauguss hergestellt, wodurch bessere Vibrationsdämpfungen beim Schneiden gewährleistet sind

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0° | 230 | 275x180 | 250x230 | 230 | | | 275x130 |
| 45°R | 190 | 190x150 | 170x230 | 180 | | | |
| 60°R | 120 | 120x100 | 120x100 | 100 | | | |

| Modell | Betriebsart | Gehrungsbereich | Sägebandgeschwindigkeit | Sägebandabmessungen | Reststücklänge | Einlaufhöhe | Abmessungen lxbxh | Antrieb | Gewicht | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ° | m/min | mm | mm | mm | mm | kW / V / Hz | kg | | |
| **275.230 GANC** | autom | 0° - 60° | 40-80 | 2.720x27x0,9 | 180 | 768 | 1.970x2.440x1.650 | 1,1/3x400/50 | 500 | **78940** | |



275.230 DG

## Bandsägemaschine BOMAR EasyCut 275.230 DG

> Die Serie EasyCut ist eine universelle Schwerkraftbandsäge mit robustem Gusseisensägerahmen und Sägeband mit einer Höhe von 27 mm
> Präzise Führung des Sägebandes durch Hartmetall-Führungen
> Der Sägerahmen ist mit vorgespannten Kegelrollenlagern montiert
> Synchron laufende Bürsten für die Entfernung der Späne
> Die Vorschubgeschwindigkeit des Sägerahmens wird durch einen Hydraulikzylinder mit Überlaufventil stufenlos geregelt

| | ○ | ▭ | ▯ | □ | ● | ■ | ▩ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0° | 230 | 275x180 | 250x230 | 230 | | | |
| 45°R | 190 | 190x150 | 170x230 | 180 | | | |
| 60°R | 120 | 120x100 | 120x100 | 100 | | | |
| 45°L | 170 | 185x100 | 90x230 | 150 | | | |

| Sonderzubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **LaserLiner-Lasermessleitlinie** | **78901** | |
| **Mikro-Sprüh-Einrichtung 24V** | **78902** | |

| Modell | Betriebs-art | Gehrungs-bereich | Sägeband geschwin-digkeit | Säge-bandabmes-sungen | Reststück-länge | Einlauf-höhe | Abmessungen lxbxh | Antrieb | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ° | m/min | mm | mm | mm | mm | kW / V / Hz | kg | | |
| **275.230 DG** | manuell | -45° bis 60° | 40/80 | 2.720x27x0,9 | 20 | 978 | 1.588x1.150x1.477 | 1,1/1,5/3x400/50 | 370 | **78900** | |



Ergonomic 340.278 DGH

**DG:** Doppelgehrung 60° rechts / 45° links
**DGH:** Doppelgehrung mit Halbautomatik

## Bandsägemaschine BOMAR Ergonomic

> Universelle Bandsägen mit stabilem Gusssägebandrahmen und einer Sägebandhöhe von 27 mm
> DGH-Modelle: Materialspannung und Vorschub des Sägerahmens werden hydraulisch gesteuert
> Hydraulische Schnittdrucküberwachung und stufenlose Regelung der Sägebandgeschwindigkeit sind serienmäßig

**Ergonomic 320.258 DG & DGH**

| | ○ | ▭ | ▯ | □ | ● | ■ | ▩ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0° | 258 | 320x100 | 275x250 | 250 | | | |
| 45°R | 210 | 210x100 | 185x245 | 195 | | | |
| 60°R | 135 | 135x100 | 135x110 | 170 | | | |
| 45°L | 185 | 195x100 | 150x250 | 150 | | | |

**Ergonomic 340.278 DG & DGH**

| | ○ | ▭ | ▯ | □ | ● | ■ | ▩ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0° | 278 | 340x100 | 340x275 | 275 | | | |
| 45°R | 260 | 230x100 | 230x255 | 230 | | | |
| 60°R | 155 | 145x100 | 145x115 | 115 | | | |
| 45°L | 205 | 220x100 | 145x275 | 180 | | | |

| Sonderzubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **LaserLiner-Lasermessleitlinie** | **78901** | |
| **Mikro-Sprüh-Einrichtung 24V** | **78902** | |

| Modell | Betriebs-art | Gehrungs-bereich | Sägeband-geschwidig-keit | Sägeband-abmessungen | Reststück-länge | Einlauf-höhe | Abmessungen lxbxh | Antrieb | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ° | m/min | mm | mm | mm | mm | kW / V / Hz | kg | | |
| **320.258 DG** | manuell | -45° bis 60° | 20-120 | 2.910x27x0,9 | 20 | 760 | 1.700x1.480x2.000 | 1,5/3x400/50 | 390 | **78903** | |
| **320.258 DGH** | halbautom | -45° bis 60° | 20-120 | 2.910x27x0,9 | 20 | 760 | 1.700x1.480x2.000 | 1,5/3x400/50 | 390 | **78904** | |
| **340.278 DG** | manuell | -45° bis 60° | 20-120 | 3.125x27x0,9 | 20 | 760 | 1.500x1.570x2.100 | 1,5/3x400/50 | 400 | **78905** | |
| **340.278 DGH** | halbautom | -45° bis 60° | 20-120 | 3.125x27x0,9 | 20 | 760 | 1.500x1.570x2.100 | 1,5/3x400/50 | 400 | **78906** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Bandsägemaschine BOMAR Workline

- Universelle Bandsägen mit stabilem Gusssägebandrahmen und einer Sägebandhöhe von 27 mm
- DGH-Modelle: Materialspannung und Vorschub des Sägerahmens werden hydraulisch gesteuert
- Hydraulische Schnittdrucküberwachung und stufenlose Regelung der Sägebandgeschwindigkeit sind serienmäßig




**Workline 410.280 DGH**

**DG:** Doppelgehrung 60° rechts / 45° links
**DGH:** Doppelgehrung mit Halbautomatik

## Serienausstattung



**Vollhubzylinder des Spannstocke (DGH)**



**Sägebandführung aus Hartmetall**



**Übersichtliche Winkelskala**



**Sägeband-Reinigungsbürste**

## Sonderzubehör auf Anfrage



**Bandspannungsanzeige**



**Spänespülpistole**



**Spanndruckeregelung des Spannstockes**



**Digitale Gehrungsanzeige**



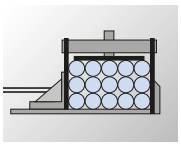
**Arbeitsleuchte**



**Mikrosprühsystem**



**Dritte Kühlflüssigkeitszufuhr**



**Bündelspann-Einrichtung**



**Laserliner**

**Workline 410.280 DG & DGH**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0° | 280 | 410x280 | 410x280 | 280 | 150 | 150 | 410x140 |
| 45°R | 280 | 310x150 | 260x280 | 270 | | | |
| 45°L | 280 | 330x100 | 290x280 | 280 | | | |
| 60°R | 210 | 205x100 | 175x280 | 190 | | | |
| 60°L | 220 | 225x100 | 170x280 | 210 | | | |

**Workline 510.350 DG & DGH**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0° | 350 | 510x350 | 510x350 | 350 | 250 | 250 | 510x175 |
| 45°R | 350 | 400x100 | 340x350 | 340 | | | |
| 45°L | 350 | 415x100 | 360x350 | 350 | | | |
| 60°R | 250 | 260x100 | 220x350 | 240 | | | |
| 60°L | 270 | 280x100 | 220x350 | 260 | | | |

**Workline 610.450 DGH**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0° | 450 | 610x350 | 610x450 | 450 | 250 | 250 | 610x225 |
| 45°R | 450 | 480x100 | 410x450 | 420 | | | |
| 45°L | 450 | 500x100 | 380x450 | 420 | | | |
| 60°R | 310 | 320x100 | 260x450 | 300 | | | |
| 60°L | 340 | 350x100 | 220x450 | 320 | | | |

| Modell | Betriebsart | Gehrungsbereich | Sägebandgeschwindigkeit | Sägebandabmessungen | Reststücklänge | Einlaufhöhe | Abmessungen lxbxh | Antrieb | Gewicht | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ° | m/min | mm | mm | mm | mm | kW / V / Hz | kg | | |
| **410.280 DG** | manuell | -45° bis 60° | 20-120 | 3.800x27x0,9 | 20 | 756 | 2.130x1.070x1.440 | 2,2/3x400/50 | 530 | **78910** | |
| **410.280 DGH** | halbautom | -60° bis 60° | 20-120 | 3.800x27x0,9 | 20 | 756 | 2.130x1.070x1.440 | 2,2/3x400/50 | 570 | **78911** | |
| **510.350 DG** | manuell | -60° bis 60° | 20-120 | 4.780x34x0,9 | 20 | 761 | 2.500x1.070x1.450 | 3/3x400/50 | 685 | **78915** | |
| **510.350 DGH** | halbautom | -60° bis 60° | 20-120 | 4.780x34x0,9 | 20 | 761 | 2.500x1.070x1.450 | 3/3x400/50 | 685 | **78916** | |
| **610.450 DGH** | halbautom | -60° bis 60° | 20-120 | 5.200x34x1,1 | 20 | 781 | 2.770x1.100x1.480 | 3/3x400/50 | 710 | **78918** | |

## Bandsägemaschine BOMAR Topline 510.350 DGH



510.350 DGH

> Ist eine halbautomatische Doppel-Gehrungsbandsäge mit modernster Technologie ausgestattet, wie zB. Servo-Sägevorschub, spielfreiem Direktantrieb und stufenloser Doppelgehrung

> **Standardausführung:**
Zwei-Säulenführung, Vorschub mit Servoantrieb und Kugelumlaufspindel, Sägerahmen auf spielfrei vorgespannten Linearführungen, Lagerung des Sägerahmens auf einem großzügig dimensionierten Drehkranz, durch die 3° Schrägstellung des Sägerahmens wird bei Trägern und Profilen ein kürzerer Schnittkanal ermöglicht

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0° | 350 | 510x350 | 510x350 | 350 | | | |
| 45°R | 360 | 350x325 | 315x350 | 350 | | | |
| 45°L | 350 | 355x350 | 355x350 | 350 | | | |
| 60°R | 225 | 225x325 | 215x360 | 225 | | | |
| 60°L | 235 | 245x340 | 230x350 | 235 | | | |

| Sonderzubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Digitale Gehrungsanzeige** | **78926** | |
| **Spanndruckregulierung** | **78987** | |
| **LaserLiner** | **78980** | |

| Modell | Betriebs-art | Gehrungs-bereich | Sägeband-geschwindig-keit | Sägeband-abmessungen | Reststück-länge | Einlauf-höhe | Abmessungen lxbxh | Antrieb | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ° | m/min | mm | mm | mm | mm | kW / V / Hz | kg | | |
| **510.350 DGH** | halbautom | -60° - 60° | 20-120 | 4.780x34x1,1 | 60 | 780 | 1.435x2.358x2.002 | 3/3x400/50 | 1.050 | **78925** | |

## Bandsägemaschine BOMAR Proline 420.350 ANC




420.350 ANC

> Die vollautomatische Zweisäulen-Bandsägemaschine ist für Schnitte mit einem Material-Ø von 350 mm bestimmt

> Der Vorschub des Materials, die Materialaufnahme und der Vorschub des Sägebandarms werden hydraulisch automatisch getätigt

> Die Programmierung erfolgt in einzelnen Schritten und der Benutzer hat dank der grafischen Anzeige einen guten Überblick

> Die Materialaufnahme erfolgt mit Vollhub-Spannstöcken

> Die Maschine ist mit einem Frequenzumformer ausgestattet, welcher die Einstellung der optimalen Geschwindigkeit des Sägebandes in Bezug auf das zu schneidende Material ermöglicht

> **Standardausführung:**
Autom. Schnittdruckregulierung des Sägebandes, präzise dreiseitig geführte Hartmetall-Sägebandführung, synchron laufende Bürsten für die Spänebeseitigung am Sägeband

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0° | 350 | 420x350 | 420x350 | 350 | 250 | 250 | 420x175 |

| Sonderzubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Hydraulische Bandspannungsanzeige** | **78921** | |
| **Spanndruckregulierung** | **78986** | |

| Modell | Betriebs-art | Gehrungs-bereich | Sägeband-geschwindig-keit | Sägeband-abmessungen | Reststück-länge | Einlauf-höhe | Abmessungen lxbxh | Antrieb | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ° | m/min | mm | mm | mm | mm | kW / V / Hz | kg | | |
| **420.350 ANC** | autom | 0 | 20-120 | 4.780x34x1,1 | 20 | 780 | 2.900x2.050x2.400 | 4/3x400/50 | 1.200 | **78920** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm




INDIVIDUAL 620.460 DGH

SONDERZUBEHÖR AUF ANFRAGE!

## Zweisäulengeführte Halbautomaten

Die Maschinen der Serie Individual DGH sind halbautomatische Doppelgehrungsbandsägen in Zwei-Säulen-Ausführung. Der Gehrungsbereich der Sägen reicht von 60° rechts bis 60° links. Die Modelle verfügen über einen hydraulischen Vollhubspannstock und eine einfach zu bedienende Steuerung in Klartextanzeige.

**Individual 520.360 DGH**

| | ○ | ▭ | ▯ | □ |
|---|---|---|---|---|
| 0° | 360 | 520x360 | 520x360 | 360 |
| 45°R | 360 | 360x325 | 315x360 | 350 |
| 45°L | 360 | 365x350 | 325x360 | 350 |
| 60°R | 240 | 235x325 | 215x360 | 235 |
| 60°L | 255 | 255x340 | 215x360 | 255 |

**Individual 620.460 DGH**

| | ○ | ▭ | ▯ | □ |
|---|---|---|---|---|
| 0° | 460 | 620x460 | 620x460 | 460 |
| 45°R | 420 | 420x190 | 380x460 | 405 |
| 45°L | 420 | 440x180 | 410x460 | 420 |
| 60°R | 275 | 280x110 | 265x460 | 265 |
| 60°L | 300 | 300x280 | 270x460 | 290 |

**Individual 720.540 DGH**

| | ○ | ▭ | ▯ | □ |
|---|---|---|---|---|
| 0° | 540 | 720x540 | 720x540 | 540 |
| 45°R | 500 | 510x410 | 470x540 | 470 |
| 45°L | 515 | 520x325 | 475x540 | 510 |
| 60°R | 350 | 350x420 | 310x540 | 310 |
| 60°L | 355 | 355x330 | 320x540 | 320 |

### Serienausstattung



Hydraulische Schnittdrucküberwachung serienmäßig



Sägebandführung aus Hartmetall



Einstellung der Sägebandführung



Groß dimensionierter Spannstock



Schnittbereich bis 720 mm

| Metall-Bandsägemaschinen INDIVIDUAL | | 520.360 DGH | 620.460 DGH | 720.540 DGH |
|---|---|---|---|---|
| **Technikdaten** | | | | |
| Schnittbereich max. | mm | 520x360 | 620x460 | 720x540 |
| Sägebandlänge | mm | 4.780 | 6.100 | 6.640 |
| Sägebandhöhe | mm | 34 | 41 | 54 |
| Sägebandstärke | mm | 1,1 | 1,3 | 1,3 |
| Schnittwinkel | ° | 60-0-60 | 60-0-60 | 60-0-60 |
| Drehzahlstufen | Anz. | stufenlos | stufenlos | stufenlos |
| Schnittgeschwindigkeit | m/min | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Sägebandantrieb Motorleistung | W | 3.000 | 4.000 | 4.000 |
| Netzspannung/-frequenz | V/Hz | 400/50-60 | 400/50-60 | 400/50-60 |
| Einlaufhöhe | mm | 765 | 770 | 775 |
| Reststücklänge | mm | 20 | 20 | 20 |
| Länge | mm | 2.450 | 3.000 | 3.250 |
| Breite | mm | 1.200 | 1.850 | 2.000 |
| Höhe | mm | 1.400 | 2.350 | 2.500 |
| Gewicht | kg | 1.300 | 1.800 | 2.000 |
| **Serienausstattung** | | | | |
| Stabiler Graugussrahmen | | ■ | ■ | ■ |
| Schraubstock-Schnellspanneinrichtung | | ■ | ■ | ■ |
| Start-/Stopp-Funktion | | ■ | ■ | ■ |
| Hartmetall-Sägebandführungen | | ■ | ■ | ■ |
| Bandsägeblatt BI-Metall | | ■ | ■ | ■ |
| **Bestelldaten** | | | | |
| INDIVIDUAL DGH | | **78930** | **78933** | **78935** |

# Bohrerschleifmaschine Serie DBG




DGB 315 W




DGB 832 W

**CBN beschichtete Schleifscheiben**
liefern sensationelle Schärfergebnisse bei sehr hoher Geschwindigkeit und dies ohne Ausglühen.
Die besondere Wärmeleitfähigkeit der CBN (Bornitkristalle) führt die entstehende Reibungswärme in die Scheibe ab, dadurch wird ein Aushärten der Schneide verhindert und es entsteht nahezu keine Funkenbildung. CBN hat eine höhere thermische Stabilität als Diamant und ist durch geringeren Verschleiß für das Schärfen von HSS Werkzeugen optimal.

**DBG - 3 in 1**
Die Bohrerschleifmaschine der DBG-Serie wird zum Schleifen von Spiralbohrern aus HSS und Hartmetall eingesetzt. In der Maschine sind Schleifstationen zum Schleifen des Spitzenwinkels, des Freiwinkels und zur Kreuzanschliff-Bearbeitung integriert.




Zur Verwendung kommen spezielle CBN- oder SDC-Diamantschleifscheiben, die abhängig vom Bohrerwerkstoff zu verwenden sind.

| Modell | DBG 315 W | DBG 832 W |
|---|---|---|
| Schleifbereich Bohrer-Ø | 2-15 mm | 8-32 |
| Schleifbereich Spitzenwinkel | 95°-135° | 95°-135° |
| Drehzahl | 4.400 UpM | 4.400 UpM |
| Motorleistung | 120 Watt | 250 Watt |
| Netzanschluss | 230 V / 50-60 Hz | 230 V / 50-60 Hz |
| Länge x Breite x Höhe | 32x18x19 cm | 49x25x26 cm |
| Gewicht | 10 kg | 27 kg |
| Bestellnummer | **61000** | **61010** |

| Serienausstattung | | |
|---|---|---|
| Spitzenwinkel 95°-135 | ■ | ■ |
| Freiwinkel-Schleiffunktion | ■ | ■ |
| Kreuzanschliff-Funktion | ■ | ■ |
| Für Bohrer-Ø 2-13 mm | ■ | - |
| Für Bohrer-Ø 18-30 mm | - | ■ |
| Schleifscheibe CBN für HSS | ■ | ■ |
| 11 Spannzangen 3-13 mm | ■ | - |
| 23 Spannzangen 8-30 mm | - | ■ |

**SDC beschichtete Schleifscheiben**
Metallbeschichteter Synthetik-Diamant zum Schärfen für Hartmetall-Bohrer.



## Schleifscheibe SDC zu DBG 315 W und 832 W

| Beschreibung | Bestellnummer | |
|---|---|---|
| Metallbeschichtete Synthetik-Diamant Schleifscheibe für Hartmetall-Werkzeuge zu DBG 315 W | **61006** | |
| Metallbeschichtete Synthetik-Diamant Schleifscheibe für Hartmetall-Werkzeugezu DBG 832 W | **61016** | |



## Spannzangenaufnahme zu DBG 315 W und DBG 832 W

| Beschreibung | Bestellnummer | |
|---|---|---|
| Spannzangenaufnahme für Spannzangen ER 20, Ø 14 - 15 mm | **61007** | |
| Spannzangenaufnahme für Spannzangen ER 40, Ø 31 - 32 mm | **61018** | |



## Spannzangen-Satz (ER40) 2-tlg., zu DBG 315 W und 832 W

| Beschreibung | Bestellnummer | |
|---|---|---|
| Spannzangenset ER 20, Ø 14 - 15 mm | **61009** | |
| Spannzangenset ER 40, Ø 31 - 32 mm | **61019** | |



* = ELMAG-Spezialprogramm

## Doppelschleifmaschinen Serie DSM




DSM 200

- Robuster und extrem belastungsfähiger Kurzschlussläufer-Motor, direkt angetriebene Schleifkörper
- Hohe Scheiben-Rundlaufgenauigkeit
- Schutzvorrichtungen stufenlos drehbar

| Technische Daten | DSM 150 W | DSM 175 W | DSM 200 W | DSM 175 D | DSM 200 D | DSM 250 D |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Schleifscheiben-Ø | 150 mm | 175 mm | 200 mm | 175 mm | 200 mm | 250 mm |
| Scheibenbohrung | 32 mm | 32 mm | 32 mm | 32 mm | 32 mm | 32 mm |
| Schleifscheibenbreite | 25 mm | 25 mm | 32 mm | 25 mm | 32 mm | 32 mm |
| Spannung | 230 Volt | 230 Volt | 230 Volt | 400 Volt | 400 Volt | 400 Volt |
| Leistungsaufnahme | 520 Watt | 520 Watt | 900 Watt | 520 Watt | 900 Watt | 900 Watt |
| Leerdrehzahl | 2.950 UpM | 2.950 UpM | 2.950 UpM | 2.950 UpM | 2.950 UpM | 1.490 UpM |
| Gewicht | 16 kg | 18 kg | 28 kg | 18 kg | 28 kg | 32 kg |
| Bestellnummer | **61050** | **61051** | **61053** | **61052** | **61054** | **61055** |

## Kombi-Schleifmaschinen Serie KSM




KSM 1000/200 N

- Robuste und stabile Kombinations-Schleifmaschinen
- Schleifband und Schleifscheibe zum Entgraten
- Schwere Ausführung der Alu-Druckguss-Gehäuse
- KSM 150 und 200 mit Stahldrahtbürste und Polierscheibe

| Technische Daten | KSM 1000/150 N | KSM 1000/200 N | KSM 1150/250 |
|---|---|---|---|
| Abmessung Schleifband | 50 x 1000 mm | 100 x 1000 mm | 100 x 1150 mm |
| Abmessung Schleifscheibe | 150 x 25 x 20 mm | 200 x 25 x 20 mm | 250 x 38 x 25 mm |
| Abmessung Stahlbürste | 125 x 19 x 12 mm | 200 x 19 x 12 mm | - |
| Abmessung Polierbürste | 125 x 19 x 12 mm | 175 x 25 x 12 mm | - |
| Motor | 230 Volt / 50 Hz | 400 Volt / 50 Hz | 400 Volt / 50 Hz |
| Leistung | 350 Watt | 750 Watt | 1.220 Watt |
| Bandgeschwindigkeit | 15 m/s | 15 m/s | 30 m/s |
| Drehzahl | 2.850 UpM | 2.850 UpM | 2.850 UpM |
| Abmessungen in mm | 560 x 380 x 250 | 600 x 460 x 340 | 650 x 540 x 425 |
| Gewicht | 16,5 kg | 26 kg | 54 kg |
| Bestellnummer | **82034** | **82035** | **82036** |

## Bandschleifmaschinen Serie BSM 100x1220 N



BSM 100x1220 N, 230 V

- Rascher Bandwechsel - Lösen und Spannen mit einer Hebeldrehung
- Vibrationsarmer Rundlauf - ausgewuchtete Kontakt- und Antriebsräder mit Präzisionslagern
- Verlaufsfrei - Bandjustierung mit Feineinstellung
- Optimales Handling - mit großer Schleifauflage
- Sauber - mit Absauganschluss Ø 34 mm, passend für Normschlauchanschluss
- Rundum geschützt - robustes Stahlblechgehäuse, Schutzabdeckungen, Funkenschutz, Augenschutzglas, Nullspannungsauslösung, CE-konform

| Bandschleifmaschinen BSM N | | 100x1220 | 100x1220 |
|---|---|---|---|
| Technikdaten | | /230 | /400 |
| Schleifbandbreite | mm | 100 | 100 |
| Planschleiffläche | mm | 100x280 | 100x280 |
| Schleifbandlänge | mm | 1.220 | 1.220 |
| Schleifbandgeschwindigkeit | m/s | 19 | 9,5/19 |
| Kontaktraddurchmesser | mm | 130 | 130 |
| Drehzahl | UpM | 2.850 | 2.850 |
| Antrieb Motorleistung | W | 1.500 | 1.500 |
| Netzspannung/-frequenz | V/Hz | 230/50-60 | 400/50-60 |
| Absaugung Schlauchanschluss | mm | 73 | 73 |
| Gewicht | kg | 35 | 35 |
| Bestelldaten | | | |
| BSM Serienausstattung | | **82037** | **82038** |




BSM 75x2000

## Bandschleifmaschinen Serie BSM

- Zwei Geschwindigkeiten 29/14,5 m/s
- Kräftig und drehfreudig - Antriebsmotor 3.000 / 4.000 W, 400 V
- Schleifkopf >90° schwenkbar
- Sauber - Staubfänger mit Absauganschluss Ø 100 mm
- Netzteil mit CEE-Schutzstecker 400 V
- Planschleiffläche 75 x 530 bzw. 150 x 530 mm
- BSM 75x2000 mit einer Absaugvorrichtung (hinten)
- Gewicht: 70 bzw. 90 kg

| Modell | Bestellnummer | |
|---|---|---|
| **BSM 75x2000** | **82195** | |
| **BSM 150x2000** | **82196** | |

Made in EU




150x2000 A/HD-B

## ELMAG Premium - Hochleistungs-Bandschleifmaschinen HD

| ELMAG Bandschleifmaschinen | | HD 75 | HD 150 |
|---|---|---|---|
| Technikdaten | | | |
| Schleifband | mm | 75 x 2.000 | 150 x 2.000 |
| Planschleiflänge | mm | 650 | 650 |
| Schleifbandgeschwindigkeit | m/s | 30 | 30 |
| Antrieb Motorleistung | W | 3.000 | 3.500 |
| Absaugung Motorleistung | W | 180 | 180 |
| Netzspannung | V | 400 | 400 |
| Netzfrequenz | Hz | 50-60 | 50-60 |
| Absaugung Schlauchanschlüsse | mm | 100 | 100 |
| Gewicht | kg | 90 | 100 |
| ELMAG A/HD-B Serienausstattung | | | |
| Kontaktrad vulkanisiert, mit Haftrillen | | ■ | ■ |
| Bandspannungsregler automatisch | | ■ | ■ |
| Bandjustierung mit Feineinstellung | | ■ | ■ |
| Absaugschacht mit Schlauchanschlüssen | | ■ | ■ |
| Bandgleitführungsstreifen aus Grafit | | ■ | ■ |
| Doppelabsaugung/Aluminiumschläuche | | ■ | ■ |
| Motorbremse/Stopp in 3 Sekunden | | ■ | ■ |
| Motorschutz mit Nullspannungsauslösung | | ■ | ■ |
| Bestelldaten | | | |
| ELMAG HD Serienausstattung | | **82205** | **82206** |




## Radienschleifmaschine RSM 100x2000

- Kräftiger Antriebsmotor 3.000 W, 400 V
- Schleifbandabmessung 100 x 2.000 mm
- Bandgeschwindigkeit: 30 m/s
- Abmessungen: 1.450 x 1.150 x 650 mm
- Inkl. 7-teiligem Schleifrollensatz, Schleifrollenabmessungen: 20, 28, 32, 42, 48, 60, 76
- Gewicht: 180 kg

| Modell | Bestellnummer | |
|---|---|---|
| **RSM 100x2000** | **82193** | |

## Bohrfutter



| Bohrfutter | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **Schnellspannbohrfutter B 12, 1 - 10 mm** | **82700** | |
| **Schnellspannbohrfutter B 16, 1 - 16 mm** | **16050** | |
| **Schnellspannbohrfutter B 18, 1 - 16 mm** | **16051** | |
| **Schnellspannbohrfutter R+L, B 16, 1 - 16 mm** | **82702** | |

## RÖHM-Bohrfutter



| Schnellspannbohrfutter | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **RÖHM B 16, 1 - 13 mm** | **16041** | |
| **Schnellspannbohrfutter B 16, 1 - 16 mm** | **16042** | |

## Spannzangen-Set ER25



| Spannzangen-Sets für Fräs- und Bohrmaschinen | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **Spannzangen-Set MK 2 (ER25), 10-teilig** | **82770** | |

## Spannzangen-Sets MK/ER40



| Spannzangen-Sets für Fräs- und Bohrmaschinen | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **Spannzangen-Set MK 2 (ER40), 15-teilig** | **82771** | |
| **Spannzangen-Set MK 3 (ER40), 15-teilig** | **82772** | |
| **Spannzangen-Set MK 4 (ER40), 15-teilig** | **82773** | |

## Spannzangen-Sets ISO/ER40



| Spannzangen-Sets für Fräs- und Bohrmaschinen | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **Spannzangen-Set ISO 30 (ER40), 15-teilig** | **82778** | |
| **Spannzangen-Set ISO 40 (ER40), 15-teilig** | **82779** | |

## Spannzangen direktspannend



| Spannzangen-Sets direktspannend | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **Spannzangen-Set MK 2 / M10, 7-teilig** | **82780** | |
| **Spannzangen-Set MK 3 / M12, 11-teilig** | **82781** | |
| **Spannzangen-Set MK 4 / M16, 15-teilig** | **82782** | |

## HSS-Bohrerkassetten



| HSS-Bohrerkassetten | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **MK 2 / MK 3, 9-teilig, Ø 14,5 - Ø 30 mm** | **82032** | |
| **25-teilig, Ø 1 - Ø 13 mm, TiN-beschichtet** | **82031** | |
| **HSS-Co5-DIN 338 PREMIUM 25-tlg., Ø 1-13 mm** | **82030** | |

## Universal-Ausdrehkopf-Sets



| Universal-Ausdrehkopf-Sets | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **Universal-Ausdrehkopf-Set 10 - 125 mm, 9-teilig** | **82760** | |
| **Universal-Ausdrehkopf-Set 12 - 225 mm, 12-teilig** | **82761** | |

## Aufnahmeschäfte für Ausdrehkopf-Sets



| Aufnahmeschäfte für Ausdrehkopf-Sortimente | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **Aufnahmeschaft MK 2** | **82764** | |
| **Aufnahmeschaft MK 3** | **82765** | |
| **Aufnahmeschaft MK 4** | **82766** | |
| **Aufnahmeschaft ISO 30** | **82767** | |
| **Aufnahmeschaft ISO 40** | **82768** | |

## Schaftfräsersatz



| Schaftfräsersatz | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **Schaftfräsersatz Titan 20-teilig, Ø 3 - 20, HSS-TiN, 2 und 4 Schneiden** | **89031** | |

## Gewindeschneidsätze metrisch/Zoll



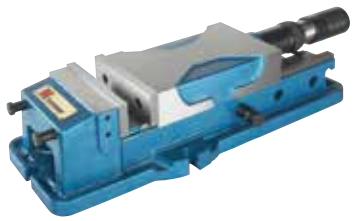
| Außengewinde-Dreh-Sets KEG | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **16 mm, 12-teilig, metrische Gewinde** | **89400** | |
| **20 mm, 12-teilig, metrische Gewinde** | **89401** | |
| **25 mm, 12-teilig, metrische Gewinde** | **89402** | |
| **16 mm, 12-teilig, zöllige Gewinde** | **89410** | |
| **20 mm, 12-teilig, zöllige Gewinde** | **89411** | |
| **25 mm, 12-teilig, zöllige Gewinde** | **89412** | |

## CNC-Hydraulikschraubstöcke HPV



| CNC-Hydraulikschraubstöcke | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **HP 100 V** | **82800** | |
| **HP 130 V** | **82801** | |
| **HP 160 V** | **82802** | |
| **HP 200 V** | **82803** | |

## Hydraulikschraubstöcke MPV



| Hydraulikschraubstöcke MP V | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **MP 130 V** | **82810** | |
| **MP 160 V** | **82811** | |
| **MP 200 V** | **82812** | |
| **MP 250 V** | **82813** | |

## Hydraulikschraubstöcke CB



| Hydraulikschraubstöcke CB mit Drehteller | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **CB 100 mit Drehteller** | **82820** | |
| **CB 125 mit Drehteller** | **82821** | |
| **CB 150 mit Drehteller** | **82822** | |
| **CB 200 mit Drehteller** | **82823** | |

## Schnellspannschraubstöcke



| Schnell-spannschraubstöcke | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **QUICK GRIP 4"/100 mm** | **16091** | |
| **QUICK GRIP 6"/150 mm** | **16092** | |
| **QUICK GRIP 8"/200 mm** | **16093** | |

## Maschinenschraubstöcke



| Maschinenschraubstöcke | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **3" / 75 mm** | **16080** | |
| **4" / 100 mm** | **16082** | |
| **5" / 120 mm** | **16084** | |
| **6" / 150 mm** | **16086** | |

## Spannwerkzeuge



| Spannwerkzeuge-Sortiment | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **58-teilig, M10 für T-Nut 10 mm** | **88099** | |
| **58-teilig, M10 für T-Nut 12 mm** | **88085** | |
| **58-teilig, M12 für T-Nut 14 mm** | **88083** | |
| **58-teilig, M14 für T-Nut 16 mm** | **88082** | |

## Parallel-Unterlegplatten-Sätze



| Parallel-Unterlegplatten-Sätze | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **40-teilig, 100 x 2/3/4/5/6 mm** | **82792** | |
| **16-teilig, 200 x 8 mm** | **82793** | |
| **24-teilig, 120 x 10 mm** | **82790** | |
| **28-teilig, 150 x 10 mm** | **82791** | |

## Teilapparate TAHV



| Teilapparate TAHV horizontal / vertikal | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **TAHV 160 mit Drehfutter** | **82860** | |
| **TAHV 200 mit Drehfutter** | **82861** | |

## Reitstöcke RST



| Reitstöcke | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **RST 130, Höhe 127 - 165 mm** | **82875** | |
| **RST 160, Höhe 190 - 220 mm** | **82876** | |

## Rundtisch HVRT



| Rundtische HVRT horizontal/vertikal inkl. Planscheibe | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **HVRT 100** | **82850** | |
| **HVRT 160** | **82851** | |
| **HVRT 200** | **82852** | |
| **HVRT 250** | **82853** | |

## Kantentaster



| Kantentaster | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **Mechanischer Kantentaster** | **82797** | |
| **Elektronischer Kantentaster** | **82796** | |

## Gewindeschneidapparate



| Gewindeschneidapparate mit Rutschkupplung | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| **MK 3 / MK 4, M2 - M7** | **88041** | |
| **MK 3 / MK 4, M5 - M12** | **88040** | |
| **MK 3 / MK 4, M8 - M20** | **88042** | |

## Räumnadel-Sets



| Räumnadel-Sets | Best.Nr. | UVP in € |
|---|---|---|
| **2/3 mm** | **82785** | |
| **4/5/6/8 mm** | **82786** | |
| **10/12/14 mm** | **82787** | |
| **16/18 mm** | **82788** | |



* = ELMAG-Spezialprogramm

## Messwerkzeug-Sortimente



| Messwerkzeug-Sortimente | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| 4-teilig | 88710 | |
| 5-teilig | 88711 | |

## Außengewinde-Dreh-Sets



| Außengewinde-Dreh-Sets, 12-teilig | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| KEG 16 mm, metrische Gewinde | 89400 | |
| KEG 20 mm, metrische Gewinde | 89401 | |
| KEG 25 mm, metrische Gewinde | 89402 | |
| KEG 16 mm, zöllige Gewinde | 89410 | |
| KEG 20 mm, zöllige Gewinde | 89411 | |
| KEG 25 mm, zöllige Gewinde | 89412 | |

## Innengewinde-Dreh-Sets



| Innengewinde-Dreh-Sets 12-teilig | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| KNG 12 mm, metrische Gewinde | 89405 | |
| KNG 16 mm, metrische Gewinde | 89406 | |
| KNG 20 mm, metrische Gewinde | 89407 | |
| KNG 12 mm, zöllige Gewinde | 89415 | |
| KNG 16 mm, zöllige Gewinde | 89416 | |
| KNG 20 mm, zöllige Gewinde | 89417 | |

## Präzisionsmessschieber



| Präzisionsmessschieber | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| 150 mm | 88725 | |
| 200 mm | 88726 | |
| 300 mm | 88727 | |
| 500 mm | 88728 | |

## Schutzeinrichtungen Fräsen



| Schutzeinrichtungen | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| Universal-Späneschutz Ø D=300 mm | 89620 | |
| Universal-Späneschutz Ø D=350 mm | 89621 | |
| Universal-Späneschutz Ø D=400 mm | 89622 | |

## Schutzeinrichtung Drehen



| Schutzeinrichtung | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| Universal-Drehfutterschutz Ø 350 mm | 89610 | |

## Schutzeinrichtung Drehen



| Schutzeinrichtungen | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| Universal-Späneschutz G=300 mm | 89600 | |

## Kühlmitteleinrichtung



| Kühlmitteleinrichtung | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| Kühlmitteleinrichtung 9 l komplett, mit Tauchpumpe | 16078 | |

## Präzisions-Wasserwaage



| Präzisions-Wasserwaage | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| Präzisions-Wasserwaage | 88755 | |

## LED-Arbeitsplatzbeleuchtung



| Halogen-Arbeitsleuchten | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| mit Magnetfuß | 88761 | |
| kurz | 88762 | |
| mittel, Quadratarm | 88763 | |
| lang, Quadratarm | 88764 | |

## Koordinaten-Kreuztische



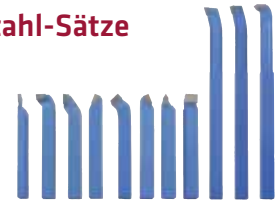
| Koordinaten-Kreuztische | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| GEM 400x120 mm | 82890 | |
| GEM 500x180 mm | 82891 | |
| GEM 700x180 mm | 82892 | |
| GEM 730x210 mm | 82893 | |

## Maschinenschuhe



| Maschinenschuhe | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| Ø 40 mm | 88780 | |
| Ø 80 mm | 88781 | |
| Ø 120 mm | 88782 | |
| Ø 160 mm | 88783 | |
| Ø 180 mm | 88784 | |

## Drehstahl-Sätze



| Drehstahl-Sätze | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| 10 x 10 mm ISO/DIN, 5-teilig | 89150 | |
| 10 x 10 mm ISO/DIN, 11-teilig | 89155 | |
| 12 x 12 mm ISO/DIN, 5-teilig | 89020 | |
| 12 x 12 mm ISO/DIN, 11-teilig | 89021 | |
| 16 x 16 mm ISO/DIN, 5-teilig | 89152 | |
| 16 x 16 mm ISO/DIN, 11-teilig | 89157 | |
| 20 x 20 mm ISO/DIN, 5-teilig | 89153 | |
| 20 x 20 mm ISO/DIN, 11-teilig | 89158 | |
| 25 x 25 mm ISO/DIN, 5-teilig | 89154 | |
| 25 x 25 mm ISO/DIN, 11-teilig | 89159 | |

## Wendeplatten-Drehmeißel-Sätze



| Wendeplatten-Drehmeißel-Sätze | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| 10 x 10 mm, 7-teilig | 88065 | |
| 12 x 12 mm, 7-teilig | 88066 | |
| 16 x 16 mm, 7-teilig | 88067 | |
| 20 x 20 mm, 7-teilig | 88068 | |
| 25 x 25 mm, 7-teilig | 88069 | |

## Mitlaufende Zentrierkegel



| Mitlaufender Zentrierkegel | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| MK 2 / 60 mm | 88705 | |
| MK 3 / 100 mm | 88706 | |
| MK 4 / 130 mm | 88707 | |
| MK 5 / 150 mm | 88708 | |

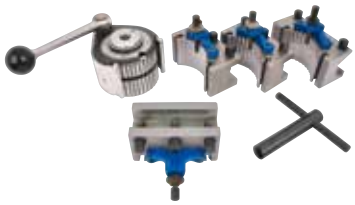
## Bohrstangen-Set

Made in Germany



| Bohrstangen-Set | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| SCLCR-25, 95°, 4-teilig | 89070 | |

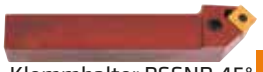
## Schnellwechsel-Stahlhalter-Sets



| Schnellwechsel-Stahlhalter-Sets | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| MAa, 5-teilig | 88093 | |
| MA, 5-teilig | 88090 | |
| ME, 5-teilig | 88094 | |
| MB, 5-teilig | 88091 | |
| MC, 5-teilig | 88092 | |

## Klemmhalter


Klemmhalter PCLNR 95°


Klemmhalter PSSNR 45°


Klemmhalter PDJNR 93°


Klemmhalter SCLCR 95°


Klemmhalter SDJCR 93°


Klemmhalter SVJBR 93°


Klemmhalter SVVBN 72,5° 93°

| Klemmhalter | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| PCLNR 95°, 16x16x100 | 89300 | |
| PCLNR 95°, 20x20x125 | 89301 | |
| PCLNR 95°, 25x25x150 | 89302 | |
| PDJNR 93°, 16x16x100 | 89303 | |
| PDJNR 93°, 20x20x125 | 89304 | |
| PDJNR 93°, 25x25x150 | 89305 | |
| PSSNR 45°, 16x16x100 | 89306 | |
| PSSNR 45°, 20x20x125 | 89307 | |
| PSSNR 45°, 25x25x150 | 89308 | |
| SCLCR 95°, 8x8x60 | 89309 | |
| SCLCR 95°, 10x10x70 | 89310 | |
| SCLCR 95°, 12x12x80 | 89311 | |
| SCLCR 95°, 16x16x100 | 89312 | |
| SCLCR 95°, 20x20x125 | 89313 | |
| SCLCR 95°, 25x25x150 | 89314 | |
| SDJCR 93°, 10x10x70 | 89315 | |
| SDJCR 93°, 12x12x80 | 89316 | |
| SDJCR 93°, 16x16x100 | 89317 | |
| SDJCR 93°, 20x20x125 | 89318 | |
| SDJCR 93°, 25x25x150 | 89319 | |
| SVJBR 93°, 12x12x80 | 89320 | |
| SVJBR 93°, 16x16x100 | 89321 | |
| SVJBR 93°, 20x20x125 | 89322 | |
| SVJBR 93°, 25x25x150 | 89323 | |
| SVVBN 72,5°, 12x12x80 | 89324 | |
| SVVBN 72,5°, 16x16x100 | 89325 | |
| SVVBN 72,5°, 20x20x125 | 89326 | |
| SVVBN 72,5°, 25x25x150 | 89327 | |

## Rändel-Set



| Rändel-Set | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| Rändel-Set 6-teilig | 88745 | |

## Mitlaufende Körnerspitze-Sets



| Mitlaufende Körnerspitze MK-Sets | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| Set MK 2 | 88700 | |
| Set MK 3 | 88701 | |
| Set MK 4 | 88702 | |

## Mitlaufende Körnerspitzen



| Mitlaufende Körnerspitzen | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| MK 2, Spitzenwinkel 60° | 89041 | |
| MK 3, Spitzenwinkel 60° | 89042 | |
| MK 4, Spitzenwinkel 60° | 89043 | |
| MK 5, Spitzenwinkel 60° | 89055 | |
| MK 6, Spitzenwinkel 60° | 89056 | |

## Zentrierbohrer-Set



| Zentrierbohrer-Set | Best.Nr. | |
|---|---|---|
| 12-teilig, 0,8 - 10 mm | 88740 | |

METALLBEARBEITUNG

* = ELMAG-Spezialprogramm



## Steintrennmaschine STM 600

> Allroundmaschine für universellen Einsatz
> Schneidet einfach alles: Beton, Ziegel, Granit, Baustellenmaterial usw.
> Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
> Inkl. Transporträder und Front-Tragegriff
> **Inkl. Universal-Diamantscheibe 350 mm segmentiert**

| Modell | Schnittleistung mm | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tiefe | Länge | kg | | |
| **STM 600/350, 230 V** | 105 | 600 | 72 | **61365** | |



## Steintrennmaschine STM 610

> Ideale Allroundmaschine für Bauunternehmen, Plattenleger, Gartenbau
> Herausziehbare Wasserwanne zur raschen Reinigung
> Zerlegbar (3-tlg.), für 1-Mann-Transport
> Beweglicher Schneidkopf (in zwei Sattellager)
> Verzinkte Ausführung (lange Lebensdauer), inkl. Wasserpumpe
> **Inkl. Universal-Diamantscheibe 350 bzw. 400 mm segmentiert**

| Modell | Schnittleistung mm | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tiefe | Länge | kg | | |
| **STM 610/350, 230 V** | 110 | 610 | 78 | **61335** | |
| **STM 610/350, 400 V** | 110 | 610 | 80 | **61336** | |
| **STM 610/420, 400 V** | 140 | 610 | 80 | **61337** | |



## Ziegelschneidmaschine ZSM (-L) 880/700

> Robuste Ausführung und trotzdem leicht transportabel
> Starker Antriebsmotor 4 kW und Kühlwasserpumpe
> Hoch gelegter Schneidtisch für ideale Bedienung und optimale Sicht auf den Schnitt
> Schneidetischvorschub mit Schubbügel
> **Inkl. Universal-Diamantscheibe 700 mm segmentiert**

## Ziegelschneidmaschinen ZSM 900/1030

> Extrem robuste Ausführung für harten Baustelleinsatz
> Starker Antriebsmotor mit 7,5 bzw. 9 kW und Kühlwasserpumpe
> Tiefliegender Schneidetisch für schwere und große Werkstücke
> Schlittenvorschub über Handstellrad
> **Inkl. Universal-Diamantscheibe 700/900/1.000 mm segmentiert**

| Modell | Schnittleistung mm | | Diamanttrennscheibe mm | | Elektromotor | | Abmessungen cm | | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tiefe | Länge [1] | Scheiben-Ø | Bohrung | V | kW | l | b | h | kg | | |
| **ZSM 880/700** | 265 | 400 | 700 | 30 | 400 | 4,0 | 130 | 85 | 160 | 155 | **61330** | |
| **ZSM-L 880/700** | 265 | 520 | 700 | 30 | 400 | 4,0 | 156 | 85 | 160 | 165 | **61333** | |
| **ZSM 900/700** | 260 | 545 | 700 | 30 | 400 | 7,5 | 187 | 85 | 155 | 205 | **61356** | |
| **ZSM 900/900** | 360 | 520 | 900 | 30 | 400 | 7,5 | 187 | 85 | 155 | 205 | **61357** | |
| **ZSM 1030/1000** | 420 | 530 | 1.000 | 60 | 400 | 9,0 | 191 | 97 | 172 | 295 | **61331** | |

[1] = bei max. Schnitttiefe

## STBS für Trockenschnitt (Ziegel, Porenbeton, Dämmmaterial, usw.)

Die Steinbandsägen der Serie STBS sind speziell für den Einsatz auf Baustellen konzipiert. Im Trockenschnitt sind sie geeignet für die exakte Bearbeitung von Materialien wie Porenbeton, Ziegel, Leichtporoton, Blähton und Holz aber auch für Dämmplatten wie Styropor und Styrodur.

> Anschlußstutzen für Staubabsaugung vorhanden
> Sägebandspannung mit Handrad einfach und optimal einstellbar
> inklusive Staplertaschen und Hebeöse





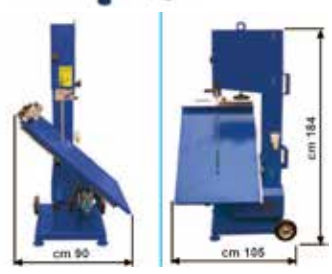

STBS-500

**Sehr leise und staubarm!**




STBS-500






STBS-650



Winkel- und Gehrungsanschlag im Set enthalten



Sägebandführung

- Konstante Sägebandspannung und 440 mm Laufräder für verringerte Bruchgefahr des Bandes und präzise Schnitte
- Direktantrieb mit Getriebemotor auf extra Motorkonsole
- Automatische Sägebandabschaltung bei Schnittende
- Maschinenstopp bei Öffnen der Türen
- Kurze Sägebandwechselzeiten
- Gerad-, Gehrungs-, und manuelle Konturschnitte möglich
- Präzise Bandführung, auf die Steinhöhe einstellbar
- Einfacher Standortwechsel durch Transporträder und Transportstange

| Ersatzsägebänder für Trockenschnitt (verstärkt) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **HM-Bandsägeblatt 3850x27 mm 2ZpZ zu STBS-500** | **64660** | |
| **HM-Bandsägeblatt 4120x27 mm 2ZpZ zu STBS-650** | **64661** | |

| Modell | Schnittleistung | | | Sägeband-abmessung | Tischgröße | Elektromotor | | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Höhe | Länge | Winkel | | | Nenn-leistung | Spannung/ Frequenz | l | b | h | Gew. | | |
| | mm | mm | ° | mm | cm | kW | V/Hz | cm | | | kg | | |
| **STBS-500** | 500 | 660 | 0 - 45 | 3.850 x 27 | 71 x 106 | 1,85 | 230/50 | 105 | 90 | 184 | 203 | **64650** | |
| **STBS-650** | 650 | 660 | 0 - 45 | 4.120 x 27 | 71 x 106 | 1,85 | 230/50 | 105 | 90 | 198 | 207 | **64651** | |



* = ELMAG-Spezialprogramm

## SUPREME

Die neu entwickelten ELMAG® SUPREME Brückensägen für den professionellen und semiprofessionellen Einsatz erfüllen höchste Anforderungen an Ausstattung, Ergonomie und Präzision.

Als transportierbare Baustellengeräte mit starkem 2,2 kW Antriebsmotor trennen SUPREME Produkte spielend Granit- und Marmorplatten, Ziegel, Natursteine und Betonblöcke bis zu Schnitttiefen von 85 mm (135 mm im Umkehrschnitt).

**Unsere Empfehlung**
**Für sehr harte Fliesen- und Feinsteinzeugformate verwenden Sie die neu entwickelte PREMIUM-LINE Diamantscheibe Feinsteinzeug.**



**Inklusive segmentierte Diamantscheibe für universellen Einsatz**

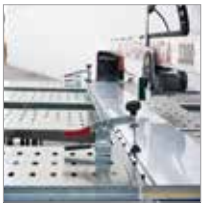
## Optional erhältlich:


Laserschnittanzeige

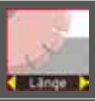
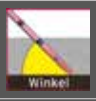

2-Radsatz


Zusatztisch


Längsanschlag


Befestigungsklemme


Handgriff b. Motor

| Modell | Schnittleistung | | | Diamanttrenn-scheibe | | Elektromotor | | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  | Nenn-leistung | Spannung/ Frequenz | l | b | h | Gew. | | |
| | mm | mm | ° | mm | mm | kW | V/Hz | cm | | | kg | | |
| **SUPREME 85-SET** | 85 | 850 | 0 - 45 | 300 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 158 | 77 | 135 | 80 | **61230**[1)] | |
| **SUPREME 100-SET** | 85 | 1.000 | 0 - 45 | 300 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 173 | 77 | 135 | 83 | **61231**[1)] | |
| **SUPREME 120-SET** | 85 | 1.200 | 0 - 45 | 300 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 193 | 77 | 135 | 86 | **61232** | |
| **SUPREME 150-SET** | 85 | 1.500 | 0 - 45 | 300 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 223 | 77 | 135 | 92 | **61233** | |
| **SUPREME 200-SET** | 85 | 2.000 | 0 - 45 | 300 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 290 | 77 | 135 | 98 | **61234**[1)] | |
| **Zubehör:** | | | | | | | | | | | | | |
| **Zusatztisch** | Montage ist links und rechts von der Maschine möglich | | | | | | | 60 | 77 | 139 | 9 | **61280** | |
| **Handradvorschub** | für SUPREME 85, bei anderen SUPREME-Modellen serienmäßig | | | | | | | | | | | **61476** | |
| **Motor 2,2 kW 400 V** | Optional: Ausführung mit Elektromotor Nennleistung 2,2 kW, 400 Volt | | | | | | | | | | | **61283**[1)] | |
| **Befestigungsklemme B-LOCK für bis 40mm** | | | | | | | | | | | | **61286** | |
| **Front-Handgriff** | | | | | | | | | | | | **61287** | |
| **Handgriff bei Motor (zum Eintauchen)** | | | | | | | | | | | | **61288** | |
| **2-Radsatz komplett** | | | | | | | | | | | | **61237** | |
| **Laserschnittanzeige** | | | | | | | | | | | | **61238**[1)] | |
| **Längsanschlag für SUPREME 85 \| 100 \| 120 \| 150 \| 200** | | | | | | | | **61470 \| 61471 \| 61472 \| 61473 \| 61474** | | | | | |

[1)] Lieferzeit ca. 5 Wochen

## PRIME

Die ELMAG® PRIME Brückensägen eignen sich hervorragend für den individuellen Einsatz auf der Baustelle, und sind somit ein MUSS für jeden Profi.

Die großen Schnittdimensionen ermöglichen ein nahezu unbegrenztes Arbeiten. Die optional erhältlichen Features können je nach Anwendung und Bedarf mitgeliefert werden, und erhöhen somit die Effizienz und sparen Kosten.

Als transportierbare Baustellengeräte mit starkem 2,2 kW Antriebsmotor trennen PRIME Produkte spielend Granit- und Marmorplatten, Ziegel, Natursteine und Betonblöcke bis zu Schnitttiefen von 110 mm (180 mm im Umkehrschnitt).



Bild zeigt Maschine in 45° Gehrungsschnitt + Zusatztisch

**Inklusive segmentierte Diamantscheibe für universellen Einsatz**

## Optional erhältlich:



Laserschnittanzeige



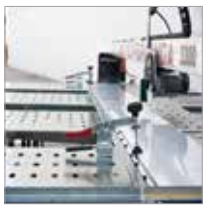
2-Radsatz



Zusatztisch



Längsanschlag



Befestigungsklemme



Handgriff b. Motor

| Modell | Schnittleistung | | | Diamanttrennscheibe | | Elektromotor | | Abmessungen | | | | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tiefe | Länge | Winkel | | | Nennleistung | Spannung/ Frequenz | l | b | h | Gew. | | |
| | mm | mm | ° | mm | mm | kW | V/Hz | cm | | | kg | | |
| **PRIME 85-SET** | 110 | 850 | 0 - 45 | 350 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 158 | 77 | 135 | 80 | **61276** | |
| **PRIME 100-SET** | 110 | 1.000 | 0 - 45 | 350 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 173 | 77 | 135 | 83 | **61277** | |
| **PRIME 120-SET** | 110 | 1.200 | 0 - 45 | 350 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 193 | 77 | 135 | 86 | **61278** | |
| **PRIME 150-SET** | 110 | 1.500 | 0 - 45 | 350 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 223 | 77 | 135 | 92 | **61279** | |
| **PRIME 200-SET** | 110 | 2.000 | 0 - 45 | 350 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 290 | 77 | 135 | 98 | **61284**[1)] | |
| **Zubehör:** | | | | | | | | | | | | | |
| **Zusatztisch** | Montage ist links und rechts von der Maschine möglich | | | | | | | 60 | 77 | 139 | 9 | **61280** | |
| **Handradvorschub** | für PRIME 85, bei anderen PRIME-Modellen serienmäßig | | | | | | | | | | | **61476** | |
| **Motor 2,2 kW 400 V** | Optional: Ausführung mit Elektromotor Nennleistung 2,2 kW, 400 Volt | | | | | | | | | | | **61283**[1)] | |
| **Befestigungsklemme B-LOCK für bis 40mm** | | | | | | | | | | | | **61286** | |
| **Front-Handgriff** | | | | | | | | | | | | **61287** | |
| **Handgriff bei Motor (zum Eintauchen)** | | | | | | | | | | | | **61288** | |
| **2-Radsatz komplett** | | | | | | | | | | | | **61237** | |
| **Laserschnittanzeige** | | | | | | | | | | | | **61238**[1)] | |
| **Längsanschlag für PRIME 85 \| 100 \| 120 \| 150 \| 200** | | | | | | | | **61470 \| 61471 \| 61472 \| 61473 \| 61474** | | | | | |

[1)] Lieferzeit ca. 5 Wochen



Abb. zeigt K-modell mit aufklappbarem Tisch

## Steintrennmaschinen Serie STM

> Ideal für Naturstein- & Gartenbaubetriebe, Plattenleger
> Vollverzinkte Ausführung, ausziehbare Wasserwanne
> K-Modelle mit aufklappbarem Gehrungstisch
> **Modelle auf Anfrage auch in 400 Volt erhältlich**
> **Inkl. Diamantscheibe 350 mm mit segmentiertem Schneidrand**

| Modell 230 Volt | Schnittleistung | | | Diamanttrennscheibe | | Elektromotor | | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tiefe | Länge | Winkel | | | Nenn-leistung | Spannung/ Frequenz | l | b | h | Gew. | | |
| | mm | mm | ° | mm | mm | kW | V/Hz | cm | | | kg | | |
| **STM 810/350** | 110 | 810 | - | 350 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 120 | 60 | 140 | 85 | **61319** | |
| **STM 1050/350** | 110 | 1.050 | - | 350 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 154 | 72 | 140 | 110 | **61322** | |
| **STM 1250/350** | 110 | 1.250 | - | 350 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 164 | 72 | 140 | 125 | **61326** | |
| **Modelle mit neuem Kippsystem:** | | | | | | | | | | | | | |
| **STM 900/350 K** | 110 | 900 | 0-45 | 350 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 135 | 78 | 130 | 97 | **61301** | |
| **STM 1300/350 K** | 110 | 1.300 | 0-45 | 350 | 25,4 | 2,2 | 230/50 | 175 | 78 | 130 | 122 | **61302** | |

## SUPERLUNGA 3300

Großformatige Fliesen und Platten können mit dieser Maschinen spielend bearbeitet werden. Die neue Fliesen- und Plattenschneidmaschine ist ideal geeignet für gerade und 45° Schnitte. Das neue Brückenprofil garantiert einen sauberen und geraden Schnitt.

Im Lieferumfang sind Radsatz, Laserschnittanzeige, B-Lock Befestigungsklemme, Handvorschubrad und 4 Stk. Zusatztische inkludiert.

**Unsere Empfehlung:**
**Für sehr harte Fliesen- und Feinsteinzeugformate verwenden Sie die neu entwickelte PREMIUM-LINE Diamantscheibe Feinsteinzeug.**




**Inklusive Diamantscheibe mit geschlossenen Schneidrand für Fliesen**

| Modell | Schnittleistung | | | Diamanttrenn-scheibe | | Elektromotor | | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tiefe | Länge | Winkel | | | Nenn-leistung | Spannung/ Frequenz | l | b | h | Gew. | | |
| | mm | mm | ° | mm | mm | kW | V/Hz | cm | | | kg | | |
| **SUPERLUNGA 3300** | 40 | 3.330 | 0 - 45 | 200 | 25,4 | 1,4 | 230/50 | 397 | 90 | 130 | 150 | **61298** | |
| **Zubehör:** | | | | | | | | | | | | | |
| **Zusatztisch** | Montage ist links und rechts von der Maschine möglich | | | | | | | 60 | 77 | 139 | 9 | **61280** | |
| **Befestigungsklemme B-LOCK bis 40 mm** | | | | | | | | | | | | **61286** | |

## PROFI EVO

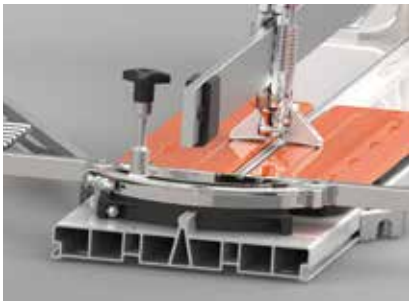
Großes, langlebiges Schneidrad 15 mm aus Wolframkarbid für den exakten Schnitt, leichtgängiger Schneidkopf mit zwei einstellbaren Kugellagern, verwindungssteife Schneidkopfführung, knackfreudiger Andrücksteg am stabilen Grundrahmen und einfachste Handhabung - bei der Entwicklung der PROFI EVO Fliesenschneidgeräte wurde speziell auf Erkenntnisse aus der Praxis und auf die Bedürfnisse von Professionisten Rücksicht genommen.

**PROFI EVO für den Fliesenprofi:**
**Messen - Schneiden - Andrücken - Fertig!**



**Weitere Highlights**

> 100% Alu (daher sehr leicht zu transportieren)
> Beidseitig ausklappbare Auflageverlängerungen
> 45° Gehrung möglich (beidseitig)
> Inkl. Winkel- & Längsanschlag



Für einen geradlinigen Schnitt unerlässlich: Eine verwindungssteife, möglichst glatte Schneidkopfführung auf einem stabilen Geräterahmen.



Das Wichtigste an einem manuell betätigten Fliesenschneidgerät:
Die Schneidradhärte und der Radius des Schneidrads.



Das langlebige Schneidrad aus hartem Wolframkarbid mit einem Durchmesser von 15 mm sorgt für den messerscharfen Präzisionsschnitt.

| Modell | Schneidleistung | | | Schneidrad | | Abmessungen | | | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Schnitt-länge max. | Diagonalschnitt Platte, max. | Platten-stärke, max. | Außen-Ø | Innen-Ø | l | b | h | Gew. | | |
| | mm | mm | mm | mm | mm | cm | | | kg | | |
| **PROFI EVO 63** | 630 | 440x440 | 5-15 | 15 | 6 | 100 | 29 | 27 | 9,5 | **61400** | |
| **PROFI EVO 88** | 880 | 620x620 | 5-15 | 15 | 6 | 120 | 29 | 27 | 13 | **61401** | |
| **PROFI EVO 103** | 1.030 | 720x720 | 5-15 | 15 | 6 | 140 | 29 | 27 | 14,1 | **61402** | |
| **PROFI EVO 133** | 1.330 | 940x940 | 5-15 | 15 | 6 | 170 | 29 | 27 | 17 | **61403** | |
| **PROFI EVO 163** | 1.630 | 1.150x1.150 | 5-15 | 15 | 6 | 200 | 29 | 27 | 19,9 | **61404** | |
| **PROFI EVO Ersatz-Schneidrad** | | | | | | | | | | **61398** | |


Ø 6, 8, 10 mm


Ø 35 mm


Set Nr. 1 - 64000

## Diamant-Kernbohrer „ELMAG CoreDrills“

> Für alle Materialien wie Marmor, Granit, Fliesen, Ziegel, Feinsteinzeug, usw.
> Enorme Standzeit durch die „Vakuum-Löttechnik“
> Ideal zur Verwendung auf Winkelschleifern (10.000 UpM)
> Mit optionalen Adapter auch mit Bohrmaschinen verwendbar
> M14-Aufnahme, Arbeitslänge 50 mm

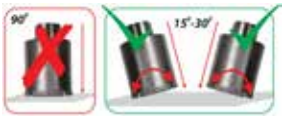
| Bohrer-Ø | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **6 mm** | **64001** | |
| **8 mm** | **64002** | |
| **10 mm** | **64003** | |
| **12 mm** | **64004** | |
| **14 mm** | **64005** | |
| **15 mm** | **64006** | |
| **18 mm** | **64007** | |
| **20 mm** | **64008** | |
| **22 mm** | **64009** | |
| **25 mm** | **64010** | |
| **30 mm** | **64011** | |
| **32 mm** | **64012** | |
| **35 mm** | **64013** | |
| **40 mm** | **64014** | |

| Bohrer-Ø | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **45 mm** | **64015** | |
| **50 mm** | **64024** | |
| **55 mm** | **64016** | |
| **60 mm** | **64017** | |
| **65 mm** | **64018** | |
| **68 mm** | **64019** | |
| **70 mm** | **64020** | |
| **75 mm** | **64025** | |
| **80 mm** | **64021** | |
| **85 mm** | **64026** | |
| **90 mm** | **64022** | |
| **95 mm** | **64027** | |
| **100 mm** | **64023** | |
| **115 mm** | **64028** | |

| Set Nr. | Bohrer-Ø | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **1 = 6-tlg.** | 6, 8, 10, 12, 14 mm + Adapter | **64000** | |
| **2 = 8-tlg.** | 18, 20, 25, 32, 35, 40, 45, 50 mm | **64029** | |
| **3 = 5-tlg.** | 55, 60, 68, 75, 85 mm | **64030** | |

**ELMAG® TECH-INFO 1:**

Beginnen Sie im Winkel von 15 - 30° zur Oberfläche zu bohren. Fahren Sie dann mit kreisenden Bewegungen fort.




**ELMAG® TECH-INFO 2:**

Verlängern Sie die Standzeit der Kernbohrer!
Schalten Sie Ihre Maschine ca. alle 10 Sekunden aus und tauchen Sie den „CoreDrill“ in kaltes Wasser, insbesonders wenn Sie Durchmesser >/= 15 mm bohren.



## SK 420

SK 420 - ein mechanisches Wunderwerk mit optimaler Exzenterübersetzung für eine verlässliche, kräftesparende und punktgenaue Trennung von Verbund-, Pflaster- und Randsteinen bis 120 mm Höhe.
Mit einer maximalen Knackbreite von 420 mm ermöglicht der SK 420 den erwünschten Raubruch von Fugensteinplatten aller Art für Straßenbau, Bepflasterung, Zufahrts-, Geh- und Gartenwege.


Grundstellung


Millimetereinstellung mittels Drehspindel

Trennstellung


Transportstellung

| Modell | Trennleistung | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Breite | Höhe | | | |
| | mm | mm | kg | | |
| **SK 420 Steinknacker** | 420 | 120 | 50 | **61422** | |

## MIXER 50

Keine Baustelle ohne Mischgerät - die universell einsetzbaren ELMAG® MIXER sparen Kraft und stellen in kürzester Zeit optimal abgemischte Fliesenkleber, Mörtel, Kalk- und Zementputz oder Malerfarben zur Verfügung.

### MIXER 50 Super

- Starker Antriebsmotor 1,2 kW
- Nenndrehzahl 60 UpM
- Kapazität 50 Liter je Durchgang
- Norm-Kunststoffbehälter 65 Liter
- Spritzdichte Abdeckung
- Viergliedriges Rührwerkzeug
- Thermo-Überlastschutz
- Nullspannungsauslöser
- Transportrollen und Handbügel




| Zubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Ersatzeimer MIXER 50 Super, 65 l** | **61142** | |
| **Ersatzrührer MIXER 50 Super** | **61148** | |

| Modell | Rührleistung | | Elektromotor | | Abmessungen | | | Gew. | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kapa-zität | Nenn-drehzahl | Nenn-leistung | Spann./ Frequenz | l | b | h | | | |
| | kg | UpM | kW | V/Hz | cm | | | kg | | |
| **MIXER 50 Super** | 50 | 60 | 1,2 | 230/50 | 95 | 60 | 78 | 24 | **61250** | |



## Rührwerke MINIMIX

- Kompakte Rührwerke für den professionellen Dauereinsatz
- Alle Modelle mit 2-stufigem Umschaltgetriebe
- Dazwischen jeweils stufenlose Drehzahlverstellung
- 230 Volt Anschluss
- Mit Arretierknopf ausgestattet
- Lieferumfang komplett mit Rührquirl
  (MiniMix 1000 = Ø 120 mm, 1300 = Ø 140 mm, 1600 = Ø 160 mm)

| Modell | Aufnahme | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|
| **Ersatzquirl Ø 120 mm** | M14 | **61255** | |
| **Ersatzquirl Ø 140 mm** | M14 | **61256** | |
| **Ersatzquirl Ø 160 mm** | M14 | **61257** | |

| Modell | Drehzahlen | | Rührwerkzeug | | Elektromotor | | Abmessungen | | | | Bestell-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nenn-drehzahl 1 | Nenn-drehzahl 2 | Rühr-korb Ø | Werkzeugauf-nahme | Nenn-leistung | Spann./ Frequenz | l | b | h | Gew. | |
| | UpM | UpM | mm | | kW | V/Hz | cm | | | kg | |
| **MiniMix 1000** | 180-380 | 300-650 | 120 | M14 | 1 | 230/50 | 40 | 25 | 30 | 4,7 | **61247** |
| **MiniMix 1300** | 180-380 | 300-650 | 140 | M14 | 1,3 | 230/50 | 40 | 25 | 30 | 4,7 | **61248** |
| **MiniMix 1600** | 180-380 | 300-650 | 160 | M14 | 1,6 | 230/50 | 40 | 25 | 30 | 4,7 | **61249** |



* = ELMAG-Spezialprogramm

## Rüttelplatten, vorwärtslaufend

Die Rüttelplatten der PC- Serie sind für jegliche Arten der Bodenbearbeitungen ausgelegt.
Jeder Garten- und Landschaftsbauer sowie jede Baustelle wird mit dieser Maschinenserie bedient.
Auch für Asphaltierarbeiten (mit Wassertank) finden diese Maschinen ihren Einsatz.
Die unterschiedlichen Größen können je nach Anwendungsfall ausgewählt werden.

- Perfekte Verdichter für die verschiedensten Einsatzbereiche
- Hohe Verdichtung kombiniert mit einfacher Bedienung
- Geeignet für die Verdichtung von granularem und gemischtem Material, sowie warmen / kaltem Asphalt oder Betonstein
- Maschinenhöhe von nur 67 cm (mit umgelegtem Schutzbügel). Passt in jeden Kombi.
- Serienmäßig mit Radsatz
- Optional: Gummimatte zum Schutz von Pflastersteinen & Wasserberieselung für Asphalt



**PCB11-35**



**PCE14-40-ELEKTRO**



**PCB16**



**Abb. zeigt PCB20 mit optionalem Wassertank**

| Zubehör Rüttelplatten | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Wassertank für Modell PCB11-35 (zzgl. 63049)** | **63040** | |
| **Wassertank-Set für Modelle PCB16-40, PC(B)(E)14-40 (zzgl. 63050)** | **63041** | |
| **Wassertank-Set für Modell PCB16-50** | **63042** | |
| **Wassertank-Set für Modelle PC(B)(D)20-50** | **63043** | |
| **Gummimatte für PCB11-35 inkl. Halter** | **63045** | |
| **Gummimatte für PC(B)(E)14-40 / PCB16-40 inkl. Halter** | **63046** | |
| **Gummimatte für PCB16-50 inkl. Halter** | **63047** | |
| **Gummimatte für PC(B)(D)20-50 inkl. Halter** | **63048** | |
| **Schutzrahmen für PCB11-35** | **63049** | |
| **Wassertank-Montageset für PC(B)(E)14-40** | **63050** | |



**Gummi-Matte zum Schutz von Pflastersteinen**

| Modelle | Zentrifugal-kraft | Max. Geschwindigkeit | Flächen-verdichtung | Motor | Leistung | Plattengröße | Optionaler Wassertank | Vibrations-frequenz | Schallpegel | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kN | m/min | m²/h | Typ | PS | mm | l | Hz | LWA | kg | | |
| **PCB11-35-HONDA** | 11 | 26 | 546 | GX160 | 5 | 350x550 | 11 | 93 | 105 | 67 | **63001** | |
| **PCB14-40-HONDA** | 14 | 26 | 625 | GX160 | 5 | 400x550 | 11 | 93 | 105 | 80 | **63002** | |
| **PCE14-40-ELEKTRO** | 14 | 26 | 625 | Elektro/230 V | 3 | 400x550 | 11 | 93 | 88 | 82 | **63003** | |
| **PCB16-40-HONDA** | 16 | 26 | 625 | GX160 | 5 | 400x550 | 11 | 93 | 102 | 83 | **63004** | |
| **PCB16-50-HONDA** | 16 | 26 | 780 | GX160 | 5 | 500x500 | 11 | 93 | 102 | 89 | **63005** | |
| **PCB20-50-HONDA** | 20 | 24 | 720 | GX160 | 5 | 500x634 | 11 | 93 | 102 | 97 | **63006** | |
| **PCD20-50-HATZ DIESEL** | 20 | 24 | 720 | 1B20 | 4,5 | 500x634 | 11 | 93 | 104 | 109 | **63007** | |

## Rüttelplatten, reversierbar

Serienmäßig mit stufenloser hydraulischer Umschaltung zwischen vorwärts und rückwärts. Hiermit können große Flächen mit leistungsstarken Maschinen verdichtet werden.
Rüttelplatten mit sehr hoher Verdichtungsleistung in den unterschiedlichsten Ausführungen je nach Kundenbedarf.
Bei allen Modellen ist die Maschine durch einen hochwertigen Schutzrahmen aus Stahl durch Beschädigungen geschützt. Inkl. Transporthaken.

- > Stufenlos hydraulisch verstellbar Vorwärts- bzw. Rückwärtslauf
- > Selbstspannendes Kupplungssystem für geringeren Keilriemenverschleiß
- > Riss- und bruchfeste Grundplatte aus gehärtetem Stahl
- > Führungsholm bei Transport oder Lagerung in vertikaler Position arretierbar
- > Neuer Schutzkäfig bietet zuverlässigen Schutz für den Motor und das Gerät
- > Extra starke Gummilager verbaut
- > Einfach zu montierende Transporträder (optional für RP(B)(D)24-50/RP(B)(D)(E)30-50(60))




**RPD40 / RPD65**

**RPB24 / RPB30**

| Zubehör Rüttelplatten | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Gummimatte für RP(B)(D)24-50 inkl. Halter** | **63055** | |
| **Gummimatte für RP(B)(D)(E)30-50 inkl. Halter** | **63056** | |
| **Gummimatte für RP(B)(D)(E)30-60 inkl. Halter** | **63057** | |
| **Gummimatte für RP(B)(D)(E)40-50 inkl. Halter** | **63058** | |
| **Gummimatte für RP(B)(D)(E)40-60 inkl. Halter** | **63059** | |
| **Radsatz für RP(B)(D)24-50, RP(B)(D)(E)30-50(60)** | **63060** | |

| Modelle | Zentrifugal-kraft | Max. Geschwindigkeit | Flächen-verdichtung | Motor | Leistung | Plattengröße | Arbeitsbreite | Vibrations-frequenz | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kN | m/min | m²/h | Typ | PS | mm | mm | Hz | kg | | |
| **HONDA-Benzin-Modelle:** | | | | | | | | | | | |
| **RPB24-50-HONDA** | 24 | 20 | 600 | GX160 | 5 | 500x680 | 500 | 92 | 149 | **63010** | |
| **RPB30-50-HONDA** | 30 | 20 | 600 | GX200 | 5,5 | 500x710 | 500 | 81 | 181 | **63012** | |
| **RPB30-60-HONDA** | 30 | 20 | 720 | GX200 | 5,5 | 600x710 | 600 | 81 | 185 | **63015** | |
| **RPB40-50-HONDA** | 40 | 20 | 600 | GX270 | 8,6 | 500x840 | 500 | 79 | 265 | **63018** | |
| **RPB40-60-HONDA** | 40 | 20 | 720 | GX270 | 8,6 | 600x840 | 600 | 79 | 275 | **63021** | |
| **HATZ-Diesel-Modelle:** | | | | | | | | | | | |
| **RPD24-50-HATZ** | 24 | 20 | 600 | 1B20 | 4,5 | 500x680 | 500 | 92 | 164 | **63011** | |
| **RPD30-50-HATZ** | 30 | 20 | 600 | 1B20 | 4,5 | 500x710 | 500 | 81 | 196 | **63013** | |
| **RPD30-60-HATZ** | 30 | 20 | 720 | 1B20 | 4,5 | 600x710 | 600 | 81 | 206 | **63016** | |
| **RPD40-50-HATZ** | 40 | 20 | 600 | 1B30 | 7,6 | 500x840 | 500 | 79 | 275 | **63019** | |
| **RPD40-60-HATZ** | 40 | 20 | 720 | 1B30 | 7,6 | 600x840 | 600 | 79 | 285 | **63022** | |
| **RPD65-60-HATZ** | 65 | 25 | 990 | 1B50 | 10,9 | 600x900 | 600 | 71 | 400 | **63024** | |
| **RPD65-75-HATZ** | 65 | 24 | 1.122 | 1B50 | 10,9 | 750x900 | 750 | 71 | 425 | **63026** | |
| **HATZ-Diesel-Elektrostart-Modelle:** | | | | | | | | | | | |
| **RPDE30-50-E-HATZ** | 30 | 20 | 600 | 1B20 | 4,5 | 500x710 | 500 | 81 | 211 | **63014** | |
| **RPDE30-60-E-HATZ** | 30 | 20 | 720 | 1B20 | 4,5 | 600x710 | 600 | 81 | 221 | **63017** | |
| **RPDE40-50-E-HATZ** | 40 | 20 | 600 | 1B30 | 7,6 | 500x840 | 500 | 79 | 290 | **63020** | |
| **RPDE40-60-E-HATZ** | 40 | 20 | 720 | 1B30 | 7,6 | 600x840 | 600 | 79 | 300 | **63023** | |
| **RPDE65-60-E-HATZ** | 65 | 25 | 990 | 1B50 | 10,9 | 600x900 | 600 | 71 | 420 | **63025** | |
| **RPDE65-75-E-HATZ** | 65 | 24 | 1.122 | 1B50 | 10,9 | 750x900 | 750 | 71 | 445 | **63027** | |

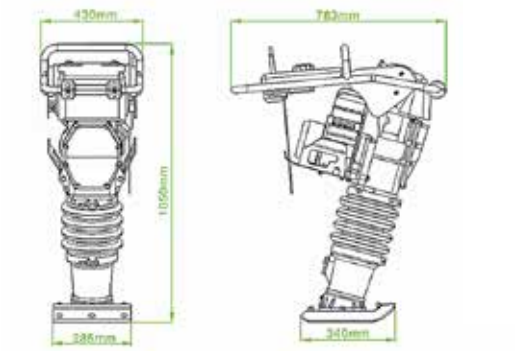


* = ELMAG-Spezialprogramm

## Stampfer

Die ELMAG-Stampfer überzeugen durch leichte Bedienbarkeit und hohen Arbeitskomfort.
Ob auf geraden Flächen oder in engen Gräben mit der Serie TCB + TCD findet jede Baustelle sein passendes Gerät.
Ein Honda-GXR-Benzinmotor, welcher speziell für die Anforderungen eines Stampfers geeignet ist und ein Hatz-Diesel-Modell erlauben eine sehr hohe Ausfallsicherheit.
Das neue Design erlaubt eine sehr einfache Bedienung bei Service- und Wartungsarbeiten.

- Handarme Vibrationen von nur 6,7 m/s² ermöglichen ein ermüdungsfreies Arbeiten (TCB-64)
- Das neue Gerätdesign erlaubt einen schnellen Zugriff auf die Kupplung zu Wartungszwecken
- Neues Design des Tanks und Tankdeckels bieten eine sehr hohe Auslaufsicherheit
- Große Sprungamplitude ermöglicht eine höhere Bodenverdichtung
- Baustellengerechte Projektoren aus hochfestem Stahl und schlagfestem Kunststoff bieten optimalen Schutz für Motor und Anbauteile
- Neuer Honda GXR120 Motor (TCB-64) bietet genügend Leistungsreserven auch bei hohen Belastungen
- Einfacher Zugang zum Choke
- Stressfreies Arbeiten durch geringeren Lärmpegel
- Kompakte Bauweise erlaubt das Drehen im Graben









Abbildungen zeigen
TCB-64

| Modelle | Stampffußbreite | Sprunghöhe | Motor | Leistung | Frequenz | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | Typ | PS | Hz | kg | | |
| **TCB-64 (lieferbar ab 02/21)** | 285 | 40 - 65 | HONDA GXR120 | 3,6 | 10-12 | 70 | **63078** | |
| **TCD-70** | 280 | 65 | HATZ 1B20 | 4,5 | 10-12 | 70 | **63072** | |

## Fugenschneider

Asphalt und Beton werden mit dieser Maschinenserie einzigartig geschnitten.
Die Modelle sind für Diamantscheiben von Ø 350 / Ø 400 / Ø 450 / Ø 500 mm je nach gewünschter Schnitttiefe ausgelegt. Diamantscheibe ist im Lieferumfang nicht enthalten – die Auswahl der passenden Scheibe sollte je nach Anwendung und Material getroffen werden.
Die Schnitttiefe wird stufenlos über eine Spindel eingestellt, und es sind Radsatz und Wassertank im Lieferumfang enthalten.
Durch die optimale Gewichtverteilung ist für den Anwender ein sicheres Arbeiten gegeben.

- Schwerer verwindungssteifer Maschinenrahmen für einen optimalen geraden Schnitt
- Selbstausrichtende Schwerlastkugellager
- Optimale Gewichtsverteilung
- Einstellbare Linienführung
- Integrierter Wassertank (nur FSB-502)
- Schnitttiefenanzeige
- Huböse zur einfachen Verladung
- Verbesserte Wasserkühlung des Schneidblattes



FSB-502



FSB-454

| Benötigtes Zubehör für Fugenschneider (alle mit Bohrung 25,4 mm) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Für Asphalt:** | | |
| **Diamantscheibe 350 mm PREMIUM LINE - ASPHALT** | **61540** | |
| **Diamantscheibe 400 mm PREMIUM LINE - ASPHALT** | **61541** | |
| **Diamantscheibe 450 mm PREMIUM LINE - ASPHALT** | **61542** | |
| **Diamantscheibe 500 mm PREMIUM LINE - ASPHALT** | **61543** | |
| **Für Beton:** | | |
| **Diamantscheibe 350 mm PREMIUM LINE - UNI** | **61576-25,4** | |
| **Diamantscheibe 400 mm PREMIUM LINE - UNI** | **61579-25,4** | |
| **Diamantscheibe 450 mm PREMIUM LINE - UNI** | **61592-25,4** | |
| **Diamantscheibe 500 mm PREMIUM LINE - UNI** | **61595-25,4** | |
| **Für Frischbeton:** | | |
| **Diamantscheibe 350 mm PREMIUM LINE - ABRASIV** | **61586-25,4** | |
| **Diamantscheibe 400 mm PREMIUM LINE - ABRASIV** | **61587-25,4** | |
| **Diamantscheibe 450 mm PREMIUM LINE - ABRASIV** | **61588-25,4** | |
| **Diamantscheibe 500 mm PREMIUM LINE - ABRASIV** | **Auf Anfrage** | |


FSE-502-Elektro

| Modelle | Max. Schnitttiefe | Diamantblatt-Ø (nicht im Lieferumfang enthalten!) | Motor | Leistung | Wassertank | Abmessungen | | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l | b | h | | | |
| | mm | mm | Typ | PS | l | mm | mm | mm | kg | | |
| **FSB-454** | 112/138/162 | 350/400/450 | HONDA GX390 | 13 | 27 | 720 | 520 | 1.070 | 108 | **63080** | |
| **FSB-502** | 112/138/162/187 | 350/400/450/500 | HONDA GX390 | 13 | 40 | 1.300 | 580 | 920 | 135 | **63081** | |
| **FSE-502** | 112/138/162/187 | 350/400/450/500 | Elektro/380V | 10,2 | 40 | 1.300 | 580 | 920 | 135 | **63082** | |



* = ELMAG-Spezialprogramm

## Flügelglätter

Einfache Nachbearbeitung von Beton- und Estrichflächen, egal ob mit Motor- oder Elektroantrieb. Speziell in geschlossenen Räumen findet der Elektroantrieb große Bedeutung. Im Lieferumfang sind die vier Glättblätter enthalten. Mit dem Glättteller können raue Oberflächen einfach und schnell bearbeitet werden, und sollten am Beginn der Schleifarbeiten verwendet werden. Anschließend wird mit den Glättblättern die „Feinarbeit“ erledigt. Alle Maschinen sind mit Start/Stopp-Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet.

- Ergonomischer höhenverstellbarer Führungsholm
- Heavy duty Getriebe mit Zentrifugalkupplung gewährleistet einen mehrjährigen wartungsfreien Betrieb
- Massive Druckplatte und Anwinkelmechanismus garantieren eine erhöhte Zuverlässigkeit und Leistung
- Einklappbare Transporträder erlauben ein einfaches transportieren des Gerätes (außer Modelle FG(B)(E)-62)
- Hochwertige, abrasiv-resistente Flügel für eine erhöhte Lebensdauer
- Hubhaken für ein einfaches Verladen (außer Modelle FG(B)(E)-62)
- Glätten bis zu 2 mm an der Wand entlang (nur Modelle FG(B)(E)-62)
- Optional: Glättteller für alle Modelle
- Optional: verlängerter Führungsholm (72 cm) (außer Modelle FG(B)(E)-62)



**FGB-62L**



**FGE-62E**



**FGB-92**



**FGB-122**

| Zubehör Flügelglätter | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Glättteller für Modell FG(B)(E)-62(L+E)** | **63100** | |
| **Glättteller für Modell FG(B)(E)-92(E)** | **63101** | |
| **Glättteller für Modell FGB-122** | **63102** | |
| **Ersatz-Glättblätter-Set (4 Stk.) für Modell FG(B)(E)-62(L+E)** | **63103** | |
| **Ersatz-Glättblätter-Set (4 Stk.) für Modell FG(B)(E)-92(E)** | **63104** | |
| **Ersatz-Glättblätter-Set (4 Stk.) für Modell FGB-122** | **63105** | |
| **Verlängerung Führungsholm 75 cm für Modell FG(B)(E)-92(E) + FGB-122** | **63106** | |



**FGE-92E**
**mit Glättteller**

| Modelle | Durchmesser | Anzahl der Flügel | Höhe mit eingeklapptem Führungsholm | Länge mit eingeklapptem Führungsholm | Motor | Leistung | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | Anz. | mm | mm | Typ | PS | kg | | |
| **FGB-62L** | 600 | 4 | 920 | 1.060 | HONDA GX160 | 5 | 54 | **63090** | |
| **FGE-62E** | 600 | 4 | 920 | 1.060 | Elektro/230V | 3 | 54 | **63091** | |
| **FGB-92** | 900 | 4 | 960 | 1.550 | HONDA GX160 | 5 | 87 | **63092** | |
| **FGE-92E** | 900 | 4 | 960 | 1.550 | Elektro/380V | 4,4 | 90 | **63093** | |
| **FGB-122** | 1.200 | 4 | 940 | 1.700 | HONDA GX240 | 8 | 117 | **63094** | |

## Vibrationsbohle

Die Vibrationsbohle ist unerlässlich beim Verdichten, Abziehen und Glätten von Betonbelägen.
Neigungswinkel kann durch einfaches Drehen des Griffes verstellt werden. Vibrationsregulierung je nach Betonstärke.
Verfügbar auch in Premium-Ausführung: Motor sitzt nicht direkt auf dem ALU-Profil, sondern ist etwas höher gestellt. Weiters sorgt die Frontabdeckung für einen sicheren Betrieb, und ist für die Anforderungen der Baustelle bestens geeignet.

- Zwei Handgriffe
- Einfach auszutauschendes ALU-Profil
- Leichte Handhabung
- Weitere Modelle auf Anfrage



VB Eco-SET



VB Premium-SET

| Modelle | Profillänge | Motor HONDA | Leistung | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | Typ | PS | kg | | |
| **VB Eco-SET** | 2 | GX25 | 1 | 23,5 | **63350** | |
| **VB Eco-SET** | 3 | GX25 | 1 | 27 | **63351** | |
| **VB Premium-SET** | 2 | GX25 | 1 | 28 | **63355** | |
| **VB Premium-SET** | 3 | GX25 | 1 | 31,5 | **63356** | |

## Flaschenrüttler

Beton- Flaschenrüttler mit tragbarer Antriebseinheit.
Je nach Anwendungsfall einfach die gewünschte Rüttelflasche dazu nehmen und los geht's.

- Doppelt isolierter Elektromotor
- Leichtgewicht inkl. Tragegurt
- Kraftvolle Vibrationen
- Flexibler Übertragungsschlauch mit einer langen Lebensdauer
- Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage erhältlich!
- Rüttelflaschen funktionieren nur in Verbindung mit Flaschenrüttler RABBIT RE





Abb. zeigt Flaschenrüttler UND Rüttelflasche

| Benötigtes Zubehör Flaschenrüttler (funktioniert nur in Verbindung mit RABBIT RE, Best. Nr. 63120) | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Rüttelflasche Ø 38 mm, Schlauchlänge 2 m** | **63128** | |
| **Rüttelflasche Ø 38 mm, Schlauchlänge 3 m** | **63129** | |
| **Rüttelflasche Ø 38 mm, Schlauchlänge 4 m** | **63130** | |
| **Rüttelflasche Ø 38 mm, Schlauchlänge 5 m** | **63131** | |
| **Rüttelflasche Ø 48 mm, Schlauchlänge 4 m** | **63132** | |
| **Rüttelflasche Ø 48 mm, Schlauchlänge 5 m** | **63133** | |

| Modelle (ohne Rüttelflasche) | Max. Drehzahl | Flaschen-Ø von - bis | Motor (230 Volt) | Leistung | Kopflänge | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | U/min | mm | Typ | PS | mm | kg | | |
| **RABBIT RE** | 12.000 | 38 / 48 | Elektro | 3,8 | 455 / 495 | 6 | **63120** | |



* = ELMAG-Spezialprogramm

## Druckluft-Flaschenrüttler

Unsere Druckluft-Flaschenrüttler haben eine sehr hohe Ausfallsicherheit. Durch eine sichere Bedienung wird mit diesem Rüttler eine sehr hohe Verdichtung erzielt. Durch den Schnellverschluss wird der Arbeitsvorgang einfach gestartet/gestoppt.

> Keine Schmierung nötig
> Sehr einfach zu bedienende Rüttler
> Spezial-Schlauch für Sicherheit und mit langer Lebensdauer
> Schlauchlänge ist Standardmäßig mit 2m, kann jedoch beliebig verlängert werden (Lieferzeit beachten)
> Lagerung: Damit sich das Kondenswasser nicht in der Rüttelflasche sammelt immer hängend lagern



| Zusätzliche Schlauchlänge[1)] | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **für Druckluft-Flaschenrüttler Ø30mm / Preis per m** | **63240** | |
| **für Druckluft-Flaschenrüttler Ø40mm / Preis per m** | **63241** | |
| **für Druckluft-Flaschenrüttler Ø50/Ø60mm / Preis per m** | **63242** | |
| **für Druckluft-Flaschenrüttler Ø70/Ø80/Ø100mm / Preis per m** | **63243** | |

[1)] Lieferzeit ca. 4 Wochen

| Modelle | Flaschen-Ø | Schlauchlänge | Kopflänge | Luftbedarf | Arbeitsdruck | Frequenz | Lautstärke | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | mm | l/min | bar | Hz | dB(A) | kg | | |
| **DR30** | 30 | 2 | 216 | 400 | 6 | 20.000 | 80 | 2,6 | **63230** | |
| **DR40** | 40 | 2 | 259 | 500 | 6 | 19.000 | 80 | 4,1 | **63231** | |
| **DR50** | 50 | 2 | 279 | 700 | 6 | 18.000 | 82 | 6 | **63232** | |
| **DR60** | 60 | 2 | 280 | 1.000 | 6 | 18.000 | 90 | 7,1 | **63233** | |
| **DR70[1)]** | 70 | 2 | 310 | 1.200 | 6 | 16.500 | 92 | 8,3 | **63234** | |
| **DR80[1)]** | 80 | 2 | 330 | 1.300 | 6 | 16.000 | 95 | 12,4 | **63235** | |
| **DR100[1)]** | 100 | 2 | 395 | 1.700 | 6 | 15.000 | 98 | 18,4 | **63236** | |

[1)] Lieferzeit ca. 4 Wochen

## Hochfrequenz-Flaschenrüttler

Die Hochfrequenz-Flaschenrüttler mit integr. Frequenzumrichter überzeugen durch ihre kompakte Bauweise, und bilden somit eine Einheit.
Bestehend aus Rüttler, Schutzschlauch, Schaltergehäuse und Anschlusskabel mit Schuko-Stecker.
Die sehr hohe Verdichtungsleistung garantiert hohe Ausfallsicherheit.
Das Gerät ist einfach zu bedienen, und muss nur an eine 230 Volt-Steckdose angeschlossen werden und schon geht's los.
Die mehrfache Kugellagerung und die lange Lebensdauer gewähren ein kraftvolles und nahezu wartungsfreies arbeiten.

- Mehrfache Kugellagerung
- Thermischer Überlastschutz (ausgenommen 38/5)
- Wasserunempfindlich
- Sehr zuverlässig mit langer Lebensdauer
- Mit 15m Elektrokabel und 5m Schutzschlauch
- Vibration 12.000 /min.
- Starke Leistung durch 230 Volt / 200 Hz-Technologie
- Gummikappen (Selbstumbau) optional erhältlich






| Sonderzubehör | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Gummikappe für HF38/5 (zum Selbstumbau)** | **63210** | |
| **Gummikappe für HF50/5 (zum Selbstumbau)** | **63211** | |
| **Gummikappe für HF60/5 (zum Selbstumbau)** | **63212** | |
| **Gummikappe für HF70/5 (zum Selbstumbau)** | **63213** | |
| **Verlängerung Schutzschlauch / Preis per m[1)]** | **63214** | |

[1)] Lieferzeit ca. 4 Wochen

| Modelle | Flaschen-Ø | Schlauchlänge | Kopflänge | Länge Elektrokabel | Zentrifugalkraft | Frequenz | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | mm | m | kN | Hz | kg | | |
| **HF38/5** | 38 | 5 | 320 | 15 | 150 | 200 | 6,5 | **63200** | |
| **HF50/5** | 50 | 5 | 330 | 15 | 275 | 200 | 10 | **63201** | |
| **HF60/5** | 60 | 5 | 410 | 15 | 460 | 200 | 15,5 | **63202** | |
| **HF70/5** | 70 | 5 | 410 | 15 | 470 | 200 | 17 | **63203** | |

## Hochfrequenz-Umwandler

Frequenz und Spannungs-Umwandler von 230 Volt (50Hz) auf 42V (200 Hz). Gemeinsamer Betrieb mit unseren Hochfrequenz-Innenrüttlern.
Die unterschiedlichen Leistungsaufnahmen (A) sind für einen ungestörten und sicheren Betrieb zu beachten. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen auf der Baustelle ein flexibles und schnelles arbeiten. Durch den durchgehenden Metall-Schutzrahmen ist das Gerät für den täglichen Baustelleneinsatz geschützt.

- Ausführung mit kompletten Schutzrahmen
- Thermischer Überlastschutz
- Robuste Ausführung
- Wartungsarm
- Einfachste Bedienung
- Gummikappen (Selbstumbau) für Hochfrequenz-Innenrüttler optional erhältlich
- HF-Innenrüttler funktionieren nur in Verbindung mit HFUE
- Weitere Modelle auf Anfrage




**Abb. zeigt HFUE 2,5kVA**



**Abb. zeigt HF-Innenrüttler**

| Modelle | Leistung | Strom | Ausgänge | Anschlussmöglichkeiten für Hochfrequenz-Innenrüttler | | | | Spannung/ Frequenz | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kVA | A | Anzahl | 38 mm | 50 mm | 60 mm | 70 mm | V/Hz | kg | | |
| **HFUE 1kVA** | 1 | 14 | 1 | 1 | 1 | - | - | 230-42/200 | 17 | **63250** | |
| **HFUE 2kVA** | 2 | 21 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 230-42/200 | 25 | **63251** | |
| **HFUE 2,5kVA** | 2,5 | 35 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 230-42/200 | 33 | **63252** | |

| Modelle für den Betrieb mit HFUE | Flaschen-Ø | Schlauchlänge | Kopflänge | Länge Elektrokabel | Zentrifugalkraft | Stromaufnahme | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | mm | m | kN | A | kg | | |
| **Hochfrequenz-Innenrüttler** | 38 | 5 | 320 | 10 | 150 | 6 | 8,7 | **63290** | |
| **Hochfrequenz-Innenrüttler** | 50 | 5 | 330 | 10 | 275 | 8 | 14 | **63291** | |
| **Hochfrequenz-Innenrüttler** | 60 | 5 | 410 | 10 | 460 | 14 | 17 | **63292** | |
| **Hochfrequenz-Innenrüttler** | 70 | 5 | 410 | 10 | 470 | 15 | 17 | **63293** | |

## Benzin-Hochfrequenz-Umwandler

HONDA-Benzin-Umwandler 42V (200 Hz) – die Lösung wenn kein Stromnetz verfügbar ist.
Sehr laufruhig, und zuverlässiger HONDA Motor sind der Problemlöser auf der Baustelle.
Gemeinsamer Betrieb mit unseren Hochfrequenz-Innenrüttlern.
Die unterschiedlichen Leistungsaufnahmen (A) sind für einen ungestörten und sicheren Betrieb zu beachten. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen auf der Baustelle ein flexibles und schnelles arbeiten. Durch den Metall-Schutzrahmen ist das Gerät für den täglichen Baustelleneinsatz geschützt.

- Ausführung mit kompletten Schutzrahmen
- Einfachste Bedienung
- Hochfrequenz-Innenrüttler mit thermischen Überlastschutz
- Robuste Ausführung
- Gummikappen (Selbstumbau) für Hochfrequenz-Innenrüttler optional erhältlich
- HF-Innenrüttler funktionieren nur in Verbindung mit HFUM
- Weitere Modelle auf Anfrage



**Abb. zeigt HFUM 1,5kVA**



**Abb. zeigt HF-Innenrüttler**

| Modelle | Leistung | Strom | Ausgänge | Anschlussmöglichkeiten für Hochfrequenz-Innenrüttler | | | | Motor HONDA | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kVA | A | Anzahl | 38 mm | 50 mm | 60 mm | 70 mm | Modell | kg | | |
| **HFUM 1kVA** | 1 | 14 | 1 | 1 | 1 | - | - | GX160 | 30 | **63270** | |
| **HFUM 1,5kVA** | 1,5 | 21 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | GX160 | 33 | **63271** | |
| **HFUM 2,5kVA** | 2,5 | 35 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | GX160 | 36 | **63272** | |

| Modelle für den Betrieb mit HFUM | Flaschen-Ø | Schlauchlänge | Kopflänge | Länge Elektrokabel | Zentrifugalkraft | Stromaufnahme | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | mm | m | kN | A | kg | | |
| **Hochfrequenz-Innenrüttler** | 38 | 5 | 320 | 10 | 150 | 6 | 8,7 | **63290** | |
| **Hochfrequenz-Innenrüttler** | 50 | 5 | 330 | 10 | 275 | 8 | 14 | **63291** | |
| **Hochfrequenz-Innenrüttler** | 60 | 5 | 410 | 10 | 460 | 14 | 17 | **63292** | |
| **Hochfrequenz-Innenrüttler** | 70 | 5 | 410 | 10 | 470 | 15 | 17 | **63293** | |



* = ELMAG-Spezialprogramm

## Serie SEBSS 230 Volt - Inverter-Stromerzeuger mit Sinuswelle

YAMAHA

STAGE V




SEBSS 2000Wi

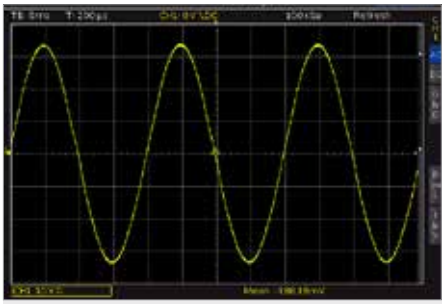
Treibstofftank mit Inhaltsanzeige
ON/OFF-Schalter Treibstoffventil
ECO-Automatik ON/OFF
LED-Zustandsanzeige
2 x Schuko 230V
USB-Anschluss
12 V Batterieladeanschluss
Parallelbetriebs-Anschluss
Choke
Reversierstart

### Leicht & Cool

Camping-, Boot- und Segeltouren, Montage-, Service- & Rettungseinsätze, Stromversorgung von Wohnmobilen, Marktständen und Berghütten - die kompakten SEBSS-Inverter sind flexibel einsetzbare „Allrounder" zur unabhängigen Energieversorgung.

### Extra leise

Das schallisolierende Kunststoffgehäuse sowie die serienmäßige ECO-Automatik sorgen für einen extrem niedrigen Schallpegel und machen die Geräte zum optimalen Begleiter in lärmsensibler Umgebung.



### Sinuswelle

ELMAG-Inverterstromerzeuger liefern eine extrem saubere und somit für alle empfindlichen Verbraucher geeignete Sinuswelle.

- Maximale Leistung 2 kVA
- Dauerleistung 1,6 kVA
- 2 Schuko-Steckdosen 230 V
- Batterie-Ladeanschluss 12 V
- USB-Anschluss
- Original YAMAHA 4-Takt-Benzinmotor, 1,6 kW
- Effiziente Luftkühlung
- 4 h Laufzeit bei 75% Last
- Verbrauch nur 1 l/h
- Extra leise - max. 68 dB(A)
- Einfaches Handling - Reversierstart mit YAMAHA EasyStart
- LED-Zustandsanzeige
- Schutzart IP23
- Abschaltautomatik bei Ölmangel
- Überlast- und Kurzschlusssicherung
- ECO-Automatik
- Parallelbetrieb möglich
- Superleicht - nur 22 kg

### ECO-Automatik

Lastabhängige Drehzahlanpassung zur Verminderung des Treibstoffverbrauchs und zur Schallpegelreduktion bis 58 dB(A).

### Parallelbetrieb

Für höheren Leistungsbedarf lassen sich zwei Geräte über die Parallelbetriebsbuchsen koppeln um so die Leistung beider Geräte zu addieren.

| Sonderzubehör SEBSS 2000Wi | Bestell-nummer | |
|---|---|---|
| **Abdeckhaube** | **53050** | |
| **Parallelkabel zur Verbindung von zwei SEBSS 2000Wi** | **53051** | |
| **Seitendeckel-Set „weiß hochglanz"** | **53052** | |
| **ÖL-Einfüllstutzen (Einfüllhilfe)** | **53053** | |
| **ÖL-Einfüllschraube mit „Hochleistungsmagnet"** | **53054** | |




| Stromerzeuger | 230 Volt | | | 12 Volt | 5 Volt | Benzinmotor - 50 Hz - Stage 5 | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-phasig | | | DC | USB | Type | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | A | A | YAMAHA | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **SEBSS 2000Wi** | 2 | 1,6 | 7 | 8,3 | 2 | MZ80 | 1,6 | 79 | 1 | 4 | 1 | 4 | 50 | 28 | 51 | 21,5 | 93 | 68[1)] | **53045** | |

1) Schallpegelreduktion im Teillastbetrieb bis 58 dB(A) @ 7m

# Serie SEB 230 & 400 Volt - Stromerzeuger mit Benzinmotor



## SEB 3300W bis SEB 4100W-AVR

Gefragte 230 Volt-Modelle zur Grundversorgung und als Kundendienst-Geräte für den Betrieb von Elektrowerkzeuge, Beleuchtung, Haushaltskleingeräten, TV, PC, etc.

> SEB 3300W und 4100W mit Kondensatorregelung
> SEB 3300W-AVR und 4100W-AVR mit AVR-Regelung



## SEB 7000W & SEB 7000WE-AVR

Top-Modell für unzählige einphasige Verbraucher sowie ideal auch für Schweißinverter bis ca. 160 Ampere.

> SEB 7000WE-AVR mit Elektrostart und AVR-Regelung
> Beide Modelle mit thermisch-magnetischem Schutzschalter



## SEB 7500WD-AVR

Oft nachgefragtes 400/230 Volt-Rahmengerät zur gewerblichen Nutzung am Bau, für Serviceeinsätze und Landwirtschaft sowie zur privaten Notstromversorgung.

> Mit AVR Regelung für empfindliche Verbraucher und hoher Schieflastfähigkeit dank überdimensioniertem Generator.




## SEB 13500WDE-AVR bis 18000WDE-AVR

Hervorragende, häufig verwendete Hochleistungsgeräte mit Wechseltank 20 l sowie thermisch-magnetischem Schutzschalter und Betriebsstundenzähler.

> SEB 13500 und 16000WDE-AVR:
Ideal für den Betrieb auf Baustellen aber auch als Notstromversorgung für Gebäude mit hohem Leistungsbedarf (z.B. Wärmepumpen)
> SEB 18000WDE-AVR:
mit elektronischer Drehzahlregelung für perfekte Spannungs- und Frequenzstabilität

| Modell | kVA 400 Volt | | kVA 230 Volt | | Motor | Treib-stoff | Tank | Verbr. @75% | Abmessungen cm | | | Gewicht | Schall-pegel | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | max. | kont. | max. | kont. | | | l | l/h | l | b | h | kg | dB(A) 7 m | | |
| **SEB 3300W** | - | - | 3,0 | 2,7 | HONDA GX200 | Benzin | 3,1 | 1,3 | 58 | 42 | 44 | 42 | 70 | **53102** | |
| **SEB 3300W-AVR** | - | - | 3,0 | 2,7 | HONDA GX200 | Benzin | 3,1 | 1,3 | 58 | 42 | 44 | 42 | 70 | **53190** | |
| **SEB 4100W** | - | - | 4,0 | 3,6 | HONDA GX270 | Benzin | 5,3 | 2,0 | 77 | 51 | 56 | 60 | 71 | **53103** | |
| **SEB 4100W-AVR** | - | - | 4,0 | 3,6 | HONDA GX270 | Benzin | 5,3 | 2,0 | 77 | 51 | 56 | 60 | 71 | **53191** | |
| **SEB 7000W** | - | - | 7,0 | 6,0 | HONDA GX390 | Benzin | 6,1 | 2,7 | 83 | 51 | 56 | 85 | 76[1)] | **53109** | |
| **SEB 7000WE-AVR** | - | - | 7,0 | 6,0 | HONDA GX390 | Benzin | 6,1 | 2,7 | 83 | 51 | 56 | 97 | 76[1)] | **53106** | |
| **SEB 6500WD** | 7 | 6,5 | 4,0 | 4,0 | HONDA GX390 | Benzin | 6,1 | 2,4 | 83 | 51 | 56 | 82 | 72 | **53110** | |
| **SEB 7500WD-AVR** | 8 | 7,5 | 3,8 | 3,4 | HONDA GX390 | Benzin | 6,1 | 2,8 | 83 | 51 | 56 | 91 | 72 | **53196** | |
| **SEB 10000WD-AVR** | 10 | 9 | 3,8 | 3,4 | B+S Vanguard 16HP | Benzin | 6,5 | 3,5 | 83 | 55 | 60 | 95 | 75[1)] | **53017** | |
| **SEB 13500WDE-AVR** | 13,5 | 12,0 | 5 | 4,6 | HONDA GX630 | Benzin | 20 | 4,2 | 102 | 55 | 60 | 149 | 75[1)] | **53198** | |
| **SEB 16000WDE-AVR** | 16 | 14,4 | 5,8 | 5,3 | HONDA GX690 | Benzin | 20 | 5 | 102 | 55 | 60 | 154 | 75[1)] | **53199** | |
| **SEB 18000WDE-AVR** | 17,5 | 16 | 5,8 | 5,3 | HONDA IGX800 | Benzin | 20 | 5,6 | 102 | 55 | 60 | 165 | 76[1)] | **53194** | |

[1)] Schallpegel entspricht nicht der Richtlinie 2000/14/EG bzw. 2005/88/EG

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Serie SEBS 230 & 400 Volt - Schallgedämmte Profi-Modelle




### SEBS 3310W/11

- Superkompakt und sehr leise
- 230 Volt Steckdosen bis 3 kVA Leistung
- Schallgedämmt nur 66 dB(A) auf 7 m
- Reversierstarter mit HONDA Easystart
- 11 Liter Großtank mit Tankanzeige




### SEBS 4110W/25 & 6510WD/25

- SEBS 4110W/25 für 230 Volt Verbraucher
- SEBS 6510WD/25 für 230 und 400 Volt
- Schallgedämmt nur 70/71 dB(A) auf 7 m
- Reversierstarter mit HONDA Easystart



### SEBS 7500WD(E)/25-AVR

- Je eine 230 und 400 Volt Steckdose
- Reversierstarter mit HONDA Easystart E-Modelle mit Elektrostart inkl. Batterie
- Zusätzlich mit: Stundenzähler, Voltmesser, TM-Schutzschalter, Autochoke
- Mit AVR-Regelung und erhöhter Schieflastfähigkeit




### SEB 8054WD(E)-AVR-IP54-DGUV-B

- Ideal für Baustellen für große Verbraucher
- Einfache Bedieung dank E-Start (Version E)
- AVR-Regelung und erhöhte Schieflastfähigkeit
- Schutzart IP54
- Ausführung nach DGUV Version „B“



### SEBS 8054WD(E)/25-AVR-IP54-DGUV-B-BGBAU

- Großtank, Hebeaugen und Tragegriffe serienmäßig
- Zusätzlich mit Isolationsüberwachung
- Ausführung nach DGUV Version „B“ sowie nach BGBAU




### SEB 15054WDE-AVR-IP54-DGUV-B-BGBAU

- Wechseltank für lange Laufzeit
- Leerlaufautomatik
- Umfangreiche Serienausstattung
- Ausführung nach DGUV Version „B“ sowie nach BGBAU

| Stromerzeuger | 400 Volt | | | 230 Volt | | | Benzinmotor - 3000 UpM - 50 Hz - luftgekühlt - Stage 5 | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | 1-phasig | | | Type | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | kVA max. | kVA kont. | A | HONDA | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **SEBS 3310W/11** | - | - | - | 3 | 2,7 | 12 | GX 200 | 3,8 | 196 | 1 | 11 | 1,3 | 8,5 | 58 | 42 | 50 | 50 | 91 | 66 | **53131** | |
| **SEBS 4110W/25** | - | - | - | 4 | 3,6 | 16 | GX 270 | 5,8 | 270 | 1 | 25 | 2 | 12,5 | 75 | 60 | 59 | 78 | 95 | 70 | **53158** | |
| **SEBS 6510WD/25** | 7 | 6,5 | 9,4 | 4 | 4 | 17 | GX 390 | 8,2 | 389 | 1 | 25 | 2,4 | 10,4 | 80 | 58 | 63 | 96 | 96 | 71 | **53155** | |
| **SEBS 7500WD/25-AVR** | 8 | 7,5 | 11 | 3,8 | 3,4 | 14,4 | GX 390 | 8,2 | 389 | 1 | 25 | 2,8 | 8,9 | 80 | 58 | 63 | 106 | 96 | 71 | **53152** | |
| **SEBS 7500WDE/25-AVR** | 8 | 7,5 | 11 | 3,8 | 3,4 | 14,4 | GX 390 | 8,2 | 389 | 1 | 25 | 2,8 | 8,9 | 80 | 58 | 63 | 113 | 96 | 71 | **53153** | |
| Stromerzeuger Ausführung nach **DGUV Version B** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEB 6054W-AVR-IP54** | - | - | - | 6 | 5,4 | 23 | GX390 | 8,2 | 389 | 1 | 6,1 | 2,4 | 2,5 | 77 | 51 | 56 | 96 | 97 | 72 | **53173** | |
| **SEB 8054WD-AVR-IP54** | 8 | 7,5 | 11 | 5 | 4,6 | 20 | GX390 | 8,2 | 389 | 1 | 6,1 | 2,4 | 2,5 | 77 | 51 | 56 | 96 | 97 | 72 | **53170** | |
| **SEB 8054WDE-AVR-IP54** | 8 | 7,5 | 11 | 5 | 4,6 | 20 | GX390 | 8,2 | 389 | 1 | 6,1 | 2,4 | 2,5 | 83 | 51 | 56 | 108 | 97 | 72 | **53172** | |
| **SEB 12054WDE-AVR-IP54** | 12,5 | 11 | 16 | 6 | 5,4 | 23 | GX630 | 14 | 688 | 2 | 20 | 4,2 | 4,8 | 102 | 55 | 60 | 148 | | 75[1)] | **53171** | |
| Stromerzeuger Ausführung nach **DGUV Version B und BGBAU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEBS 8054WD/25-AVR-IP54** | 8 | 7,5 | 11 | 5 | 4,6 | 20 | GX390 | 8,2 | 389 | 1 | 25 | 2,4 | 10,4 | 90 | 61 | 73 | 113 | 96 | 71 | **53166** | |
| **SEBS 8054WDE/25-AVR-IP54** | 8 | 7,5 | 11 | 5 | 4,6 | 20 | GX390 | 8,2 | 389 | 1 | 25 | 2,4 | 10,4 | 90 | 61 | 73 | 113 | 96 | 71 | **53167** | |
| **SEB 15054WDE-AVR-IP54** | 15 | 12,5 | 18 | 7,4 | 7,4 | 32 | GX690 | 15 | 688 | 2 | 20 | 5 | 4 | 102 | 55 | 60 | 170 | | 75[1)] | **53168** | |

[1)] Schallpegel entspricht nicht der Richtlinie 2000/14/EG bzw. 2005/88/EG





## Schweiß-Stromerzeuger SEB 200X und 250XE

> Allroundgeräte für die Baustelle
> Für Elektrodenschweißungen, aber auch als Stromquelle 230/400 Volt nutzbar
> Schweißkabel (nicht enthalten) können direkt am Stromerzeuger angeschlossen werden
> Mit Überlastsicherung
> Je eine 230 und 400 Volt Steckdose sowie Anschlussbuchsen Ø 13 mm 35/50 für Schweißkabel

| Modell | Schweiß-leistung | | kVA max. | | Motor | Treib-stoff | Tank | Verbr. | Abmessungen cm | | | Gewicht | Schall-pegel | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 35 % ED | 60 % ED | 400V | 230V | | | l | l/h | l | b | h | kg | dB(A) 7 m | | |
| **SEB 200 X** | 200A DC | 150A DC | 6,5 | 3,5 | HONDA GX390 | Benzin | 6,1 | 2,4 | 83 | 55 | 60 | 90 | 72 | **53123** | |
| **SEB 250XE** | 250A DC | 220A DC | 8 | 3,0 | HONDA GX630 | Benzin | 20 | 4,2 | 88 | 55 | 72 | 160 | 75* | **53124** | |



## SED 3000W - 7000WD(E)-AVR

> Robuste Geräte im Rohrahmen
> Original HATZ-Dieselmotor
> Modelle SED 3000W mit 230 Volt Spannung und 2 Schuko-Steckdosen
> Modell SED 7000WD(E) mit 230 und 400 Volt Spannung und 1x Schuko und 1x 16 A CEE
> AVR-Regelung serienmäßig

**DIESELPOWER:**
Alle SED-Geräte mit HATZ bzw. LOMBARDINI Dieselmotoren. Wahlweise mit Handstart oder E-Start. Viele Optionen auf Wunsch möglich! Auch mit Schalldämmung erhältlich!



## SED 10000 WDE-AVR und 14000 WDE

> Ideal für Baustellen und Notstrom
> LOMBARDINI-Dieselmotor mit Elektrostart
> Großer obenliegender Treibstofftank 20 Liter
> Mit 230 und 400 Volt Spannung
> Mit 1x Schuko und 1x 16 A CEE
> Spannungs- und Frequenzanzeige
> Betriebsstundenzähler
> Thermisch-magnetischer Schutzschalter

| Modell | kVA 400 Volt | | kVA 230 Volt | | Motor | Treib-stoff | Tank | Verbr. @75% | Abmessungen cm | | | Ge-wicht | Schall-pegel | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | max. | kont. | max. | kont. | | | l | l/h | l | b | h | kg | dB(A) 7 m | | |
| **SED 3000W-AVR** | - | - | 2,8 | 2,5 | HATZ 1B20 | Diesel | 3,2 | 0,7 | 67 | 51 | 56 | 58 | 78[1)] | **53200** | |
| **SED 7000WD-AVR** | 7 | 6,5 | 3,7 | 3,4 | HATZ 1B40 | Diesel | 5 | 1,9 | 83 | 51 | 56 | 95 | 83[1)] | **53210** | |
| **SED 7000WDE-AVR** | 7 | 6,5 | 3,7 | 3,4 | HATZ 1B40 | Diesel | 5 | 1,9 | 83 | 51 | 56 | 110 | 83[1)] | **53211** | |
| **SED 10000WDE-AVR** | 10 | 9,1 | 3,3 | 2,6 | Lombardini 12LD477 | Diesel | 20 | 3,0 | 100 | 55 | 67 | 181 | 85[1)] | **53227** | |
| **SED 14000WDE** | 14 | 12,7 | 4,6 | 4,2 | Lombardini 12LD477 | Diesel | 20 | 4,4 | 100 | 55 | 67 | 181 | 85[1)] | **53228** | |

[1)] Schallpegel entspricht nicht der Richtlinie 2000/14/EG bzw. 2005/88/EG

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Serie SEBSS 230 & 400 Volt - Super-schallgedämmte Profi-Modelle

STAGE V

HONDA

Technisch perfekt und elegant präsentieren sich die super-schallgedämmten SEBSS-Modelle. Mit nur 62-69 dB(A) gehören sie zu den leisesten, benzinbetriebenen Stromerzeugern. Sie versorgen Almhütten, Baustellen, Bühnen und Zelte, Verkaufsstände und Wochenendhäuser, kommen als mobile Nothelfer mit der Feuerwehr und schützen als Notstromaggregate wichtige private, gewerbliche, landwirtschaftliche und kommunale Einrichtungen.
SEBSS Stromerzeuger sind mit Schuko-Steckdosen bzw. CEE-Anschlüssen 230 V ausgestattet. WDE-Modelle besitzen zusätzlich einen CEE-Anschluss 400 V.

- Qualitätsantrieb - Original Honda Viertakt-Benzinmotor luftgekühlt
- Synchrongenerator mit elektronischer Spannungsregelung - AVR, ideal für empfindliche Verbraucher
- Thermisch-magnetischer Schutzschalter mit Abschaltung bei Überlast und Kurzschluss
- Abschaltautomatik bei Übertemperatur und Ölmangel
- NEU: Jetzt mit Steuermodul DSE 3110 für automatische Motor- & Generatorüberwachung sowie Fernstart/Stopp über potentialfreien Kontakt



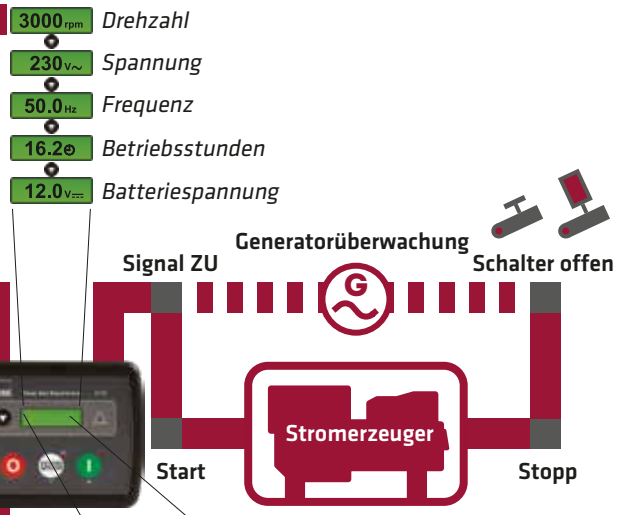

**SEBSS 6500WDE**

| Stromerzeuger | 400 Volt | | | 230 Volt | | | Benzinmotor - 3000 UpM - 50 Hz - luftgekühlt - Stage 5 | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | 1-phasig | | | Type | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | kVA max. | kVA kont. | A | HONDA | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **SEBSS 6000WE-AVR** | - | - | - | 6 | 5,4 | 23 | GX 390 | 8,2 | 389 | 1 | 20 | 2,4 | 8,3 | 110 | 56 | 56 | 150 | 87 | 62 | **53143** | |
| **SEBSS 10000WE-AVR** | - | - | - | 10 | 8 | 35 | GX 630 | 14 | 688 | 2 | 20 | 4,2 | 4,8 | 127 | 75 | 59 | 200 | 91 | 66 | **53145** | |
| **SEBSS 12000WE-AVR** | - | - | - | 12 | 10 | 43 | GX 690 | 15 | 688 | 2 | 20 | 5 | 4 | 127 | 75 | 59 | 220 | 94 | 69 | **53149** | |
| **SEBSS 6500WDE-AVR** | 7 | 6,5 | 9,4 | 2,3 | 2,3 | 10 | GX 390 | 8,2 | 389 | 1 | 20 | 2,4 | 8,3 | 110 | 56 | 56 | 150 | 87 | 62 | **53144** | |
| **SEBSS 12000WDE-AVR** | 12 | 10 | 14,4 | 3,7 | 3,7 | 16 | GX 630 | 14 | 688 | 2 | 20 | 4,2 | 4,8 | 127 | 75 | 59 | 204 | 91 | 66 | **53147** | |
| **SEBSS 15000WDE-AVR** | 15 | 12,5 | 18 | 6 | 5,4 | 23 | GX 690 | 15 | 688 | 2 | 20 | 5 | 4 | 127 | 75 | 59 | 224 | 94 | 69 | **53148** | |

## Begleiter fürs Leben - Stromerzeuger mit Long-life-Qualität

### LCD-Anzeige Stromerzeuger

*Das Steuermodul DSE3110 bietet umfangreiche Überwachungs- und Schutzfunktionen für den manuellen oder automatischen Start-Stopp-Betrieb eines Stromerzeugers. An der LCD-Anzeige sind die Motordrehzahl, die Generatorspannung, die Stromfrequenz, die Betriebsstunden des Generators und die Spannung der Startbatterie anzeigbar.*




### Manueller Fernstart

Für den Start-Stopp-Betrieb des entfernt aufgestellten Stromerzeugers genügt ein externes Bedienelement wie z.B. ein Handschalter, ein elektromechanisch betätigter Schaltautomat oder das Schaltelement einer Funk-Fernstarteinrichtung. Der Stromerzeuger kann so von einem Arbeitsplatz oder Steuerpult aus bedient werden.

### Automatischer Fernstart

Für den unabhängigen, automatischen Betrieb des Stromerzeugers werden Automatikschalter verwendet, wie z.B. Niveau- bzw. Schwimmerschalter oder Schaltsensoren für Licht, Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc.
Ein zeitabhängiger Betrieb des Stromerzeugers ist mit dem Schaltelement einer Zeitschaltuhr realisierbar.

### Status- und Alarmanzeige (Modellabhängig)

- *Eingangsmodulfehler*
- *Startfehler*
- *Stoppfehler*
- *Öldruck - 2)*
- *Motortemperatur + 2)*
- *Motordrehzahl -*
- *Motordrehzahl +*
- *Ladungsfehler*
- *Batteriespannung -*
- *Batteriespannung +*
- *Generatorspannung -*
- *Generatorspannung +*
- *Generatorfrequenz -*
- *Generatorfrequenz +*
- *Not-Stopp 2)*
- *Speicherfehler intern*

## Beliebte Sonderausstattungen (Option)



**Option: ATS-Panel**

Macht einen fernstartfähigen ELMAG-Stromerzeuger zu einer vollautomatischen Notstromanlage.

**ATS-Panel beinhaltet:**

Automatik-Steuermodul für automatische Netzüberwachung
Automatische Umschalteinrichtung
DC-Spannungsversorgung
Programmierbare Störmeldekontakte.




**Erhaltungsladegerät**

Stets bereit - das Erhaltungsladegerät erhält den optimalen Ladezustand und sorgt verlässlich für eine hohe Startbereitschaft des Stromerzeugers.

- Ein- und Ausschaltautomatik
- Mit Steckanschluss außen bei mobilen Geräten
- Direkter Anschluss bei Stationäranlagen



**4-Radsatz**

Locker schieben - auch größere Modelle sind einfach zu bewegen.

| Ausstattung | Anschlüsse | | | | Starter | | | | Abschaltung | | | | Generator | | | DSE 3110 | Voltmeter | Stundenzähler | Fernstart-anschluss | Wechseltank | Membran-pumpe | Schalldämm. SS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 230V | | | 400V | Hand-start | Elektro-choke | Elekt-rostart | Batterie | Ölmangel | Tempe-ratur | Überlast | Kurzschl. ThM-SS | Synchron | Regelung | Schutzart | | | | | | | |
| | Schuko 16A | CEE 16A-3p | CEE 32A-3p | CEE 16A-5p | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEBSS 6000WE** | 1 | 1 | 1 | - | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEBSS 10000WE** | 1 | 1 | 1 | - | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEBSS 12000WE** | 1 | - | 2 | - | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEBSS 6500WDE** | 1 | 1 | - | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEBSS 12000WDE** | 1 | 1 | - | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEBSS 15000WDE** | 1 | - | 1 | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Stromerzeuger Serie SEDSS wassergekühlt 1.500/3.000 UpM

Niedrige Verbrauchs- und Schallpegelwerte, lange Laufzeit und Lebensdauer - die wassergekühlten SEDSS-Modelle gehören zu den erfolgreichsten Dieselaggregaten. Sie sichern die Infrastruktur öffentlicher Gebäude, Gewerbe- und Landwirtschaftsbetriebe, versorgen abgelegene Objekte wie Almbetriebe und Schihütten und begleiten Serviceteams, Bau- und Hilfstrupps - der „richtige" Strom ist stets mit dabei. Auch als Notstromanlagen für private Gebäude haben sich die SEDSS-Modelle bestens bewährt. SEDSS-Modelle sind mit Schuko-Steckdosen und dreipoligen CEE-Anschlüssen ausgestattet. WDE-Modelle besitzen zusätzlich einen oder zwei fünfpolige CEE-Anschlüsse.

- Extra kräftig - Original Kubota Viertakt-Dieselmotor mit 1.500 bzw. 3.000 UpM
- Langlebig - Antrieb mit Wasserkühlung, groß dimensioniertes Kühlersystem
- Platzsparend - großer Kraftstofftank im Grundrahmen
- AVR-Regelung ideal für elektronische Verbraucher, Spannungsdifferenz max. ±1%
- Digitales Bedienpanel DSE 4520 für manuellen Start, Automatik- & Fernstart
- Magneto-Stopp-System für Start-Stopp-Automatik
- Thermisch-magnetischer Schutzschalter mit Abschaltung bei Überlast/Kurzschluss
- Fehlerstrom-Schutzschalter FI 30 mA und Erdspieß
- Abschaltautomatik bei Übertemperatur und niedrigem Öldruck
- Dichte Bodenwanne (Auslaufschutz)
- Tankniveausensor mit Inhaltsanzeige auf DSE 4520
- Anschlussvorbereitung für TS-Kit (autom. Netzumschaltung) und Fernstartanschluss
- Hebevorrichtung für Gabelstapler




| Stromerzeuger | 400 Volt | | | 230 Volt | | | Dieselmotor - 3000 UpM - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | 1-phasig | | | Type | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | kVA max. | kVA kont. | A | KUBOTA | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **SEDSS 83WDE** | 8 | 7 | 10,1 | 3,8 | 3,4 | 14,3 | Z482 | 5 | 8,3 | 479 | 2 | 53 | 1,8 | 29 | 123 | 64 | 88 | 295 | 87 | 62 | **53451** | |
| **SEDSS 113WDE** | 11 | 10 | 14,4 | 3,8 | 3,4 | 14,3 | D722 | 5 | 12 | 719 | 3 | 58 | 2,5 | 23,2 | 138 | 64 | 88 | 345 | 90 | 65 | **53453** | |
| **SEDSS 133WDE** | 13,5 | 12 | 17 | 5 | 4,6 | 20 | D902 | 5 | 15 | 898 | 3 | 58 | 3,3 | 17,6 | 138 | 64 | 88 | 360 | 96 | 71 | **53467** | |
| **SEDSS 183WDE** | 18 | 17 | 25 | 6,8 | 6,2 | 27 | D1105 | 5 | 19 | 1123 | 3 | 63 | 3,9 | 16,2 | 150 | 64 | 100 | 450 | 93 | 68 | **53459** | |
| **SEDSS 243WDE** | 24 | 23 | 33 | 8,8 | 8 | 35 | V1505 | - | 27 | 1498 | 4 | 73 | 5 | 14,6 | 170 | 74 | 110 | 572 | 96 | 71 | **53461** | |

| Stromerzeuger | 400 Volt | | | 230 Volt | | | Dieselmotor - 1500 UpM - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | 1-phasig | | | Type | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | kVA max. | kVA kont. | A | KUBOTA | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **SEDSS 9WDE** | 9 | 8,5 | 12,3 | 3 | 2,7 | 12,2 | D1105 | 5 | 10,3 | 1123 | 3 | 63 | 1,9 | 33,2 | 150 | 64 | 100 | 440 | 85 | 60 | **53473** | |
| **SEDSS 14WDE** | 14 | 13 | 19 | 4,8 | 4,4 | 19 | D1703M | 5 | 15 | 1647 | 3 | 73 | 2,6 | 28,1 | 170 | 74 | 110 | 580 | 85 | 60 | **53475** | |
| **SEDSS 20WDE** | 20 | 19 | 27 | 6,8 | 6,2 | 29 | V2203M | 5 | 20 | 2197 | 4 | 80 | 3,7 | 21,6 | 198 | 74 | 110 | 660 | 87 | 62 | **53477** | |
| **SEDSS 34WDE** | 33 | 30 | 43 | 11,6 | 10,6 | 43 | V3300 | 3A[1)] | 28 | 3318 | 4 | 90 | 6 | 15 | 210 | 94 | 122 | 870 | 90 | 65 | **53479** | |
| **SEDSS 44WDE** | 44 | 40 | 58 | 15,4 | 14,0 | 61 | V3800DIT | 3A[1)] | 42 | 3769 | 4 | 90 | 7,7 | 11,7 | 210 | 94 | 122 | 925 | 90 | 65 | **53481** | |

[1)] Übergangsmotor mit begrenzter Verfügbarkeit






### Start-Stopp-Automatik DSE4520

Die Automatiksteuerung DSE4520 ermöglicht den manuellen Start, Fernstart und Automatikstart des Stromerzeugers und bietet wichtige Überwachungs- und Schutzfunktionen.

- > Generatorüberachung 3-phasig
- > Netzüberwachung 3-phasig
- > Lastanzeige (kW, kVA, kVAr, pf, A)
- > Batteriespannung, Betriebsstunden, Treibstoffniveau, Wartungsanzeige, Ereignisspeicher, usw.
- > USB-Schnittstelle, Anschluss für Fernüberwachungsmodul (DSE890)

Die DSE 4520 ermöglicht neben dem manuellen Start mittels externem Schlüsselschalter oder mittels der Drucktasten am Modul auch einen automatischen Fernstart (potential freier Kontakt) oder den Automatikstart bei Netzausfall durch integrierte Netzkontrolle und Ansteuerung einer externen Umschalteinrichtung. Die Überwachung des Stromnetzes erfolgt dabei auf allen 3 Phasen und sorgt so für eine optimale Ausfallsicherheit. Über die USB-Schnittstelle auf der Rückseite lassen sich alle Programmparameter an die Kundenbedürfnisse anpassen. Außerdem kann über die USB-Schnittstelle auch der optional erhältliche Fernüberwachungs-Gateway DSE 890 angeschlossen werden, wodurch die gesamte Anlage von der Ferne aus bedient und überwacht werden kann (per Internet, Handy, Tablet, GSM ...).

| Ausstattung | Anschlüsse | | | | | | Elektrostart inkl. Batterie | Abschaltung | | | | | | | | Generator | | | DSE4520 | Tankniveau-Sensor | Dichte Bodenwanne | Dieselpumpe 12 V | Anschlussvorb. f. TS-Kit | Fernstart-anschluss | Ölablass-pumpe | Schalldäm. SS | Hebeöse | Hebe-vorrichtung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 230V | | | | 400V | | | Magneto-Stopp | Not Stopp | Öldruck | Tempe-ratur | Überlast | Kurzschl. ThM-SS | FI 30 mA | Erdspieß | Synchron | Regelung | Schutzart | | | | | | | | | | | |
| | Schuko 16A | CEE 16A-3p | CEE 32A-3p | CEE 63A-3p | CEE 16A-5p | CEE 32A-5p | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEDSS 83WDE** | 1 | 1 | - | - | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 113WDE** | 1 | 1 | - | - | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 133WDE** | 1 | 1 | - | - | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 183WDE** | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |

| Ausstattung | Anschlüsse | | | | | | | Starter | | Abschaltung | | | | | | | | Generator | | | DSE4520 | Drehzahlregler | Tankniveau-Sensor | Dichte Bodenwanne | Dieselpumpe 12 V | Anschlussvorb. f. TS-Kit | Fernstart-anschluss | Ölablasspumpe | Luftvorheizung | Wasser-abscheider | Schalldäm. SS | Hebeöse | Hebe-vorrichtung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 230V | | | | 400V | | | Elekt-rostart | Batterie | Magneto-Stopp | Not Stopp | Öldruck | Temperatur | Überlast | Kurzschl. ThM-SS | FI 30 mA | Erdspieß | Synchron | Regelung | Schutzart | | | | | | | | | | | | |
| | Schuko 16A | CEE 16A-3p | CEE 32A-3p | CEE 63A-3p | CEE 16A-5p | CEE 32A-5p | CEE 63A-5p | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEDSS 9WDE** | 2 | 1 | - | - | 1 | - | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | - | JA | JA | JA |
| **SEDSS 14WDE** | 2 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | - | JA | JA | JA |
| **SEDSS 20WDE** | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | - | JA | JA | JA |
| **SEDSS 34WDE** | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 44WDE** | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |

* = ELMAG-Spezialprogramm



# NOTSTROM-KOMPLETTPAKETE HÖCHSTE QUALITÄT UND AUSSTATTUNG:

- Offene Ausführung für Aufstellung in Garage oder externem Geräteraum
- Super-schallgedämmte Ausführung für Innen- oder Außenaufstellung
- Mit luftgekühlten Benzin- oder Dieselmotoren je nach Modell
- Ideal für Notstrombetrieb durch Synchrongenerator
- Komplett betriebsbereit geliefert für einfache Installation

## AUTOMATISCHE START-STOP-STEUERUNG AT 206

(ANSTATT DER STANDARDSCHALTTAFEL DES GERÄTES)

- Überwachung des Stromnetzes (Vorhanden, Spannung, Frequenz usw.)
- Automatischer Start des Stromerzeugers bei Netzausfall
- Integrierte Umschaltschütze elektrisch und mechanisch verriegelt
- Automatische Umschaltung zwischen Netz- und Stromerzeuger
- Umfangreiche Systemüberwachung: Spannung, Frequenz, Batterie usw.
- Automatische Batterieladung auch bei Stillstand der Anlage
- Automatischer Testlauf programmierbar
- Einfache Bedienung und Einstellung
- Fehlermeldung optisch (Display) und akustisch (Sirene)
- Alle Modelle mit AVR-Regelung für elektronische Verbraucher
- Alle 400 Volt Geräte inkl. 3 Phasen Netzüberwachung serienmäßig







| Modell | kVA 400 Volt | | Motor | Ausführung | Treib-stoff | Tank | Verbr. | Abmessungen cm | | | Gewicht | Schall-pegel | Start-Stop Steuerung | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | max. | kont. | | | | l | l/h | l | b | h | kg | dB(A) 7 m | Type | | |
| **SEB 7500WDE-ASS** | 8,0 | 7,5 | HONDA GX390 | offen | Benzin | 6,1 | 2,8 | 83 | 51 | 56 | 91 | 72 | AT206 25 Amp.[1] | **00506** | |
| **SEB 13500WDE-ASS** | 13,5 | 12 | HONDA GX630 | offen | Benzin | 20 | 4,2 | 102 | 55 | 60 | 149 | 75 | AT206 25 Amp.[1] | **00581** | |
| **SEB 16000WDE-ASS** | 16,0 | 14,4 | HONDA GX690 | offen | Benzin | 20 | 5,0 | 102 | 55 | 60 | 154 | 75 | AT206 25 Amp.[1] | **00582** | |
| **SEBSS 6500WDE-ASS** | 7,0 | 6,5 | HONDA GX390 | super-schallged. | Benzin | 20 | 2,4 | 110 | 56 | 56 | 150 | 62 | AT206 25 Amp.[1] | **00507** | |
| **SEBSS 12000WDE-ASS** | 12,0 | 10,0 | HONDA GX630 | super- schallged. | Benzin | 20 | 4,2 | 127 | 64 | 57 | 204 | 66 | AT206 25 Amp.[1] | **00516** | |
| **SEBSS 15000WDE-ASS** | 15,0 | 12,5 | HONDA GX690 | super- schallged. | Benzin | 20 | 5,0 | 127 | 75 | 59 | 224 | 69 | AT206 25 Amp.[1] | **00520** | |
| **SED 7000WDE-ASS** | 7,0 | 6,5 | HATZ 1B40 | offen | Diesel | 5 | 1,9 | 83 | 51 | 56 | 110 | 83 | AT206 25 Amp.[1] | **00574** | |
| **SEDSS 7000WDE-ASS** | 7,0 | 6,5 | HATZ 1B40 | super- schallged. | Diesel | 20 | 1,9 | 127 | 64 | 62 | 200 | 66 | AT206 25 Amp.[1] | **00575** | |

## Zubehör:

| | | |
|---|---|---|
| **Abgasrohr: 2 m Edelstahlrohr flexibel, inkl. Anschlussklemme** | | |
| **Manuelle Ölablasspumpe für super-schallgedämmte Benzinstromerzeuger** | **53381** | |

[1] ACHTUNG: Auf Wunsch kann die Schaltleistung der Umschalteinrichtung erhöht werden. Nähere Informationen auf Anfrage!



# NOTSTROM-KOMPLETTPAKETE

> Super-schallgedämmte Ausführung für Innen- oder Außenaufstellung
> Schnellläufer (3.000 UpM) mit optimalem Preis-/Leistungsverhältnis
> Langsamläufer (1.500 UpM) mit extrem niedrigem Schallpegel
> Alle Modelle mit wassergekühltem KUBOTA-Dieselmotor
> Ideal für Notstrombetrieb durch Synchrongenerator mit AVR-Regelung
> Große Treibstofftanks mit dichter Bodenwanne serienmäßig für lange Laufzeit
> Komplett betriebsbereit geliefert für einfache Installation



## AUTOMATISCHE START-STOP-STEUERUNG DSE7320

(ANSTATT DER STANDARDSCHALTTAFEL DES GERÄTES)

> Umfangreiche Überwachung des Stromnetzes sowie Generators (V, Hz, A, kVA, kW, %, kWh, Batterie, Tankinhalt, rpm, temp, Motor, etc.)
> Automatischer Start des Stromerzeugers bei Netzausfall
> Integrierte Umschaltschütze elektrisch und mechanisch verriegelt
> Automatische Umschaltung zwischen Netz- und Stromerzeuger
> 3 potentialfreie Kontakte (frei programmierbar)
> Automatische Batterieladung auch bei Stillstand der Anlage
> Automatischer Testlauf programmierbar
> Einfache Bedienung und Einstellung
> Fehlermeldung optisch (Display) und akustisch (Sirene)
> Alle Geräte inkl. 3 Phasen Netzüberwachung serienmäßig

**NEU:**

> Elektrische Kühlwasservorwärmung sowie Hebevorrichtung für Gabelstapler mit Ankerlöchern serienmäßig
> Abluft- und Abgasposition wahlweise nach vorne oder oben ausblasend dadurch sind folgende Ausführung möglich: Abluft und Abgas vorne, Abluft und Abgas oben, Abluft vorne und Abgas oben, Abgas vorne und Abluft oben (nachträglich änderbar) für einfachste Anbindung bei Innenaufstellung.







| Autom. Notstromanlage | 400 Volt | | | Dieselmotor - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | DSE7320 Schalt-leistung | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | Type | | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | | UpM | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | A | | |
| **SEDSS 83WDE-ASS** | 8 | 7 | 10,1 | Kubota Z482 | 3000 | 5 | 8,3 | 479 | 2 | 53 | 1,8 | 29 | 123 | 64 | 88 | 295 | 87 | 62 | 40 | **00541** | |
| **SEDSS 113WDE-ASS** | 11 | 10 | 14,4 | Kubota D722 | 3000 | 5 | 12 | 719 | 3 | 58 | 2,5 | 23,2 | 138 | 64 | 88 | 345 | 90 | 65 | 40 | **00543** | |
| **SEDSS 133WDE-ASS** | 13,5 | 12 | 17 | Kubota D902 | 3000 | 5 | 15 | 898 | 3 | 58 | 3,3 | 17,6 | 138 | 64 | 88 | 360 | 96 | 71 | 40 | **00545** | |
| **SEDSS 183WDE-ASS** | 18 | 17 | 25 | Kubota D1105 | 3000 | 5 | 19 | 1123 | 3 | 63 | 3,9 | 16,2 | 150 | 64 | 100 | 450 | 93 | 68 | 60 | **00547** | |
| **SEDSS 243WDE-ASS** | 24 | 23 | 33 | Kubota V1505 | 3000 | - | 27 | 1498 | 4 | 73 | 5 | 14,6 | 170 | 74 | 110 | 572 | 96 | 71 | 60 | **00549** | |
| **SEDSS 9WDE-ASS** | 9 | 8,5 | 12,3 | Kubota D1105 | 1500 | 5 | 10,3 | 1123 | 3 | 63 | 1,9 | 33,2 | 150 | 64 | 100 | 440 | 85 | 60 | 40 | **00566** | |
| **SEDSS 14WDE-ASS** | 14 | 13 | 19 | Kubota D1703M | 1500 | 5 | 15 | 1647 | 3 | 73 | 2,6 | 28,1 | 170 | 74 | 110 | 580 | 85 | 60 | 40 | **00564** | |
| **SEDSS 20WDE-ASS** | 19 | 18 | 26 | Kubota V2203M | 1500 | 5 | 20 | 2197 | 4 | 80 | 3,7 | 21,6 | 198 | 74 | 110 | 660 | 87 | 62 | 60 | **00551** | |
| **SEDSS 34WDE-ASS** | 33 | 30 | 43 | Kubota V3300 | 1500 | 3A | 28 | 3318 | 4 | 90 | 6 | 15 | 210 | 94 | 122 | 870 | 90 | 65 | 60 | **00554** | |
| **SEDSS 44WDE-ASS** | 44 | 40 | 58 | Kubota V3800 DIT | 1500 | 3A | 42 | 3769 | 4 | 90 | 7,7 | 11,7 | 210 | 94 | 122 | 925 | 90 | 65 | 125 | **00553** | |

## Zubehör:

| | | |
|---|---|---|
| **Abgasrohr flexibel Länge 2 m, inkl. Rohranschluss** | Durchmesser je nach Modell | |
| **Nagetierschutz** | Schutzgitter in allen Öffnungen für Geräte bis 44 kVA | **53719** |
| **Tür über Schalttafel** | versperrbar mit Sichtfenster | **53358** |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Flexible Allround-Stromerzeuger: ELMAG® RENTAL-SERIE

SEDSSR - ideal für Baustelle, Events, Vermietung! Die äußerst umfangreiche Serienausstattung macht diese ELMAG®-Stromerzeuger zum flexiblen Begleiter für unzählige Anwendungen.
Bereits die Grundausstattung lässt nahezu keine Wünsche offen. Die extrem robuste Bauweise dank verzinktem Grundrahmen mit integrierter Auffangwanne, überdimensionierten Tanks, sowie integriertem Anfahrschutz trotzt selbst dem härtesten Baustelleneinsatz.

- Robustes Zincor Gehäuse (galvanisiert) - pulverbeschichtet
- Große versperrbare Wartungstüren
- Synchrongenerator und AVR-Regelung serienmäßig
- Verzinkter Grundrahmen mit umlaufendem 20 mm Anfahrschutz
- Bedienpanel mit digitalem Steuermodul DSE4520 und zusätzlichem Analoginstrumenten für Belastung (A), Spannung mit Umschalter (3-phasig), Frequenz sowie Fernstartanschluss
- Umfangreiches Steckdosenpanel
- Direkter Leistungsabgang (ab SEDSSR 20WDE)
- Powerlock-Stecksystem (ab SEDSSR 60WDE)
- Großdimensionierte innenliegende Serientanks mit Auffangwanne
- Versperrbare Schalttafeltür
- Staplertaschen und Hebeöse
- Motore nach Stage 5 auf Anfrage







| Stromerzeuger | 400 Volt | | | 230 Volt | | | Dieselmotor - 1500 UpM - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | 1-phasig | | | Type | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | kVA max. | kVA kont. | A | VOLVO | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **SEDSSR 113WDE** | 10,5 | 9,5 | 13,7 | 3,75 | 3,45 | 14,3 | D722-3000UpM KUBOTA | 5 | 12 | 719 | 3 | 86 | 2,5 | 35,5 | 150 | 76 | 117 | 525 | 87 | 62 | **53492** | |
| **SEDSSR 20WDE** | 19 | 18 | 26 | 6,8 | 6,2 | 29 | V2203M KUBOTA | 5 | 20 | 2.197 | 4 | 124 | 3,7 | 33,5 | 185 | 91 | 137 | 825 | 87 | 62 | **53491** | |
| **SEDSSR 34WDE** | 33 | 30 | 43 | 11 | 10 | 43 | V3300 KUBOTA | 3A[1)] | 28 | 3.318 | 4 | 263 | 6,0 | 43,8 | 209 | 101 | 147 | 1.160 | 90 | 65 | **53489** | |
| **SEDSSR 44WDE** | 44 | 40 | 58 | 15,4 | 14,6 | 61 | V3800DIT KUBOTA | 3A[1)] | 42 | 3.769 | 4 | 263 | 7,7 | 34,2 | 209 | 101 | 147 | 1.200 | 91 | 66 | **53490** | |
| **SEDSSR 60WDE** | 66 | 60 | 86 | 22 | 20 | 86 | NEF45SM1F FPT-IVECO | 3A[1)] | 54,5 | 4.500 | 4 | 520 | 12,5 | 41,6 | 285 | 110 | 206 | 1.720 | 87 | 62 | **52550** | |
| **SEDSSR 100WDE** | 110 | 100 | 144 | 37 | 33 | 144 | TAD551GE | 3A[1)] | 89 | 4.760 | 4 | 520 | 21,2 | 24,5 | 285 | 110 | 206 | 2.047 | 93 | 68 | **52552** | |
| **SEDSSR 150WDE** | 165 | 150 | 216 | 55 | 50 | 216 | TAD751GE | 3A[2)] | 132 | 7.150 | 6 | 910 | 28,0 | 32,5 | 329 | 118 | 221 | 2.608 | 97 | 72 | **52554** | |
| **SEDSSR 180WDE** | 198 | 180 | 260 | 66 | 60 | 260 | TAD752GE | 3A[1)] | 158 | 7.150 | 6 | 1.250 | 31,0 | 40,3 | 360 | 123 | 256 | 2.950 | 97 | 72 | **52555** | |
| **SEDSSR 200WDE** | 220 | 200 | 289 | 73 | 67 | 289 | TAD753GE | 3A[2)] | 173 | 7.150 | 6 | 1.250 | 33,6 | 37,2 | 360 | 123 | 256 | 3.000 | 97 | 72 | **52556** | |
| **SEDSSR 250WDE** | 275 | 250 | 361 | 92 | 83 | 361 | TAD754GE | 3A[1)] | 217 | 7.150 | 6 | 1.250 | 43,4 | 28,8 | 360 | 123 | 256 | 3.320 | 97 | 72 | **52557** | |

1) Übergangsmotor mit begrenzter Verfügbarkeit

2) Nur für Stationäranwendungen



**Schalttafel**
**SEDSSR 113-44WDE:**

- Analoge Anzeigen für 3xA, Hz
- Voltmeter mit Umschalter
- Steuermodul DSE4520
- Treibstoffanzeige
- FI-Schutzschalter 30mA
- TM-SS für jede Steckdose
- Not-Aus-Schalter
- Fernstartanschluss
- Direkter Leistungsabgang
- Steckdosenpanel





**Schalttafel ab**
**SEDSSR 60WDE:**

- Noch umfangreichere Steckdosenbestückung
- FI-Schutzschalter einstellbar 30 mA bis 30 A
- Zusätzlich ausgestattet mit Powerlock-Einzelleiter-Steckverbindern




| Ausstattung | Anschlüsse | | | | | | | | | | Elektrostart | Abschaltung | | | | | | | | | Generator | | | | Elektr. Drehzahlregler | Voltmeter + Umschalter | 3-Amperemeter | Frequenzmessgerät | Stundenzähler | Tankanzeige | Schalttafelbeleuchtung | Erdspieß | Grundrahmen verzinkt mit Anfahrschutz | Großtank innenliegend mit Auffangwanne | Hebevorrichtung für Stapler | Transportsicherung | Dokumentenhalter | Dieselpumpe | Dieselpumpe (manuell) | Ölablasspumpe | Wasserabscheider | Schalldäm. SS | Hebeöse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 230V | | | | 400V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Schuko 16A | CEE 16A-3p | CEE 32A-3p | CEE 63A-3p | CEE 16A-5p | CEE 32A-5p | CEE 63A-5p | CEE 125A-5p | Direkter Abgang | Powerlock | | Not Stopp | Magneto-Stopp | Öldruck | Temperatur | Kühlm. niedrig | Tank niedrig | Überlast | Kurzschl. ThM-SS | FI 30 mA-30A reg. | Type MA: MECC ALTE LSA: LEROY SOMER | Regelung AVR | Schutzart IP | LS2-Tropikalisiert | DSE4520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEDSSR 113WDE** | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | | 12 V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA[3)] | MA ECP3-2SN/2 | JA | IP23 | - | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSSR 20WDE** | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | 1 | - | 12 V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA[3)] | LSA 40M5 | JA | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSSR 34WDE** | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | 12 V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA[3)] | LSA 42.3VS3 | JA | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSSR 44WDE** | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | 12 V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA[3)] | LSA 42.3S5 | JA | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSSR 60WDE** | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 42.3L9 | JA | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSSR 100WDE** | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 44.3S5 | JA | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSSR 150WDE** | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 44.3L10 | JA | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSSR 180WDE** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 46.3S2 | JA | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSSR 200WDE** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 46.3S3 | JA | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSSR 250WDE** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 46.3S5 | JA | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |

3) 30 mA Fixwert (nicht regelbar)

* = ELMAG-Spezialprogramm

## Stromerzeuger SEDSS 60 bis 250 kVA - HIGH POWER

Stromerzeuger der Serie SEDSS sind die perfekte Wahl für stationäre Notstromanwendungen, aber auch als stationäre und mobile Stromversorgungsanlagen sind sie bestens geeignet.
Bereits in der Grundausstattung sind alle wichtigen Ausstattungsmerkmal an Bord und ermöglichen so den vielseitigen Einsatz. Eine Vielzahl von Optionen und Sonderausstattungen machen aus den Geräten eine exakt nach Wunsch angepasste Komplettanlage.

- Super-schallgedämmte Geräte für stationären und mobilen Dauereinsatz Schallpegel nur 64 - 72 dB(A) auf 7 m
- Wassergekühlte IVECO/VOLVO Dieselmotore für lange Laufzeiten
- Robustes Zincor Gehäuse (galvanisiert) - pulverbeschichtet
- Große versperrbare Wartungstüren
- Synchrongenerator und AVR-Regelung serienmäßig
- Automatik-Steuerpanel DSE 7320 für manuellen Betrieb, automatischen Notstrombetrieb und Fernstartbetrieb
- Freiprogrammierbare Ein-/Ausgänge (teilweise potentialfrei), mind. je 5
- Fernstarteingang
- Innenliegender Tank mit Auffangwanne und Leckagesensor
- Zentrales Hebeauge für Krantransport
- Not-Aus-Schalter außenliegend
- Öl-Ablasspumpe für einfachsten Service
- Wartungsfreie Startbatterie
- Tankinhaltsanzeige über Steuertafel ablesbar
- Thermisch-magnetischer Schutzschalter mit Auslösemodul
- Leistungsabgang über Klemmbrett mit Abdeckung für Kabeleinführung
- Übergangsmotore nach Abgasnorm Stage 3A mit begrenzter Verfügbarkeit
- Motore nach Stage 5 auf Anfrage
- NEU: Kabeleinführung mit Abdeckung serienmäßig

## Serienausstattung



**Serienmäßiges Bedienpanel:**

- DSE7320 MK2 Steuermodul
- Betriebsschalter Auto/0/ Manuell
- USB-Anschluss
- Hauptsicherung
- Not-Aus-Taster
- Anschlussfeld mit Sicherheits-schalter

## Sonderausstattungen (Option)



**Steckdosenpanel (Advanced):**

- Direkter Leistungsabgang
- FI-Schutz einstellbar & deaktivierbar
- Steckdosen-panel mit
  3x Schuko
  2x CEE 16A
  2x CEE 32A
  1x CEE 63A
  1x CEE 125A

| Stromerzeuger | 400 Volt | | | 230 Volt | | | Dieselmotor - 1500 UpM - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | 1-phasig | | | Type | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | kVA max. | kVA kont. | A | VOLVO | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **SEDSS 60WDE** | 66 | 60 | 86 | 22 | 20 | 86 | NEF45SM1F FPT-IVECO | 3A[1)] | 54,5 | 4.500 | 4 | 200 | 12,5 | 16,0 | 285 | 114 | 190 | 1.433 | 89 | 64 | **52500** | |
| **SEDSS 100WDE** | 110 | 100 | 144 | 37 | 33 | 144 | TAD551GE | 3A[1)] | 89 | 4.760 | 4 | 200 | 21,2 | 9,4 | 285 | 114 | 190 | 1.722 | 96 | 71 | **52502** | |
| **SEDSS 150WDE** | 165 | 150 | 216 | 55 | 50 | 216 | TAD751GE | 3A[2)] | 132 | 7.150 | 6 | 295 | 28,0 | 10,5 | 330 | 122 | 197 | 2.388 | 97 | 72 | **52504** | |
| **SEDSS 180WDE** | 198 | 180 | 260 | 66 | 60 | 260 | TAD752GE | 3A[1)] | 158 | 7.150 | 6 | 360 | 31,0 | 11,6 | 360 | 123 | 221 | 2.740 | 97 | 72 | **52505** | |
| **SEDSS 200WDE** | 220 | 200 | 289 | 73 | 67 | 289 | TAD753GE | 3A[2)] | 173 | 7.150 | 6 | 360 | 33,6 | 10,7 | 360 | 123 | 221 | 2.780 | 97 | 72 | **52506** | |
| **SEDSS 250WDE** | 275 | 250 | 361 | 92 | 83 | 361 | TAD754GE | 3A[1)] | 217 | 7.150 | 6 | 360 | 43,4 | 8,3 | 360 | 123 | 221 | 2.865 | 97 | 72 | **52507** | |

1) Übergangsmotor mit begrenzter Verfügbarkeit
2) Nur für Stationäranwendungen




SEDSS 100WDE



### Start-Stopp-Automatik DSE7320 MK2

Die Automatiksteuerung DSE7320 ermöglicht den manuellen Start, Fernstart und Automatikstart des Stromerzeugers bei Netzausfall und bietet wichtige Überwachungs- und Schutzfunktionen.

- Generatorüberachung 3-phasig
- Netzüberwachung 3-phasig
- Lastanzeige (kW, kVA, kVAr, pf, A)
- Batteriespannung, Betriebsstunden, Wartungsanzeige, usw.
- USB-Schnittstelle, RS485 und RS232, Anschluss für Fernüberwachungsmodul (DSE890)

## Sonderausstattungen (Option)



### Steckdosenpanel (Pro):

- FI-Schutz einstellbar & deaktivierbar
- Direkter Leistungsabgang
- 1x CEE 125A - 1-Uhr (ohne FI)
- 1x CEE 63A
- 2x CEE 32A
- 2x CEE 16A
- 3x Schuko



### Steckdosenpanel (Premium):

- Zusätzlich zu Option A
- FI-Schutz Typ B (global)
- LSFI-Schutz für jede Steckdose
- Analoganzeigen
- Power-Lock

| Ausstattung | Anschlüsse | Elektrostart | Abschaltung | | | | | | | | Generator | | | Visco-Lüfter | DSE7320 | Elektr. Drehzahlr. | 5 dig. Eingänge | 5 potentialfreie Ausgänge | Anschlussvorb. f. TS-Kit | Fernstart-anschluss | Tank mit Auffangwanne | Lekagesensor | Dieselpumpe (Membran) | Dieselpumpe (manuell) | Ölablasspumpe | Wasser-abscheider | Transport-sicherung | Schalldäm. SS | Heböse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direkter Leistungsabgang | | Not Stopp | Magneto-Stopp | Öldruck | Temperatur | Kühlm.niedrig | Tankniedrig | Überlast | Kurzschl. ThM-SS | Type LSA:LEROYSOMER | Regelung | Schutzart | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEDSS 60WDE** | 1 | 12V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 42.3L9 | AVR | IP23 | - | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 100WDE** | 1 | 24V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 44.3S5 | AVR | IP23 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 150WDE** | 1 | 24V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 44.3L10 | AVR | IP23 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 180WDE** | 1 | 24V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 46.3S2 | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 200WDE** | 1 | 24V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 46.3S3 | AVR | IP23 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 250WDE** | 1 | 24V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 46.3S5 | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |

* = ELMAG-Spezialprogramm

# Stromerzeuger SEDSS 315 bis 600 kVA - HIGH POWER

Stromerzeuger der Serie SEDSS sind die perfekte Wahl für stationäre Notstromanwendungen, aber auch als stationäre und mobile Stromversorgungsanlagen sind sie bestens geeignet.
Alle SEDSS-Modelle sind mit einer elektronischen Spannungsregelung (AVR) ausgestattet und ermöglichen den problemlosen Betrieb spannungssensibler Computer-, Steuerungs-, Telekommunikations- und Energiespeichersysteme.
Bereits in der Grundausstattung sind alle wichtigen Ausstattungsmerkmale an Bord und ermöglichen so den vielseitigen Einsatz. Eine Vielzahl von Optionen und Sonderausstattungen machen aus den Geräten eine exakt nach Wunsch angepasste Komplettanlage.

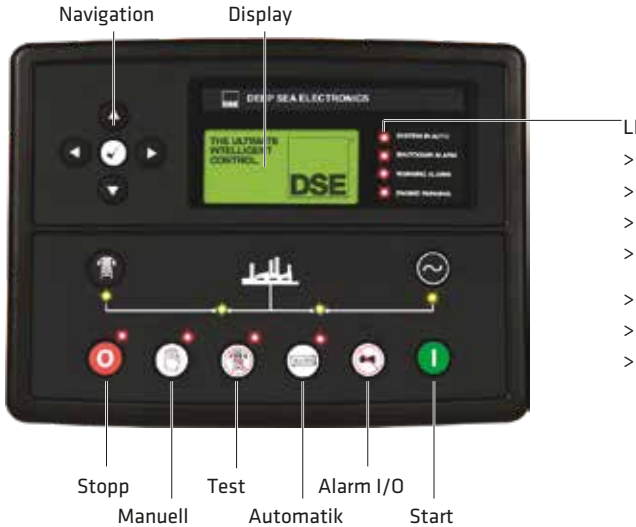
- Super-schallgedämmte Geräte für stationären und mobilen Dauereinsatz Schallpegel nur 72 dB(A) auf 7 m
- Wassergekühlte VOLVO Dieselmotore für lange Laufzeiten
- Robustes Zincor Gehäuse (galvanisiert) - pulverbeschichtet
- Große versperrbare Wartungstüren
- Synchrongenerator und AVR-Regelung serienmäßig
- Automatik-Steuerpanel DSE 7420 für manuellen Betrieb, automatischen Notstrombetrieb und Fernstartbetrieb
- Innenliegender Tank optional erhältlich
- Auffangwanne im Grundrahmen integriert
- Zentrales Hebeauge für Krantransport
- Not-Aus-Schalter außenliegend
- Öl-Ablasspumpe für einfachsten Service
- Wartungsfreie Startbatterie
- Thermisch-magnetischer Schutzschalter mit Auslöseeinheit
- Leistungsabgang über Klemmbrett
- Motore nach Abgasnorm Stage 2 für Stationäranwendung
- Motore nach Stage 5 auf Anfrage

**Perfekte Überwachung**

Das DSE-Modul bietet umfangreiche Anzeige-, Überwachungs- und Alarmfunktionen. Die mit * gekennzeichnete Einträge können je nach Stromerzeuger (ECU) abweichen.

***Anzeige-/Überwachungsfunktionen:***

- 3-Phasen Generatorüberwachung (L-N, L-L)
- Generatorfrequenz
- Generatorstrom (A) je Phase
- 3-Phasen Netzüberwachung (L-N, L-L)
- Netzfrequenz
- Netzstrom (A) je Phase
- Generatorlast- und Leistungsanzeige (kW, kVA, kVAr, cos phi)
- Kumulierte Leistungsüberwachung (kWh, kVAh, kVArh)
- Generator-Überlastschutz (kW)
- Generator Phasenreihenfolge
- Motordrehzahl
- Öldruck*
- Kühlmitteltemperatur*
- Batteriespannung
- Laufzeit
- Öltemperatur*
- Kühlmitteldruck*
- Luft-Einlasstemperatur*
- Abgastemperatur*
- Treibstofftemperatur*
- Ladedruck*
- Treibstoffdruck*
- Treibstoffverbrauch*
- Treibstoff verbraucht*
- Treibstoffstand*
- Zusatzsensoren*
- Motor-Wartungsalarme
- Motor-ECU-Link*
- Ereignissspeicher




LED-Anzeigen (Beispiel):
- - Automatik-Modus
- - Alarm Abschaltung
- - Warnung
- - Maschine in Betrieb

- Spannungsüberwachung
- - Netz
- - Generator

| Stromerzeuger | 400 Volt | | | 230 Volt | | | Dieselmotor - 1500 UpM - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | 1-phasig | | | Type | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | kVA max. | kVA kont. | A | VOLVO | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **SEDSS 315WDE** | 347 | 315 | 455 | 115 | 105 | 455 | TAD1341GE | 2 | 271 | 12.780 | 6 | 535* | 47 | * | 422 | 160 | 228 | 4.218 | 97 | 72 | **52408** | |
| **SEDSS 410WDE** | 450 | 410 | 592 | 149 | 136 | 592 | TAD1344GE | 2 | 354 | 12.780 | 6 | 535* | 62 | * | 422 | 160 | 228 | 4.370 | 97 | 72 | **52409** | |
| **SEDSS 500WDE** | 550 | 500 | 722 | 183 | 166 | 722 | TAD1641GE | 2 | 430 | 16.120 | 6 | 722* | 75 | * | 481 | 200 | 261 | 5.250 | 97 | 72 | **52410** | |
| **SEDSS 600WDE** | 650 | 591 | 853 | 216 | 196 | 853 | TAD1642GE | 2 | 503 | 16.120 | 6 | 722* | 87 | * | 481 | 200 | 261 | 5.380 | 97 | 72 | **52411** | |

* Treibstofftank optional erhältlich / Sonderausstattung






**Visco Lüfter - serienmäßig bei Modellen SEDSS 315-600WDE**

Bei Geräten die häufig mit wenig Last betrieben werden reduziert der Visco Lüfter sowohl den Treibstoffverbrauch wie auch den Schallpegel und sorgt so für einen noch ökonomischeren Betrieb von Stromerzeugern.
Je nach Last wird die Lüfterdrehzahl stufenlos angepasst und hält den Stromerzeuger im optimalen Temperaturfenster.

**Parallelbetrieb:**
ELMAG® bietet auch Steuerungen für den Parallelbetrieb mehrerer Stromerzeuger und/oder mit dem öffentlichen Stromnetz an. Auch Geräte mit Trafo-Freischaltfunktion für EVU's oder zur Netzunterstützung sind erhältlich!

| Ausstattung | Anschlüsse | | Elektrostart | Abschaltung | | | | | | | | | Generator | | | DSE7420 | Elektr. Drehzahlr. | Visco-Lüfter | Voltmeter[1] | Amperemeter[1] | 3 Amperemeter analog | Hertzmeter[1] | Stundenzähler[1] | Ethernet-schnittstelle | Auffangwanne | Dieselpumpe (Membran) | Dieselpumpe (manuell) | Ölablasspumpe | Wasser-abscheider | Transport-sicherung | Schalldäm. SS | Heboöse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 230V | 400V | | Not Stopp | Magneto-Stopp | Öldruck | Temperatur | Kühlmittelstg. | Tankfüllstg. | Überlast | Kurzschl. ThM-SS | ThM-Selektiv Auslösung | Type LSA:LEROY SOMER | Regelung | Schutzart | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Schuko 16A | Direkter Abgang | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEDSS 315WDE** | 1 | 1 | 24V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 46.2VL13 | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 410WDE** | 1 | 1 | 24V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 47.2S4 | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 500WDE** | 1 | 1 | 24V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 47.2M7 | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 600WDE** | 1 | 1 | 24V | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | LSA 47.2L9 | AVR | IP23 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |

1) Anzeige am Automatikmodul DSE7420

* = ELMAG-Spezialprogramm

## ATS-Kits für Start-Stopp-Automatik

ELMAG®-Stromerzeuger ab 30 kVA verfügen serienmäßig über ein Automatik-Steuerpanel zur automatischen Netzausfallkontrolle. Durch die Erweiterung mit einem TS-Kit werden diese zur vollautomatischen Notstromanlage. Geräte mit Fernstartanschluss (z.B. Fernstartanlagen oder Geräte mit DSE3110, 7310, 7410) können durch die Erweiterung mit einem ATS-Panel einfach zu einer automatischen Notstromanlage aufgerüstet werden.



1

### TS-Kit (Last-Transferschaltung)

Erweiterung zu Stromerzeugern mit Automatik-Steuermodul. Die Netzspannung wird durch das Steuermodul am Stromerzeuger überwacht. Der TS-Kit wird in die E-Installation eingebunden und übernimmt die Umschaltung zwischen Netz und Aggregat. Die Ansteuerung erfolgt durch das Steuermodul am Stromerzeuger.





2

### ATS-Panel (Autom. Last-Transferschaltung)

Inklusive Automatik-Steuerpanel zur Erkennung eines Netzausfalls und Steuerung der integrierten Umschalteinrichtung. Start eines angeschlossenen Stromerzeugers mittels potenzialfreien Kontakt. Der ATS-Kit wird in die E-Installation eingebunden und übernimmt die Umschaltung zwischen Netz und Aggregat sowie die Netz- & Generatorüberwachung. Inkl. DC-Versorgung und Pufferbatterie.



Sowohl TS-Kit als auch ATS-Panel werden in der Regel nach der Nachzähler-Hauptsicherung des Niederspannungs-hauptverteilers eingebunden. Da im Netzbetrieb dadurch die volle Netzleistung über die integrierte Umschalteinrichtung fließen kann, ist die Leistung anhand der Stärke der Nachzähler-Hauptsicherung auszuwählen selbst wenn das Notstromaggregat nur eine geringer Leistung liefern kann.
Sollen mehrere Zählerkreise automatisch umgeschaltet werden und über ein Aggregat betrieben werden so ist für jeden Zählerkreis eine eigene Umschalteinrichtung vorzusehen. Dies kann der Fall sein bei Mehrparteienanlagen oder Anlagen mit mehreren Zählern aufgrund unterschiedlicher Stromtarife (zB. Wärmepumpen).
Für solche Anlagen können Dual-ATS-Panele die richtige Wahl sein. Auch Multi-ATS-Panele mit automatischen Umschalteinrichtungen für eine beliebige Anzahl an Zählerkreisen sind auf Anfrage erhältlich.

| | ATS-Kits für Start-Stopp-Automatik | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **TS-Kit bis 40 kVA = 60A zur automatischen Spannungsumschaltung** | bei Netzausfall, Schaltschrank zur Wandmontage | **53619** | |
| | **TS-Kit bis 87 kVA = 125A zur automatischen Spannungsumschaltung** | bei Netzausfall, Schaltschrank zur Wandmontage | **53620** | |
| | **TS-Kit bis 111 kVA = 120-160A zur automatischen Spannungsumschaltung** | bei Netzausfall, Schaltschrank zur Wandmontage | **53621** | |
| | **TS-Kit bis 138 kVA = 160-200A zur automatischen Spannungsumschaltung** | bei Netzausfall, Schaltschrank zur Wandmontage | **53622** | |
| | **TS-Kit bis 173 kVA = 200-250A zur automatischen Spannungsumschaltung** | bei Netzausfall, Schaltschrank zur Wandmontage | **53623** | |
| | **TS-Kit bis 277 kVA = 250-400A zur automatischen Spannungsumschaltung** | bei Netzausfall, Schaltschrank zur Wandmontage | **53624** | |
| | **TS-Kit bis 436 kVA = 400-630A zur automatischen Spannungsumschaltung** | bei Netzausfall, Schaltschrank zur Wandmontage | **53625** | |
| 2 | **ATS-Panel bis 40 kVA = 60 A, Autom. Netzausfallerkennung** | mit Umschaltung, Schaltschrank inkl. DSE160 Spannungsversorgungsmodul | **53629** | |
| | **ATS-Panel bis 87 kVA = 125 A, Autom. Netzausfallerkennung** | mit Umschaltung, Schaltschrank inkl. DSE160 Spannungsversorgungsmodul | **53630** | |
| | **ATS-Panel bis 111 kVA = 120-160 A, Autom. Netzausfallerkennung** | mit Umschaltung, Schaltschrank inkl. DSE160 Spannungsversorgungsmodul | **53631** | |
| | **ATS-Panel bis 138 kVA = 160-200 A, Autom. Netzausfallerkennung** | mit Umschaltung, Schaltschrank inkl. DSE160 Spannungsversorgungsmodul | **53632** | |
| | **ATS-Panel bis 173 kVA = 200-250 A, Autom. Netzausfallerkennung** | mit Umschaltung, Schaltschrank inkl. DSE160 Spannungsversorgungsmodul | **53633** | |
| | **ATS-Panel bis 277 kVA = 250-400 A, Autom. Netzausfallerkennung** | mit Umschaltung, Schaltschrank inkl. DSE160 Spannungsversorgungsmodul | **53634** | |
| | **ATS-Panel bis 436 kVA = 400-630 A, Autom. Netzausfallerkennung** | mit Umschaltung, Schaltschrank inkl. DSE160 Spannungsversorgungsmodul | **53635** | |

## Ausführungsbeispiele



DUAL-ATS Panele in verschiedenen Ausführungen sorgen für die automatische Umschaltung von mehreren Zählerkreisen.

> DSE 335 ATS-Steuermodul für jeden Zählerkreis
> Individuelle Einstellung der Umschaltzeiten
> Zeitverzögerte Umschaltsequenzen für reduzierte Lastspitzen
> Als Wandschrank oder Standschrank lieferbar
> Optional mit Fernüberwachung
> Auch als MULTI-ATS Panele für mehr als 2 Zählerkreise lieferbar





OUTDOOR-ATS Panele für die Aufstellung im Freien dank IP66 Gehäuse auf Wunsch lieferbar.

> Innenliegendes DSE 335 ATS-Steuermodul
> DSE 160 automatisches Netzteil mit automatischer Umschaltung zwischen 3 Stromquellen, Netz, Generator, Generatorbatterie für redundante Spannungsversorgung
> Individuelle Konfiguration der Systemparameter
> Motorisierte Leistungsschalter mit elektrischer und mechanischer Verriegelung
> Sammelschienensystem optional für einfache Installation auch bei großen Querschnitten
> Mit oder ohne Sockel für einfache Kabeleinführung von unten





HIGH-Power ATS Panele für hohe Schaltleistungen bis 1250Ampere.

> Innen – oder außenliegendes DSE 335 ATS-Steuermodul
> DSE 160 automatisches Netzteil mit automatischer Umschaltung zwischen 3 Stromquellen, Netz, Generator, Generatorbatterie für redundante Spannungsversorgung
> Motorbetriebene Leistungsschalter mit elektrischer und mechanischer Verriegelung
> Auch als Netzparallelschaltanlage lieferbar mit Steuerpanel DSE 8660 zur automatischen Synchronisation mit dem Netz
> Einfacher Anschluss dank großer Kabeleinführungen und großzügigem Sammelschienensystem für große Kabelquerschnitte
> Individuelle Fertigung nach Kundenwunsch







* = ELMAG-Spezialprogramm

## Serie IT/TN für Anlagen- & Direktversorgung

SEDSS Stromerzeuger der Serie IT/TN sind ideal für mobilen sowie auch stationären Betrieb ausgestattet. Im mobilen Einsatz bietet der ISO-Wächter einen optimalen Personen- & Fehlerschutz. Mittels Betriebsartenschalter kann der Betriebsmodus einfach auf Anlagenversorgung (für Gebäudeeinspeisung) umgeschaltet werden. Die umfangreiche Serienausstattung macht diese Geräte zur optimalen Lösung für Feuerwehr, Rettung, Katastrophenschutz sowie für Kommunalbetriebe.

- Extra kräftig - Dieselmotor mit Wasserkühlung
- Synchrongenerator mit AVR-Regelung, Spannungsdifferenz max. ±1%
- Digitales Steuermodul DSE4520 für manuellen Betrieb, Fernstart oder Automatik
- Versperrbare Schalttafelabdeckung mit Sichtfenster
- ISO-Wächter 2-stufig (Stufe 1: Warnung, Stufe 2: Abschaltung)
- Betriebsartenschalter: Anlagenversorgung (Hausbetrieb) / Direktversorgung (Feldbetrieb)
- Umfangreiches Steckdosenpanel in IP67
- Jede Steckdose mittels thermisch-magnetischem Schutzschalter abgesichert
- Erhaltungsladegerät mit außenliegendem Anschlussstecker
- Digitale Tankanzeige, dichte Bodenwanne, Spezialtankdeckel, uvm.
- Anschlussvorbereitung für automatische Netzumschaltung (TS-Kit)



### Serienausstattung:

**DSE4520 / DSE7320**
Echtzeituhr, 3-Phasen Generatorüberwachung, 3-Phasen Netzüberwachung, Generatorlast- & Leistungsanzeige (kW, kVA, kVAr, cos phi), Leistungsüberwachung (kWh, kVAh, kVArh), Generator-Überlastschutz (kW), Wartungsalarme Batteriespannung, Treibstoffniveau, Ereignisspeicher, uvm.

**Betriebsartenschalter**
**Anlagenversorgung:** Der ISO-Wächter wird autom. deaktiviert und nur die Anlagensteckdose aktiviert. Ideal für Gebäudeversorgung.
**Direktversorgung:** Der ISO-Wächter sowie die Steckdosen für Direktversorgung sind aktiviert und bieten einen optimalen Personenschutz ohne Erdungsspieß.






SEDSS 44WDE-IT/TN

| Stromerzeuger | 400 Volt | | | 230 Volt | | | Dieselmotor - 1500 UpM - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | 1-phasig | | | Type | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | kVA max. | kVA kont. | A | | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **SEDSS 183WDE** | 18 | 17 | 25 | 6,8 | 6,2 | 27 | D1105 | 5 | 19 | 1123 | 3 | 63 | 3,9 | 16,2 | 150 | 64 | 90 | 450 | 93 | 68 | **00721** | |
| **SEDSS 20WDE** | 19 | 18 | 26 | 6,8 | 6,2 | 29 | V2203M | 5 | 20 | 2197 | 4 | 80 | 3,7 | 21,6 | 198 | 74 | 100 | 660 | 87 | 62 | **00725** | |
| **SEDSS 34WDE** | 33 | 30 | 43 | 10,9 | 9,9 | 43 | V3300 | 3A[1)] | 28 | 3318 | 4 | 90 | 6 | 15 | 210 | 94 | 112 | 870 | 90 | 65 | **00726** | |
| **SEDSS 44WDE** | 44 | 40 | 58 | 15,4 | 14,0 | 61 | V3800DIT | 3A[1)] | 42 | 3769 | 4 | 90 | 7,7 | 11,7 | 210 | 94 | 112 | 925 | 90 | 65 | **00727** | |
| **SEDSS 60WDE** | 66 | 60 | 86 | 22 | 20 | 86 | NEF45SM1F | 3A[1)] | 54,5 | 4500 | 4 | 200 | 12,5 | 16 | 285 | 114 | 190 | 1433 | 89 | 64 | **00730** | |
| **SEDSS 100WDE** | 110 | 100 | 144 | 37 | 33 | 144 | TAD551GE | 3A[1)] | 89 | 4760 | 4 | 200 | 21,2 | 9,4 | 285 | 114 | 190 | 1722 | 96 | 71 | **00732** | |

1) Übergangsmotor mit begrenzter Verfügbarkeit

## Für Feuerwehr, Katastrophenschutz & Kommunal




**SEDSS 100WDE-IT/TN**
**Sonderlackierung nach Wunsch (optional)**

## Beliebte Sonderausstattungen (Option)



**1-Achs/2-Achs-Straßenfahrgestelle**

Robuste Stahlkonstruktion, feuerverzinkt, auflaufgebremst





**Staubox ECO-Roll**

Robuste Aluminium-Konstruktion mit Rollladen und ca. 600 Liter Volumen



**Höhenverstellbare Zugdeichsel**

Für einfache Anpassung an das Zugfahrzeug




**LED-Umfeldbeleuchtung**

High-Power LED-Module an 4 Seiten inkl. Schalttafelbeleuchtung



**Staubox ECO-1**

Alu-Riffelblechbox mit 250 Liter Volumen, vorne auf Deichsel montiert

| Ausstattung | Anschlüsse | | | | | | | Abschaltung | | | | | | Generator | | | DSE4520 | DSE7320 | Anlagen-/Direkt-Versorgung | Drehzahlregler | Voltmeter[1] | Amperemeter[2] | Hertzmeter[2] | Stundenzähler[2] | Digitale Tankanzeige[2] | Schalttafel-abdeckung | Erhaltungsladung | Grundrahmen-tank | Dieselpumpe 12V | Ölablasspumpe | Dichte Bodenwanne | Wasser-abscheider | Schalldäm. SS | Heboese |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direktversorgung | | | | Anlagenvers. | | | Not Stopp | Öldruck | Temperatur | Überlast | Kurzschl. ThM-SS | ISO-Wächter 2-stufig | Synchron | Regelung | Schutzart | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Schuko 16A | CEE 16A-3p | CEE 32A-3p | CEE 63A-3p | CEE 32A-5p | CEE 63A-5p | CEE 125A-5p | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEDSS 183WDE** | 3 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | - | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | JA | JA |
| **SEDSS 20WDE** | 3 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | JA | JA |
| **SEDSS 34WDE** | 3 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | - | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 44WDE** | 3 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 60WDE** | 3 | 2 | 2 | 1[3] | - | - | 1[3] | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | - | JA | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **SEDSS 100WDE** | 3 | 2 | 2 | 1[3] | - | - | 1[3] | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | - | JA | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |

2) Anzeige am Steuermodul DSE4520

3) Zusätzlich, volle Anlagenleistung bei Direktversorgung und Anlagenversorgung über integriertes Klemmbrett für Volllast möglich.

* = ELMAG-Spezialprogramm

## MBNA 20 bis 44 kVA - Serie PRO

- Super-schallgedämmtes Gehäuse aus galvanisiertem Stahl mit hochwertiger Pulverbeschichtung (alle RAL-Farben möglich)
- Schallpegel zwischen 62 und 65 dB(A) auf 7m
- Mit integriertem Tank für lange Laufzeit inkl. Auffangwanne bzw. Tropfenfänger (bis 40 kVA)
- Motor und Generator schwingungsgedämpft
- Innenliegender Abgasschalldämpfer
- Rostfreie Beschläge
- Dieselmotore von KUBOTA, FPT-IVECO bzw. VOLVO (je nach Modell)

- Hebeösen für Krantransport




- Umfangreiches Bedienfeld
- Start/Stop über Drucktasten
- Digitales Bedienpanel für Motorüberwachung
- Isolationsüberwachung 2-stufig mit Sirene
  Stufe 1 (47 kOhm): Warnung
  Stufe 2 (23 kOhm): Warnung und Abstellung
- Kein Erdungsspieß nötig!
- Ein/Aus-Schalter für Lichtmast
- Ein/Aus-Schalter für Umfeldbeleuchtung
- Mit Betriebsarten-Wahlschalter für Anlagen- & Direktversorgung
- Volle Integration - kein erhöhter Lautstärkenpegel bei geöffneter Tür!
- Bedienelemente für Anlagenkontrolle
- Umfangreiches Steckdosenpanel
- Alle Steckdosen in IP 67
- Eingang für Erhaltungsladung 230 Volt
- Fernstartanschluss
- Anschlussvorbereitung für automatische Netzumschaltung (TS-Kit)
- Höchste Benutzersicherheit
- Einfach Bedienung

- Abstellstützen hinten für optimale Standsicherheit für Fahrbetrieb schwenkbar

- Tandem-Achs Spezialfahrgestell nach STVO
- Robuste, feuerverzinkte Ausführung
- Inkl. Fahrzeugbrief für Gesamtanlage
- Metall-Kotflügel, trittfest mit Riffelblech
- Verstärkte Ausführung für Aggregataufnahme
- Auflaufbremse

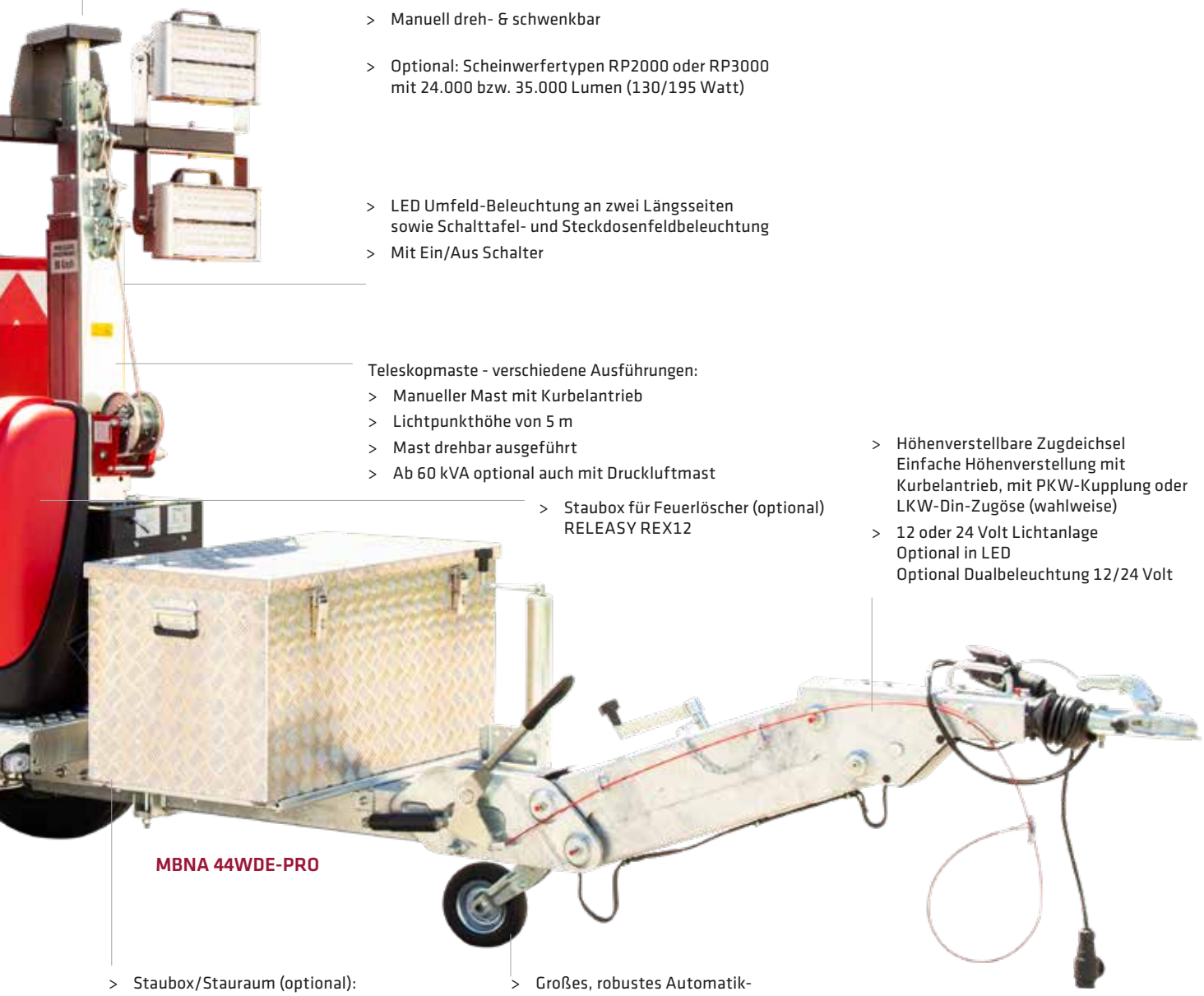
| Mobile Beleuchtungs-und Notstromanlage Serie PRO | 400 Volt | | | Dieselmotor - 1500 UpM - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | Abmessungen (indikativ) | | | | Schallpegel | | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | Type | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **MBNA 20WDE** | 19 | 18 | 26 | KUBOTA V2203M | 5 | 20 | 2197 | 4 | 80 | 3,7 | 21,6 | 520 | 149 | 230 | 1.600 | 87 | 62 | **53921** | |
| **MBNA 34WDE** | 33 | 30 | 43 | KUBOTA V3300 | 3A[1)] | 28 | 3318 | 4 | 90 | 6,0 | 15,0 | 520 | 149 | 230 | 1.700 | 90 | 65 | **53922** | |
| **MBNA 44WDE** | 44 | 40 | 58 | KUBOTA V3800DIT | 3A[1)] | 42 | 3769 | 4 | 90 | 7,7 | 11,7 | 520 | 149 | 230 | 1.800 | 90 | 65 | **53923** | |

1) Übergangsmotor mit begrenzter Verfügbarkeit



Abbildungen können Anlagen mit optionaler Sonderausstattung zeigen.

## Perfekt für Feuerwehr und Katastrophenschutz



- 4 Stück LED-Scheinwerfer RP1000 serienmäßig
- 15.000 Lumen pro Stück (160 Watt)
- Schutzart IP65
- Manuell dreh- & schwenkbar
- Optional: Scheinwerfertypen RP2000 oder RP3000 mit 24.000 bzw. 35.000 Lumen (130/195 Watt)
- LED Umfeld-Beleuchtung an zwei Längsseiten sowie Schalttafel- und Steckdosenfeldbeleuchtung
- Mit Ein/Aus Schalter

Teleskopmaste - verschiedene Ausführungen:
- Manueller Mast mit Kurbelantrieb
- Lichtpunkthöhe von 5 m
- Mast drehbar ausgeführt
- Ab 60 kVA optional auch mit Druckluftmast

- Staubox für Feuerlöscher (optional) RELEASY REX12

- Höhenverstellbare Zugdeichsel Einfache Höhenverstellung mit Kurbelantrieb, mit PKW-Kupplung oder LKW-Din-Zugöse (wahlweise)
- 12 oder 24 Volt Lichtanlage Optional in LED Optional Dualbeleuchtung 12/24 Volt

**MBNA 44WDE-PRO**

- Staubox/Stauraum (optional): Alu-Staubox (verschiedene Größen) liegend oder stehend auf Deichsel montiert mit Klappdeckel oder individueller Stauraum mit Alu-Rollläden komplett aus Alu angepasst je nach Bedarf

- Großes, robustes Automatik-Stützrad Tragfähigkeit
- Ausdrehbar

| Ausstattung | Steckdosen-Anschlüsse | | | | | | Abschaltung | | | | | | Generator | | | Drehzahlregler | DSE4520 | DSE7320 | Anlagen-/Direkt-Versorgung | Voltmeter[3] | Amperemeter[3] | Hertzmeter[2] | Stundenzähler[3] | Tankanzeige[3] | Ölablass-pumpe | Umfeldbel. LED | Hebeösen | Dichte Bodenwanne | Erhaltungslad. | Lichtmast 5m manuell | Scheinwerfer 4x RP1000LED | Tandem-Fahrg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direktversorgung | | | | Anlagenvers. | | Not Stopp | Kraftstoff Pegel | Öldruck | Temperat. Autom. | Überlast | ThM-SS je Anschluss | Synchron | Regelung | Schutzart | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Schuko 16A | CEE 16A-5p | CEE 32A-5p | CEE 63A-5p | CEE 63A-5p | CEE 125A-5p | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MBNA 20WDE** | 3 | 1 | 1 | - | - | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | M | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **MBNA 34WDE** | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | M | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **MBNA 44WDE** | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | E | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |

2) Zusätzlich, volle Anlagenleistung bei Direktversorgung und Anlagenversorgung über integriertes Klemmbrett für Volllast möglich. 3) Digital am Steuermodul DSE4520 bzw. DSE7320

## MBNA 60 und 100 kVA - Serie PRO

- Super-schallgedämmtes Gehäuse aus galvanisiertem Stahl mit hochwertiger Pulverbeschichtung (alle
- RAL-Farben optional möglich)
- Schallpegel zwischen 64 und 71 dB(A) auf 7m
- Mit integriertem Tank 200 Liter für lange Laufzeit inkl. Auffangwanne
- Motor und Generator schwingungsgedämpft
- Innenliegender Abgasschalldämpfer
- Rostfreie Beschläge
- Dieselmotore FPT-IVECO bzw. VOLVO (je nach Modell)

- LED Umfeld-Beleuchtung, 12 Volt mit Ein/Aus Schalter sowie Schalttafel- und Steckdosenfeldbeleuchtung & Motorraumbeleuchtung (Abb. zeigt optionale Umfeldbeleuchtung Version PREMIUM mit integrierter Regenrinne)
- LED-Blinker optional

- Hebeösen für Krantransport




- Umfangreiches Bedienfeld
- Start/Stop über Drucktasten
- Digitales Bedienpanel DSE 7320
- Isolationsüberwachung 2-stufig mit Sirene
  Stufe 1 (47 kOhm): Warnung
  Stufe 2 (23 kOhm): Warnung und Abstellung
- Kein Erdungsspieß nötig!
- Ein/Aus-Schalter für Lichtmast bzw. Fernbedienung für Lichtmast (je nach Lichtmastmodell)
- Ein/Aus-Schalter für Umfeldbeleuchtung
- Mit Betriebsarten-Wahlschalter für Anlagen- & Direktversorgung
- Volle Integration - kein erhöhter Lautstärkenpegel bei geöffneter Tür!
- Bedienelemente für Anlagenkontrolle
- Umfangreiches Steckdosenpanel
- Alle Steckdosen in IP 67
- Eingang für Erhaltungsladung 230 Volt
- Fernstartanschluss
- Anschlussvorbereitung für automatische
- Netzumschaltung (TS-Kit)
- Höchste Benutzersicherheit
- Einfach Bedienung

- Abstellstützen hinten und vorne für optimale Standsicherheit

- Tandem-Achs Spezialfahrgestell nach STVO
- Robuste, feuerverzinkte Ausführung
- Inkl. Fahrzeugbrief für Gesamtanlage
- Metall-Kotflügel, trittfest mit Riffelblech
- Verstärkte Ausführung für Aggregataufnahme
- Auflaufbremse

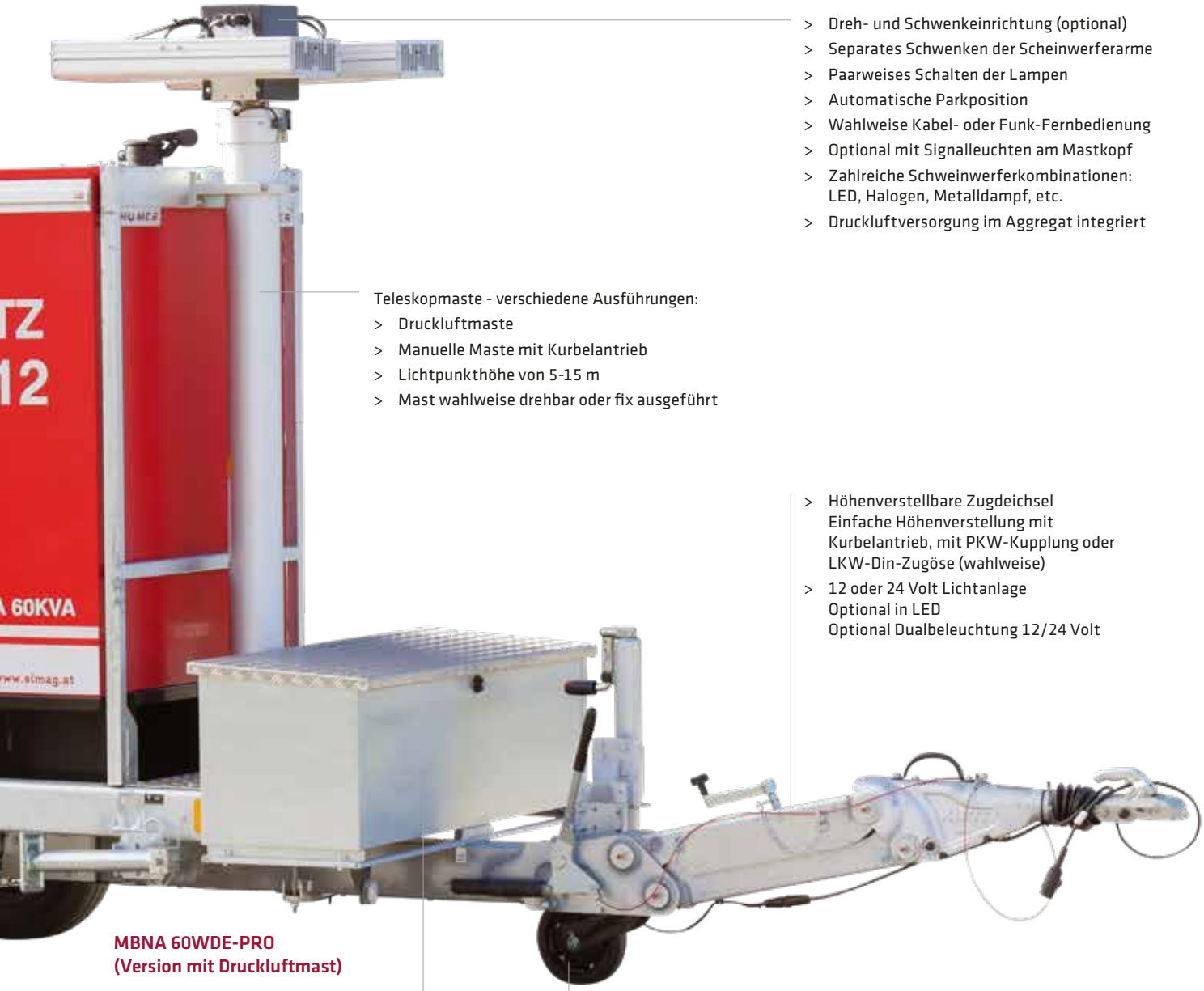
| Mobile Beleuchtungs-und Notstromanlage Serie PRO | 400 Volt | | | Dieselmotor - 1500 UpM - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | Abmessungen (indikativ) | | | | Schallpegel | | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | Type | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **MBNA 60WDE** | 66 | 60 | 86 | FPT-IVECO NEF45SM1F | 3A[1)] | 54,5 | 4500 | 4 | 200 | 12,5 | 16,0 | 600 | 175 | 240 | 2.700 | 89 | 64 | **53924** | |
| **MBNA 100WDE** | 110 | 100 | 144 | VOLVO TAD551GE | 3A[1)] | 89 | 4760 | 4 | 200 | 21,2 | 9,4 | 600 | 175 | 240 | 3.050 | 96 | 71 | **53926** | |

1) Übergangsmotor mit begrenzter Verfügbarkeit



Abbildungen können Anlagen mit optionaler Sonderausstattung zeigen.

## Perfekt für Feuerwehr und Katastrophenschutz



- Dreh- und Schwenkeinrichtung (optional)
- Separates Schwenken der Scheinwerferarme
- Paarweises Schalten der Lampen
- Automatische Parkposition
- Wahlweise Kabel- oder Funk-Fernbedienung
- Optional mit Signalleuchten am Mastkopf
- Zahlreiche Schweinwerferkombinationen: LED, Halogen, Metalldampf, etc.
- Druckluftversorgung im Aggregat integriert

Teleskopmaste - verschiedene Ausführungen:

- Druckluftmaste
- Manuelle Maste mit Kurbelantrieb
- Lichtpunkthöhe von 5-15 m
- Mast wahlweise drehbar oder fix ausgeführt

- Höhenverstellbare Zugdeichsel
  Einfache Höhenverstellung mit Kurbelantrieb, mit PKW-Kupplung oder LKW-Din-Zugöse (wahlweise)
- 12 oder 24 Volt Lichtanlage
  Optional in LED
  Optional Dualbeleuchtung 12/24 Volt

**MBNA 60WDE-PRO**
**(Version mit Druckluftmast)**

- Staubox/Stauraum (optional):
  Alu-Staubox (verschiedene Größen) liegend oder stehend auf Deichsel montiert mit Klappdeckel oder individueller Stauraum mit Alu-Rollläden komplett aus Alu angepasst je nach Bedarf

- Großes, robustes Automatik-Stützrad Tragfähigkeit
- Ausdrehbar

| Ausstattung | Steckdosen-Anschlüsse | | | | | | Abschaltung | | | | | | Generator | | | Drehzahlregler | DSE4520 | DSE7320 | Anlagen-/Direkt-Versorgung | Voltmeter[3] | Amperemeter[3] | Hertzmeter[2] | Stundenzähler[3] | Tankanzeige[3] | Ölablass-pumpe Umfeldbel. LED | Hebeösen | Dichte Bodenwanne | Erhaltungslad. | Lichtmast 5m manuell | Scheinwerfer 4x RP1000LED | Tandem-Fahrg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direktversorgung | | | | Anlagenvers. | | Not Stopp | Kraftstoff Pegel | Öldruck | Temperat. Autom. | Überlast | ThM-SS je Anschluss | Synchron | Regelung | Schutzart | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Schuko 16A | CEE 16A-5p | CEE 32A-5p | CEE 63A-5p | CEE 63A-5p | CEE 125A-5p | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MBNA 60WDE** | 3 | 2 | 2 | 1[2] | - | 1[2] | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | M | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **MBNA 100WDE** | 3 | 2 | 2 | 1[2] | - | 1[2] | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | E | - | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |

2) Zusätzlich, volle Anlagenleistung bei Direktversorgung und Anlagenversorgung über integriertes Klemmbrett für Volllast möglich. 3) Digital am Steuermodul DSE4520 bzw. DSE7320

## MNA - Serie ULTRA für Katastrophenschutz, etc.

- Umfangreiches Bedienfeld
- Start/Stop über Drucktasten (schlüssellos)
- Digitales Bedienpanel für Motorüberwachung
- Optional für Insel- & Netzparallelbetrieb
- Analoge Anzeigen der wichtigsten Bedienparameter zusätzlich zur Digitalanzeige
- Isolationsüberwachung 2-stufig
- Kein Erdungsspieß nötig!
- Volle Integration - kein erhöhter Lautstärkenpegel bei geöffneter Tür!
- Bedienelemente für Anlagenkontrolle
- Alle Elemente mit Laser-Gravurschildern dauerhaft beschriftet




- Steckdosenpanel im Anlagenheck (Bestückung nach Kundenwunsch)
- Alle Steckdosen in IP 67-Ausführung
- Mit Betriebsarten-Wahlschalter für Anlagen- und Direktversorgung
- Höchste Benutzersicherheit
- Einfach Bedienung
- Eingang für Erhaltungsladung
- Optional NATO-Stecker für Fremdstart
- Stauraum für optionale Ausstattungen mit LED-Innenbeleuchtung
- Zugang über Heckklappe
- Kabelausführung nach unten

- Super-schallgedämmtes Gehäuse aus galvanisiertem Stahl mit hochwertiger Pulverbeschichtung
- Schallpegel 71 dB(A) auf 7m
- Tank für bis zu 24 h Laufzeit inkl. Auffangwanne
- Motor und Generator schwingungsgedämpft
- Innenliegender Abgasschalldämpfer
- Rostfreie Beschläge (gleichschließend)
- VOLVO-Dieselmotore

- Anhängerbeleuchtung wahlweise in LED Ausführung für 12/24 Volt Betrieb

| Mobile Notstromanlage Kundenbeispiele | 400 Volt | | | Dieselmotor - 1500 UpM - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | Type | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | VOLVO | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **MNA 100WDE-ULTRA** | 110 | 100 | 144 | TAD551GE | 3A | 89 | 4.750 | 4 | 270 | 21,2 | 12,7 | 700 | 225 | 245 | 2970 | 96 | 71 | **53933** | |

**Oben angeführte Modelle auf Basis bereits realisierter Kundenanlagen. Abweichende Ausstattung und/oder größere Leistungen auf Anfrage möglich!**

## Individuell gefertigt nach Ihren Anforderungen

> Stauraum (optional):
Komplett aus Aluminium gefertigt
Größe nach Kundenwunsch
Mit Aluminium Rollläden beidseitig
Innenausstattung an Beladung angepasst
LED-Innenbeleuchtung mit Türkontakt
Optionale Schwerlastauszüge

> Zugang zum Motorraum
über Drehtüren oder Klappen
> Je nach Kundenwunsch










> Höhenverstellbare Zugdeichsel mit praktischer Kurbelverstellung
> Massives Automatik-Stützrad mit 800kg Tragkraft
> PKW und LKW Zugvorrichtung wechselbar

> Robustes Tandemfahrgestell auflaufgebremst
> Mit erhöhter Bodenfreiheit
> Fahrgestell Made in Austria
> Trittfeste Kotflügel
> Wahlweise mit Kurbelstützen lieferbar

| Steckdosen-Anschlüsse | | | | | | | | | Absicherung | | | | | Generator | | | Drehzahlregler | DSE 8610 | DSE 7310 | Parallelbetrieb | Trafo-Freischaltung 50-52-50,5 Hz Funktion | Fernüberwachung GSM & Web | Voltmeter | kW-Meter | Amperemeter | Hertzmeter | Leckage-Überwachung | Ölablasspumpe | Umfeldbel. LED | Erhaltungslad. | Motorvorwärmung | Treibstoffvorwärmung | Nachtankeinrichtung | Dummy-Load | Lichtmast 6m manuell | Scheinwerfer 4x 150W LED | 2-Achs-Fahrg. | Standlicht- & Warnblinkfunktion | Kabeltrommel Anlage (motorisiert) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Direktversorgung | | | | | | | Anlagenvers. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schuko 16A | CEE 16A-5p | CEE 32A-5p | CEE 63A-5p | CEE 125A-5p | CEE 32A-5p | CEE 63A-5p | CEE 125A-5p | Power-Lock | ISO-Wächter | FI-30mA Typ B | Kurzschl. ThM-SS | ThM-SS je Anschluss | Überlast | Synchron | Regelung | Schutzart | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | JA | - | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | E | - | JA | - | - | - | - | 4 | - | 3 | JA | JA | JA | JA | JA | - | - | - | - | - | - | JA | - | - |

**Oben angeführte Ausstattung auf Basis bereits realisierter Kundenanlagen. Individuelle Anpassung nach Kundenbedarf möglich!**

* = ELMAG-Spezialprogramm

## MBNA 60 bis 150 kVA - Serie PREMIUM




> Teleskopmaste - verschiedene Ausführungen:
> Druckluftmaste
> Manuelle Maste mit Kurbelantrieb
> Lichtpunkthöhe von 5-15 m
> Mast wahlweise drehbar oder fix ausgeführt



**Anlagenversorgung vs. Direktversorgung:**
Unter Anlagenversorgung versteht man die Notversorgung eines Gebäudes bei Stromausfall. Hierbei wird über eine spezielle Steckdose am Aggregat nur das Gebäude versorgt. Die Isolationsüberwachung ist deaktiviert. Lichtmastversorgung erfolgt über die externe Einspeisung.
Bei Direktversorgung werden alle Verbraucher an die jeweiligen Steckdosen im Aggregat angeschlossen. Die Isolationsüberwachung übernimmt den Personenschutz.

> Staubox/Stauraum (optional):
Alu-Staubox (verschiedene Größen) liegend oder stehend auf Deichsel montiert mit Klappdeckel oder individueller Stauraum mit Alu-Rollläden komplett aus Alu angepasst je nach Bedarf

> Gehäusefarben und Beschriftung nach Kundenwunsch möglich



> Höhenverstellbare Zugdeichsel
NEU: Einfache Höhenverstellung mit Kurbelantrieb,mit PKW-Kupplung und LKW-Din-Zugöse (wechselbar)
> 12 oder 24 Volt Lichtanlage
Optional in LED
Optional Dualbeleuchtung 12/24 Volt

> Großes, robustes Automatik-Stützrad Tragfähigkeit bis 800 kg
> Ausdrehbar

> Ausziehbare Abstellstützen für optimale Standsicherheit für Fahrbetrieb schwenkbar

| Mobile Beleuchtungs- und Notstromanlage | 400 Volt | | | Dieselmotor - 1500 UpM - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | Type | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A kont. | FPT | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **MBNA 60WDE** | 66 | 60 | 86 | NEF45SM1F | 3A[1)] | 54,5 | 4500 | 4 | 270 | 11,5 | 23,5 | 540 | 175 | 255 | 2600 | 92 | 67 | **53901** | |
| **MBNA 80WDE** | 88 | 80 | 125 | NEF45TE2F | 3A[1)] | 89 | 4500 | 4 | 270 | 13,8 | 19,6 | 540 | 175 | 255 | 2950 | 92 | 67 | **53904** | |
| **MBNA 100WDE** | 110 | 100 | 144 | NEF45TE2F | 3A[1)] | 89 | 4500 | 4 | 270 | 16,9 | 16,0 | 540 | 175 | 255 | 3000 | 93 | 68 | **53907** | |
| **MBNA 150WDE** | 165 | 150 | 216 | NEF67TE1F | 3A[1)] | 120 | 6700 | 6 | 270 | 23,4 | 11,5 | 650 | 185 | 290 | 3500 | 94 | 68 | **53906** | |

1) Übergangsmotor mit begrenzter Verfügbarkeit


Abbildungen können Anlagen mit optionaler Sonderausstattung zeigen.

## Perfekt für Feuerwehr und Katastrophenschutz

Dreh- und Schwenkeinrichtung (optional)
- Separates Schwenken der Scheinwerferarme
- Paarweises Schalten der Lampen
- Automatische Parkposition
- Wahlweise Kabel- oder Funk-Fernbedienung
- Optional mit Signalleuchten am Mastkopf
- Zahlreiche Schweinwerferkombinationen: LED, Halogen, Metalldampf, etc.
- Druckluftversorgung im Aggregat integriert

- LED Umfeld-Beleuchtung, 12 Volt mit Ein/Aus Schalter sowie Schalttafel- und Steckdosenfeldbeleuchtung & Motorraumbeleuchtung (Abb. zeigt optionale Umfeldbeleuchtung Version PREMIUM mit integrierter Regenrinne)
- LED-Blinker optional

- Umfangreiches Bedienfeld mit DSE7320 Steuermodul
- Start/Stop über Drucktasten (schlüssellos)
- Digitales Bedienpanel für Motorüberwachung
- Analoge Anzeigen der wichtigsten Bedienparameter
- Isolationsüberwachung 2-stufig
- Kein Erdungsspieß nötig!
- Volle Integration - kein erhöhter Lautstärkenpegel bei geöffneter Tür!
- Bedienelemente für Anlagenkontrolle
- Alle Elemente mit Laser-Gravurschildern dauerhaft beschriftet




**MBNA 100WDE in Sonderausführung**

- Steckdosenpanel im Anlagenheck (Bestückung nach Kundenwunsch)
- Alle Steckdosen in IP 67
- Mit Betriebsarten-Wahlschalter für Anlagen- & Direktversorgung
- Höchste Benutzersicherheit
- Einfach Bedienung
- Lichtmastbedienung für manuelle Maste
- Eingang für Erhaltungsladung
- Eingang für externe Mastversorgung
- Optional NATO-Stecker für Fremdstart
- Integrierter Kabelauslass



- Super-schallgedämmtes Gehäuse aus galvanisiertem Stahl mit hochwertiger Pulverbeschichtung (alle RAL-Farben möglich)
- Schallpegel zwischen 67 und 68 dB(A) auf 7m (optional bis 50 dB(A)) ohne Last
- Mit integriertem Tank inkl. Auffangwanne
- Motor und Generator schwingungsgedämpft
- Innenliegender Abgasschalldämpfer
- Rostfreie Beschläge
- Dieselmotore von FPT-IVECO

- Hebeösen für Krantransport

- Tandem-Achs Spezialfahrgestell nach STVO
- Robuste, feuervereichte Ausführung
- Inkl. Fahrzeugbrief für Gesamtanlage
- Metall-Kotflügel, trittfest mit Riffelblech
- Verstärkte Ausführung für Aggregataufnahme
- Anlaufbremse (Druckluftbremse optional)

| Ausstattung | Steckdosen-Anschlüsse | | | | | | | Abschaltung | | | | | | Generator | | | Drehzahlregler | DSE7320 | Voltmeter | kW-Meter | Amperemeter | Hertzmeter | Stundenzähler | Tankanzeige | Öldruckanzeige | Temp. Anzeige | Ölablasspumpe | Umfelbel. LED | Hebeösen | Erhaltungslad. | Lichtmast 5m manuell | Scheinwerfer 4x RP1000 LED | Tandem-Fahrg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direktversorgung | | | | | Anlagenvers. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Schuko 16A | CEE 16A-5p | CEE 32A-5p | CEE 63A-5p | CEE 125A-5p | CEE 63A-5p | CEE 125A-5p | Not Stopp | Kraftstoff Pegel | Öldruck | Temperat. Autom. | Überlast | ThM-SS je Anschluss | Synchron | Regelung | Schutzart | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **60 WDE** | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | E | JA | 4 | JA | 3 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **80 WDE** | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | E | JA | 4 | JA | 3 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **100 WDE** | 3 | 1 | 1 | 1[2)] | - | - | 1[2)] | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | E | JA | 4 | JA | 3 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| **150 WDE** | 3 | 1 | 1 | 1 | 1[2)] | - | 1[2)] | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | E | JA | 4 | JA | 3 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA |

2) Zusätzlich, volle Anlagenleistung bei Direktversorgung und Anlagenversorgung über integriertes Klemmbrett für Volllast möglich.

* = ELMAG-Spezialprogramm

## MBNA-Ausstattung - Serie PREMIUM

> LED-Scheinwerfer
4x 15.000 Lumen
Manuell dreh- &
schwenkbar

> Manueller Kurbelmast CTF 5
5 m Lichtpunkthöhe
Manuell drehbar

> Ersatzrad mit Halterung
und Schutzhaube (optional)

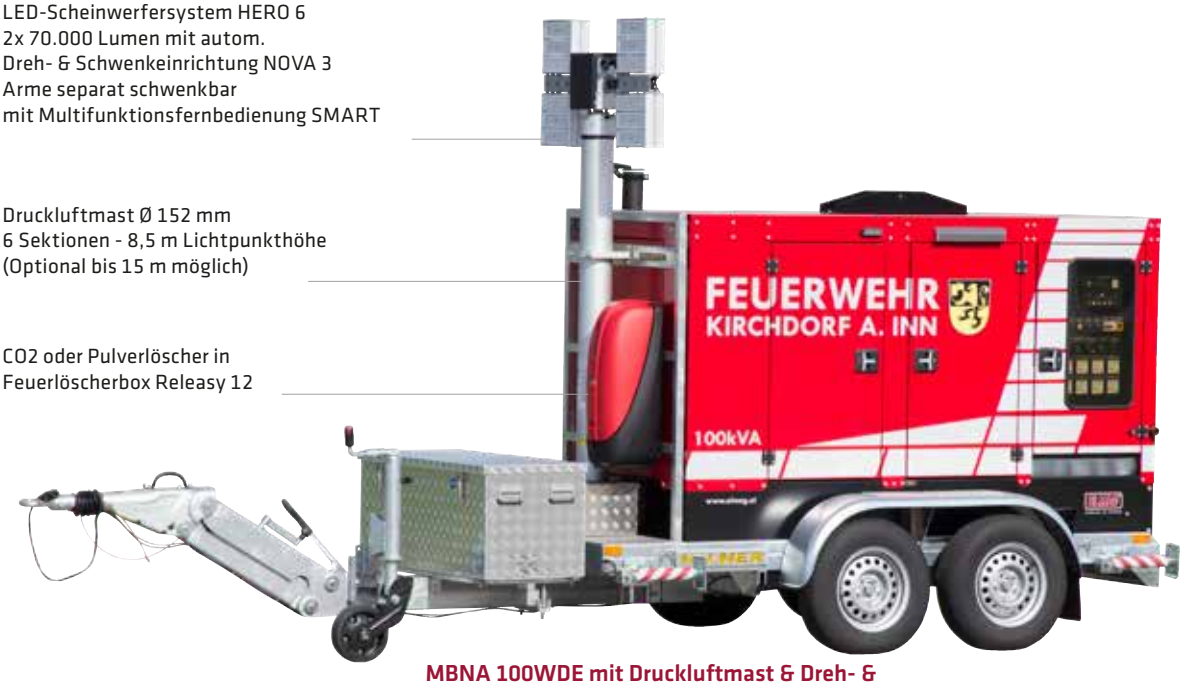



**MBNA 80WDE mit manuellem Lichtmast**

> LED-Scheinwerfersystem HERO 6
2x 70.000 Lumen mit autom.
Dreh- & Schwenkeinrichtung NOVA 3
Arme separat schwenkbar
mit Multifunktionsfernbedienung SMART

> Druckluftmast Ø 152 mm
6 Sektionen - 8,5 m Lichtpunkthöhe
(Optional bis 15 m möglich)

> CO2 oder Pulverlöscher in
Feuerlöscherbox Releasy 12




**MBNA 100WDE mit Druckluftmast & Dreh- & Schwenkeinrichtung**

## Serienmäßige Ausstattung:



**Batterie-Trennschalter**

Schützt die Anlage vor Entladung der Startbatterie sowie vor unbefugter Inbetriebnahme. Standard bei allen ELMAG MBNA´s.



**Erhaltungsladung 230 Volt**

Automatischen Ladung der Startbatterie während Garagierung. Anzeige über Ladekontrolllampe im Bedienfeld. Auch bei ausgeschaltetem Batterie-Trennschalter aktiv.



**Lichtmastbedienung**

Bei manuellen Masten erfolgt die Bedienung über die Schalter im Steckerfeld. Auswahl für Interne- und Externe Versorgung sowie Ein/Aus der Scheinwerferpaare.



**LED-Umfeldbeleuchtung**

12 Volt-High-Power-LED´s an den Längsseiten des Gerätes. Gehäuse aus Alu-Druckguß.

## Schalttafel- & Steckdosenausführungen

Alle Steuerpanele sind serienmäßig ausgestattet mit: LED-Bedienfeldbeleuchtung, Generator-Schutzschalter 4-polig mit Auslöseeinheit, Isolationsüberwachung 2-stufig mit Voralarm bei Stufe 1 und Alarm und Abstellung bei Stufe 2, Sirene und Erhaltungsladekontrolle.



**Premium (serienmäßig):**

Digitales und analoges Anzeigesystem mit DSE 7320 Steuermodul.

- Leistungs-, Spannungs- & Motorüberwachung digital am LCD-Display
- Stundenzähler, Temperatur- und Kraftstoffanzeige, Batteriespannung
- 3x Amperemeter und kW-Messer
- 3x Spannungsanzeige und Frequenzmessgerät



**ECO:**

- Digitales Anzeigesystem mit DSE 7320 Steuermodul für manuellen Betrieb, Automatikbetrieb und Fernstartbetrieb sowie Fernüberwachung (GSM oder 3G).
- Leistungs-, Spannungs- & Motorüberwachung digital am LCD-Display

## Steckdosenpanel-Ausführungen:



**Standard:**

- 1 Anschluss für Anlagenversorgung
- 6 Anschlüsse für Direktversorgung



**Variable Bestückung und Ausführung nach Kundenwunsch (optional) möglich:**

- Mehrere Anschlüsse für Anlagenversorgung
- NATO-Steckdose 12 Volt



- Polwendeschalter für 400 Volt-Steckdosen
- Steckverbinder für TS-Kit

## MBNA ab 150 kVA - Serie HEAVY für EVU's, Katastrophenschutz, etc.

- Umfangreiches Bedienfeld
- Start/Stop über Drucktasten (schlüssellos)
- Digitales Bedienpanel für Motorüberwachung
- Optional für Insel- & Netzparallelbetrieb
- Analoge Anzeigen der wichtigsten Bedienparameter zusätzlich zur Digitalanzeige
- Isolationsüberwachung 2-stufig
- Kein Erdungsspieß nötig!
- Volle Integration - kein erhöhter Lautstärkenpegel bei geöffneter Tür!
- Bedienelemente für Anlagenkontrolle
- Alle Elemente mit Laser-Gravurschildern dauerhaft beschriftet

- Steckdosenpanel im Anlagenheck (Bestückung nach Kundenwunsch)
- Alle Steckdosen in IP 67-Ausführung
- Mit Betriebsarten-Wahlschalter für Anlagen- und Direktversorgung
- Höchste Benutzersicherheit
- Einfach Bedienung
- Eingang für Erhaltungsladung
- Optional NATO-Stecker für Fremdstart
- Stauraum für optionale Ausstattungen mit LED-Innenbeleuchtung
- Zugang über Heckklappe
- Kabelausführung nach unten




- Super-schallgedämmtes Gehäuse aus galvanisiertem Stahl mit hochwertiger Pulverbeschichtung
- Schallpegel 68-71 dB(A) auf 7m
- Tank für bis zu 24 h Laufzeit inkl. Auffangwanne
- Motor und Generator schwingungsgedämpft
- Innenliegender Abgasschalldämpfer
- Rostfreie Beschläge (gleichschließend)
- VOLVO-Dieselmotore

- Trittbrett klappbar mit integriertem Unterfahrschutz

- Robustes 2-Achs-Tandemfahrgestell
- Bis 10 t Gesamtgewicht belastbar
- Bereifung 285/70R 19,5
- DL-Bremsanlage mit ABS
- Trittfeste Kotflügel

| Mobile Beleuchtungs- und Notstromanlage Kundenbeispiele | 400 Volt | | | Dieselmotor - 1500 UpM - 50 Hz - wassergekühlt | | | | | | | | Abmessungen | | | | Schallpegel | | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-phasig | | | Type | | Leistung | Hubr. | Zyl. | Tank | Verbr. | Laufz. | l | b | h | Gew. | | | | |
| | kVA max. | kVA kont. | A | VOLVO | Stage | kW | ccm | | l | l/h 75%Last | h 75%Last | cm | | | kg | LWA | dB(A) @ 7m | | |
| **MBNA 150WDE-HEAVY** | 165 | 150 | 216 | TAD751GE | 3A | 132 | 7150 | 6 | 295 | 28,0 | 10,5 | 825 | 237 | 295 | 5800 | 97 | 72 | **53930** | |
| **MNA 180WDE-HEAVY** | 198 | 180 | 260 | TAD752GE | 3A | 158 | 7150 | 6 | 800 | 31,0 | 25,8 | 735 | 237 | 305 | 6000 | 97 | 72 | **53931** | |
| **MNA 250WDE-HEAVY-EVU** | 275 | 250 | 397 | TAD754GE | 3A | 217 | 7150 | 6 | 600 | 43,4 | 13,8 | 705 | 250 | 315 | 5710 | 93 | 68 | **53932** | |

**Oben angeführte Modelle auf Basis bereits realisierter Kundenanlagen. Abweichende Ausstattung und/oder größere Leistungen auf Anfrage möglich!**

## Individuell gefertigt nach Ihren Anforderungen

> LED Umfeld-Beleuchtung PREMIUM mit Ein/Aus Schalter sowie Schalttafel-, Steckdosenfeld- & Motorraumbeleuchtung

> Zugang zum Motorraum über Drehtüren oder Klappen
> Je nach Kundenwunsch

> Stauraum (optional):
Komplett aus Aluminium gefertigt
Größe nach Kundenwunsch
Mit Aluminium Rollläden beidseitig
Innenausstattung an Beladung angepasst
LED-Innenbeleuchtung mit Türkontakt
Optionale Schwerlastauszüge






**Anlagenversorgung vs. Direktversorgung:**
Unter Anlagenversorgung versteht man die Notversorgung eines Gebäudes bei Stromausfall. Hierbei wird über eine spezielle Steckdose am Aggregat nur das Gebäude versorgt. Die Isolationsüberwachung ist deaktiviert. Lichtmastversorgung erfolgt über die externe Einspeisung.

Bei Direktversorgung werden alle Verbraucher an die jeweiligen Steckdosen im Aggregat angeschlossen. Die Isolationsüberwachung übernimmt den Personenschutz.

> Halterung für Stecker und DL-Leitungen

> Trittbrett klappbar mit integriertem Unterfahrschutz

> LED-Anhängerbeleuchtung
> 4 Abstellstützen je 4,5 t Hubkraft
> Höhenverstellbare Zugdeichsel
> Massiver Stützfuß 4,5 t Hubkraft mit Eilgang

| Steckdosen-Anschlüsse | | | | | | | | | Absicherung | | | | | Generator | | | Drehzahlregler | DSE 8610 | DSE 7310 | Parallelbetrieb | Trafo-Freischaltung 50-52-50,5 Hz Funktion | Fernüberwachung GSM & Web | Voltmeter | kW-Meter | Amperemeter | Hertzmeter | Leckage-Überwachung | Ölablasspumpe | Umfeldbel. LED | Erhaltungslad. | Motor-vorwärmung | Treibstoff-vorwärmung | Nachtank-einrichtung | Dummy-Load | Lichtmast 6m manuell | Scheinwerfer 4x 150W LED | 2-Achs-Fahrg. | Standlicht- & Warnblinkfunktion | Kabeltrommel Anlage (motorisiert) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Direktversorgung | | | | | | | | Anlagenvers. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schuko 16A | CEE 16A-5p | CEE 32A-5p | CEE 63A-5p | CEE 125A-5p | CEE 32A-5p | CEE 63A-5p | CEE 125A-5p | Power-Lock | ISO-Wächter | FI-30mA Typ B | Kurzschl. ThM-SS | ThM-SS je Anschluss | Überlast | Synchron | Regelung | Schutzart | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 2 | - | JA | - | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | E | JA | - | JA | - | - | - | 4 | JA | 3 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | JA | JA | JA | JA | JA | - |
| 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | JA | - | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | E | - | JA | - | - | - | JA | 4 | JA | 3 | JA | JA | JA | JA | JA | JA | - | - | - | - | - | JA | JA | - |
| 3 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | JA | JA | JA | JA | JA | AVR | IP23 | E | JA | - | JA | JA | JA | JA | - | - | - | - | JA | JA | JA | JA | JA | - | JA | - | - | - | JA | JA | JA |

**Oben angeführte Ausstattung auf Basis bereits realisierter Kundenanlagen. Individuelle Anpassung nach Kundenbedarf möglich!**

* = ELMAG-Spezialprogramm

## MBNA HEAVY-Ausstattung




> LED-Scheinwerfer
4x 15.000 Lumen
Manuell dreh- & schwenkbar

> Manueller Kurbelmast CTF 5
5 m Lichtpunkthöhe
Manuell drehbar

> LED-Rückleuchten und Blinker oben und unten serienmäßig (auch im Stand einschaltbar)




> Steckdosenpanel in Heckstauraum eingebaut

> Motorisierte Kabeltrommelanlage mit 5 Kammern

> Ausziehbare Heckleiter



**Speziell für EVU's - Trafofreischaltung mit DSE Sync-Lock Controller:**

Für Wartungen am öffentlichen Stromnetz kann mittels Sync-Lock Controller einfach und schnell eine Trafofreischaltung durchgeführt werden. Der Controller wird mit dem Aggregat und dem Netz verbunden und ermöglicht die sichere Freischaltung direkt aus der Trafostation heraus.

Die 50 - 52 - 50,5 Hz Funktion wird automatisch aktiviert und gewährleistet somit ein sicheres, automatisches Abschalten von PV-Anlagen im angeschlossenen Versorgungsnetz.

Weiters kann die Anlage für Parallelbetrieb und somit kurzfristige Spitzenlastabdeckung verwendet werden.

## Schalttafel- & Steckdosenausführungen

Alle Steuerpanele sind serienmäßig ausgestattet mit: LED-Bedienfeldbeleuchtung, Generator-Schutzschalter 4-polig sowie Not-Aus-Taster.



**Version 1 (links):**

Analoges und digitales Anzeigesystem mit DSE 7310 oder 8610 Motorsteuermodul.

- Stundenzähler, Temperatur- und Kraftstoffanzeige, Batteriespannung
- 3x Amperemeter und kW-Messer
- 3x Spannungsanzeige und Frequenzmessgerät
- Alle Anzeigen auch digital am Steuermodul

**Version 2 (rechts):**

Digitales Anzeigesystem mit DSE 8610 Steuermodul für manuellen Betrieb sowie Parallelbetrieb und Trafofreischaltung.

- Leistungs-, Spannungs- & Motorüberwachung digital am LCD-Display
- Betriebsmodi: Parallel - Insel - Trafo



## Heckstauraum-Beispielausführungen:



**Version 1:**

- Stauraum in Aggregategehäuse integriert
- Steckdosenpanel mit Absicherungen
- Kabeldurchführung im Gehäuse integriert
- Raum für zusätzliche Ausstattung
- LED-Innenbeleuchtung mit Türkontakt




**Version 2:**

- Stauraum in Aluminiumbauweise
- Am Heck angebaut
- Steckdosenpanel mit Absicherungen
- Kabeldurchführung im Anhängerrahmen
- Großzügiger Raum für zusätzliche Ausstattung
- Große Heckklappe für einfachen Zugriff
- LED-Innenbeleuchtung mit Türkontakt




**Version 3:**

- Stauraum in Aluminiumbauweise
- Am Heck angebaut
- Steckdosenpanel mit Absicherungen
- Kabeldurchführung im Anhängerrahmen
- Raum für zusätzliche Ausstattung
- Kabeltrommelanlage motorisiert
- Große Heckklappe für einfachen Zugriff
- LED-Innenbeleuchtung mit Türkontakt

**Weitere Informationen sowie Ausstattungsmöglichkeiten auf Anfrage!**



* = ELMAG-Spezialprogramm

## Intelligente Stromspeicher für Haushalt und Gewerbe

KJUUBE ist DER Speicher, wenn es darum geht, Ihren Stromhaushalt selbst in die Hand zu nehmen.

Speichern Sie Strom in seiner effizientesten Form und erhöhen Sie Ihren Eigennutzungsgrad. Somit reduzieren Sie Ihre Rechnung in Form von Strom- und Netzkosten und bleiben unabhängig von Ihrem Energieversorger.

Der KJUUBE besticht durch reibungslose Funktionalität und einzigartiges Design. Somit können alle Szenarien, von niedriger bis hoher Leistung und von geringer bis maximaler Speicherkapazität, realisiert werden. Ob freistehend, an der Wand hängend, nebeneinander oder übereinander.

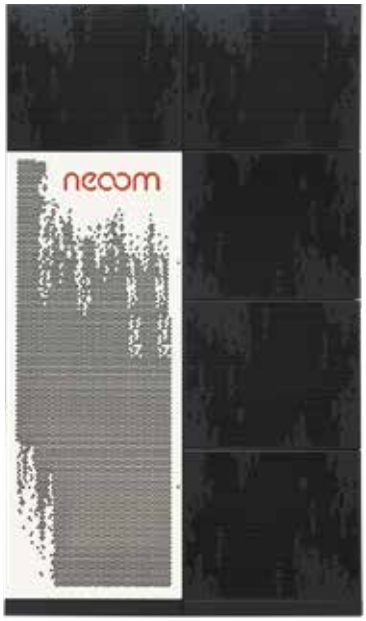
## KJUUBE light USV






- Batterien und BMS im Masterkjuubegehäuse
- Wechselrichter frei positionierbar
- Für bis zu 17,8kWh Speicherkapazität
- Abmessung HxBxT ohne Wechselrichter 1440x561x350 mm

## KJUUBE USV + NEOOM BEAAM & NTUITY




- Wechselrichter und BMS im Masterkjuubegehäuse
- Neoom BEEAM & Ntuity serienmäßig
- Batterien in Batteriekjuubegehäusen
- Kjuube USV bis 32kWh (4 Batteriekjuubes)
- Kjuube NEA bis 49,7kWh (7 Batteriekjuubes)
- Abmessung Master KJUUBE HxBxT 1440x561x350 mm
- Abmessung Battery KJUUBE HxBxT 480x561x350 mm

- Bei Bedarf können mehrere Kjuube Speichersystem parallel geschaltete werden für höhere Systemleistungen.
- Kjuube USV mit unterbrechungsfreier, automatischer Notstromversorgung. Kjuube NEA mit Notstrom-Umschaltung erweiterbar. Auch rein AC gekoppelt verwendbar bei bereits bestehender PV-Anlage.
- **Detailinformationen erhalten Sie auf Anfrage!**

| KJUUBE light USV | Wechselrichter | Nennspannung | Notstromfunktion unterbrechnungsfrei | PV Anschluss | MPP | Bedienung APP/WLAN | Schnittstellen | Smartmeter | Nettokapazität | Batterietype HVDC - LFP | Zyklen | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | V/Hz | | | Anzahl | | Modbus TCP-IP | Modbus RTU RS485 | kWh | | 90% DoD | |
| **HV-GW 5kW/9,6kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 8,6 | JA | 5000 | |
| **HV-GW 5kW/12kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 10,8 | JA | 5000 | |
| **HV-GW 5kW/14,2kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 12,8 | JA | 5000 | |
| **HV-GW 5kW/17,8kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 16 | JA | 5000 | |
| **HV-GW 8kW/9,6kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 8,6 | JA | 5000 | |
| **HV-GW 8kW/12kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 10,8 | JA | 5000 | |
| **HV-GW 8kW/14,2kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 12,8 | JA | 5000 | |
| **HV-GW 8kW/17,8kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 16 | JA | 5000 | |
| **HV-GW 10kW/9,6kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 8,6 | JA | 5000 | |
| **HV-GW 10kW/12kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 10,8 | JA | 5000 | |
| **HV-GW 10kW/14,2kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 12,8 | JA | 5000 | |
| **HV-GW 10kW/17,8kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 16 | JA | 5000 | |

# NEOOM BEAAM & NTUITY (serienmäßig bei KJUUBE USV)



### IHRE INFRASTRUKTUR FÜR IoE - INTERNET OF ENERGY

Mit neoom® BEAAM kann zu jeder Zeit der Betriebszustand erfasst sowie ein sicherer Betrieb der gesamten Anlage gewährleistet werden, selbst bei Internet-Ausfall. Dabei setzt BEAAM auf die intuitive Energiemanagement-Plattform NTUITY®.

NTUITY® ist die „Software as a Service"-Lösung für dezentrales und vorausschauendes Energiemanagement zur Reduzierung von Wartungs- und Energiekosten und zur Erhöhung der Betriebssicherheit.

## BEAAM vernetzt Geräte wie Stromzähler, Ladestationen, PV-Anlagen, Wechselrichter, Stromspeicher, Wärmepumpen, Klimaanlagen uvm.



### NTUITY® - INTUITIVES ENERGIEMANAGEMENT

Die NTUITY®-Plattform vernetzt beliebig viele Standorte, misst und steuert alle Geräte und informiert und alarmiert deren Benutzer. So kann der Energiefluss optimal gelenkt werden, um Energie sicher und kostengünstig in der richtigen Menge zur richtigen Zeit zur Verfügung zu stellen.

NTUITY® macht es erstmalig möglich, die Energieinfrastruktur an einem Punkt zu vereinen. Das ermöglicht optimale Nutzung von Energie, maximale Wirtschaftlichkeit und höchstmögliche Verfügbarkeit und Sicherheit. Möglich wird dies, indem Energie datenbasiert und intelligent gespeichert und verteilt wird. Details unter ntuity.io

| Kjuube USV + neoom BEEAM & NTUITY | Wechsel-richter | Nenn-spannung | Notstromfunktion unterbrechungsfrei | PV Anschluss | BEAAM & NTUITY | MPP | Bedienung APP/WLAN | Schnitt-stellen | Smart-meter | Netto-kapazität | Batterietype HVDC - LFP | Zyklen | Battery Kjuubes | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | V/Hz | | | | Anzahl | | Modbus TCP-IP | Modbus RTU RS485 | kWh | | 90% DoD | | |
| **HV-GW 5kW/9,6kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 8,6 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 5kW/12kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 10,8 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 5kW/14,2kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 12,8 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 5kW/17,8kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 16 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 5kW/19,2kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 17,3 | JA | 5000 | 4 | |
| **HV-GW 5kW/21,3kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 19,2 | JA | 5000 | 3 | |
| **HV-GW 5kW/24,9kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 22,4 | JA | 5000 | 3 | |
| **HV-GW 5kW/28,4kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 25,6 | JA | 5000 | 4 | |
| **HV-GW 5kW/32,0kWh** | 5 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 28,8 | JA | 5000 | 4 | |
| **HV-GW 8kW/9,6kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 8,6 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 8kW/12kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 10,8 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 8kW/14,2kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 12,8 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 8kW/17,8kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 16 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 8kW/19,2kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 17,3 | JA | 5000 | 4 | |
| **HV-GW 8kW/21,3kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 19,2 | JA | 5000 | 3 | |
| **HV-GW 8kW/24,9kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 22,4 | JA | 5000 | 3 | |
| **HV-GW 8kW/28,4kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 25,6 | JA | 5000 | 4 | |
| **HV-GW 8kW/32,0kWh** | 8 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 28,8 | JA | 5000 | 4 | |
| **HV-GW 10kW/9,6kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 8,6 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 10kW/12kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 10,8 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 10kW/14,2kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 12,8 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 10kW/17,8kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 16 | JA | 5000 | 2 | |
| **HV-GW 10kW/19,2kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 17,3 | JA | 5000 | 4 | |
| **HV-GW 10kW/21,3kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 19,2 | JA | 5000 | 3 | |
| **HV-GW 10kW/24,9kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 22,4 | JA | 5000 | 3 | |
| **HV-GW 10kW/28,4kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 25,6 | JA | 5000 | 4 | |
| **HV-GW 10kW/32,0kWh** | 10 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | JA | JA | 2 | JA | JA | inklusive | 28,8 | JA | 5000 | 4 | |

* = ELMAG-Spezialprogramm

## BLOKK - Der skalierbare Großspeicher für Gewerbe und Industrie

Der BLOKK Energiespeicher ist ein skalierbares Komplettsystem, bestehend aus Batteriespeicher und intuitiver Last- und Lademanagement-Software NTUITY®. Durch seinen modularen Aufbau findet der BLOKK sowohl bei kleineren Gewerbebetrieben als auch bei Großanlagen und in der Industrie Anwendung bis in den Megawatt-Bereich. Dazu gehören die Optimierung von Eigenstrom, Anschlussleistungen und Spitzenströmen sowie das Kompensieren von Blindleistung.



### EFFIZIENZ DURCH INTELLIGENZ

Durch die duale Betriebsweise (Lastspitzen abdecken sowie Eigenverbrauchsanteil erhöhen) wird die größtmögliche Stromkostenreduktion erreicht. BLOKK integriert NTUITY®, die Software Plattform für intuitives, dezentrales und vorausschauendes Energiemanagement zur signifikanten Reduktion von Wartungs- und Energiekosten sowie zur Erhöhung der Betriebssicherheit.

**Detailinformationen auf Anfrage erhältlich!**

**Maximale Ersparnis durch Eigenverbrauchsoptimierung und Lastspitzenabdeckung.**



| Kjuube USV + neoom BEEAM & NTUITY | Wechsel-richter | Nenn-spannung | Netzparallelbetrieb AC-gebunden | Ersatzstromfähig | Off-Grid | Bedienung Touchpanel 13" | Webinterface TCP-IP | Schnitt-stellen | Netto-kapazität | Batterietype HVDC - LFP [1] | Zyklen | C-Rate [2] dauer-haft | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | V/Hz | | | | | | RS485, EtherCat | kWh | | 90% DoD | | |
| **BLOKK 50kW/104,2kWh** | 50 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 93,7 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 50kW/208,4kWh** | 50 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 187,5 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 50kW/312,6kWh** | 50 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 281,3 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 100kW/104,2kWh** | 100 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 93,7 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 100kW/208,4kWh** | 100 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 187,5 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 100kW/312,6kWh** | 100 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 281,3 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 100kW/416,8kWh** | 100 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 375,1 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 100kW/521,0kWh** | 100 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 468,9 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 100kW/625,2kWh** | 100 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 562,6 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 150kW/208,4kWh** | 150 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 187,5 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 150kW/312,6kWh** | 150 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 281,3 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 150kW/416,8kWh** | 150 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 375,1 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 150kW/521,0kWh** | 150 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 468,9 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 150kW/625,2kWh** | 150 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 562,6 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 150kW/729,4kWh** | 150 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 656,4 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 150kW/833,6kWh** | 150 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 750,2 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 150kW/937,8kWh** | 150 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 844,0 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 200kW/208,4kWh** | 200 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 187,5 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 200kW/312,6kWh** | 200 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 281,3 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 200kW/416,8kWh** | 200 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 375,1 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 200kW/521,0kWh** | 200 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 468,9 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 200kW/625,2kWh** | 200 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 562,6 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 200kW/729,4kWh** | 200 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 656,4 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 200kW/833,6kWh** | 200 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 750,2 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 200kW/937,8kWh** | 200 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 844,0 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 200kW/1042,0kWh** | 200 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 937,8 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 250kW/312,6kWh** | 250 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 281,3 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 250kW/416,8kWh** | 250 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 375,1 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 250kW/521,0kWh** | 250 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 468,9 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 250kW/625,2kWh** | 250 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 562,6 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 250kW/729,4kWh** | 250 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 656,4 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 250kW/833,6kWh** | 250 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 750,2 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 250kW/937,8kWh** | 250 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 844,0 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 250kW/1042,0kWh** | 250 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 937,8 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 300kW/312,6kWh** | 300 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 281,3 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 300kW/416,8kWh** | 300 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 375,1 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 300kW/521,0kWh** | 300 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 468,9 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 300kW/625,2kWh** | 300 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 562,6 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 300kW/729,4kWh** | 300 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 656,4 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 300kW/833,6kWh** | 300 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 750,2 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 300kW/937,8kWh** | 300 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 844,0 | JA | 5000 | 0,5 | |
| **BLOKK 300kW/1042,0kWh** | 300 | 3Ph-400V 50/60Hz | JA | ☐ | ☐ | JA | JA | JA | 937,8 | JA | 5000 | 0,5 | |

1) Optional: NMC  2) 1C auf Anfrage  ☐ = Optional

* = ELMAG-Spezialprogramm

## WHIZZY - Die Ladestation für den privaten Bereich

### ANSTECKEN UND LADEN

Mit einer Ladeleistung von bis zu 11 kW über den Typ-2-Anschluss bietet neoom® WHIZZY die Basis für ein sicheres und bequemes Laden.




WHIZZY

| TECHNISCHE DATEN | |
|---|---|
| **Maximale Ladeleistung** | 11 kW, 3-phasig, 400 V |
| **Ausführung** | 4 m Ladekabel Typ 2 |
| **Autorisierung** | Freies Laden |
| **Absicherung** | Gleichstromfehlererkennung 6mA IEC 61851 Schütz-Klebe-Detektion, Fehlerstromschutz-schalter Typ A erforderlich |
| **Schnittstellen** | 0-10 V Eingang zur Leistungsregelung |
| **Dimensionen (H x B x T)** | 180 mm x 630 mm x 120 mm |
| **Dimensionen WHIZZY Board (H x B x T)** | 180 mm x 960 mm x 120 mm |
| **Schutzklasse** | IP44 für den Innen- und Außenbereich |
| **Montage** | Vertikal oder horizontal |
| Modell | |
| **WHIZZY Ladestation** | |
| **Aufpreis für individuelle Glasfront** | |
| **Aufpreis für WHIZZY Board** | |

### INDIVIDUELL UND VIELSEITIG

neoom® WHIZZY eignet sich sowohl für den privaten Bereich als auch für den halböffentlichen Einsatz. Das optionale WHIZZY Board bietet 6 Haken, 2 Stielhalter und ein 4 m 230-V-Schukokabel. Die Möglichkeit eines individuellen Designs macht die WHIZZY Wallbox zum perfekten Gesamtprodukt.

## BOXX - für öffentlichen und privaten Einsatz

### EFFIZIENT UND VOLLINTEGRIERT

Mit einer Ladeleistung von bis zu 22 kW über den Typ-2-Anschluss und die Möglichkeit der dynamischen Lastregelung ist die neoom® BOXX für die Zukunft gerüstet. Höhere Ladeleistungen bei geringeren Anschlussleistungen sparen Netzanschluss- und Betriebskosten. Bereits integrierte Zähler und Schutzschalter sichern den reibungslosen Betrieb.




BOXX Socket




BOXX Cable mit Standfuß

| TECHNISCHE DATEN | |
|---|---|
| **Maximale Ladeleistung** | 22 kW, 3-phasig, 400 V |
| **Ausführung** | Typ-2-Buchse oder 4-m-Spiralladekabel |
| **Lastmanagement** | Statisch od. dynamisch, Master-Slave Funktion |
| **Kommunikation** | RFID, Webinterface, OCPP |
| **Absicherung** | Gleichstromfehlererkennung 6 mA IEC 61851 Schütz-Klebe-Detektion, Fehlerstromschutz-schalter Typ A integriert |
| **Energiezähler** | MID-Zähler zur Abrechnung |
| **Schnittstellen** | Ethernet RJ45 & Modbus RS485 |
| **Dimensionen (H x B x T)** | 625 mm x 400 mm x 160 mm |
| **Schutzklasse** | IP44 für den Innen- und Außenbereich |
| **Netzwerkanbindung** | GSM / LAN |
| **Optionen** | Labeling, intelligenter FI mit Wiedereinschalt-funktion, individueller QR-Code |
| Modell | |
| **BOXX Socket (Siehe Abbildung)** | |
| **BOXX Cabel** | |
| **Aufpreis für individuelle Glasfront** | |
| **Standfuß (Siehe Abbildung)** | |
| **Fundament für Standfuß ink. Adapter** | |

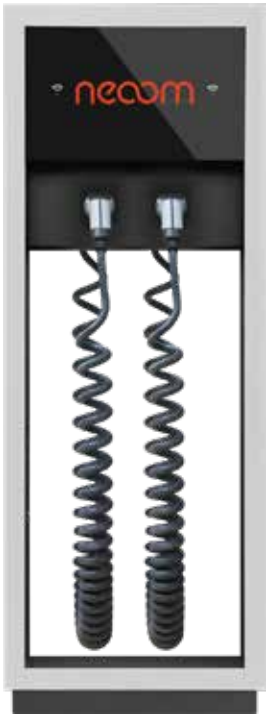
### INDIVIDUELL FÜR JEDE ANWENDUNG

Die neoom® BOXX ist über das Webinterface, mittels RFID-Technologie oder per Smartphone freischaltbar. Dadurch eignet sich die Wallbox sowohl für den privaten Bereich als auch für den öffentlichen Einsatz.
Die Möglichkeit eines individuellen Designs macht die Wallbox zum perfekten Gesamtprodukt.

# BOOGIE - die High-End Ladesäule für den öffentlichen Bereich

## GERÜSTET FÜR DIE ZUKUNFT

Modernes Design und einfache Bedienung zeichnen die neoom® BOOGIE Ladesäule aus. Über RFID oder QR-Code ist die Ladesäule auch per Smartphone bedienbar und eignet sich so für den privaten und öffentlichen Einsatz. Die Anbindung an gängige Abrechnungssysteme macht BOOGIE fit für die Zukunft.




**BOOGIE Cable**

| TECHNISCHE DATEN | |
|---|---|
| **Maximale Ladeleistung** | 2x22 kW, 3-phasig, 400 V |
| **Ausführung** | Typ-2-Buchse oder 4-m-Spiralladekabel |
| **Lastmanagement** | Statisch od. dynamisch, Master-Slave Funktion |
| **Kommunikation** | RFID, Webinterface, OCPP |
| **Absicherung** | Gleichstromfehlererkennung 6mA IEC 61851, Schütz-Klebe-Detektion, Blitz- und Überspannungsableiter, FI Typ A integriert |
| **Energiezähler** | MID-Zähler zur Abrechnung je Ladepunkt |
| **Schnittstellen** | Ethernet RJ45 & Modbus RS485 |
| **Dimensionen (H x B x T)** | 1624 mm x 570 mm x 170 mm |
| **Schutzklasse** | IP44 für den Innen- und Außenbereich |
| **Netzwerkanbindung** | GSM / LAN |
| **Optionen** | Labeling, intelligenter FI mit Wiedereinschaltfunktion, individueller QR-Code |
| Modell | |
| **BOOGIE Socket (Abbildung unten)** | |
| **BOOGIE Cable (Abbildung links)** | |
| **Aufpreis für individuelle Glasfront** | |
| **Eingießanker** | |
| **RFID-Karte NEOOM** | |
| **RFID-Karte individuell** | |

## DYNAMISCHE LADELÖSUNG

Die neoom® BOOGIE Ladesäule mit bis zu 2 x 22 kW Leistung kommt mit Typ-2-Buchse oder optionalem 4-m-Spiralkabel. Höhere Ladeleistungen bei geringerer Anschlussleistung sind durch das dynamische Lastmanagement möglich. So sparen Sie Netzanschluss- und Betriebskosten.






* = ELMAG-Spezialprogramm

## Tragbare Handlampen / Arbeitslampen LED

NEUHEIT!

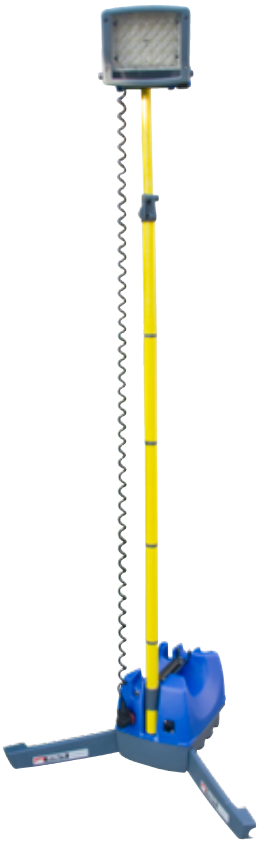







### Modell K8 LED

- Ausgestattet mit 8 Ultra-LED's
- Für gerichtete Ausleuchtung in jede Richtung drehbar
- Stufenlos verstellbarer Diffusor von Flutlicht auf Punktlicht
- Verstellbarer Flexarm (30 cm) für optimale Ausleuchtung
- Lithium-Akku integriert für lange Laufzeit bei niedrigem Gewicht
- Dimmfunktion 33-66-100 %
- SOS Blinklichtfunktion
- Stroboskopfunktion
- Automatische Notlichtfunktion bei Stromausfall

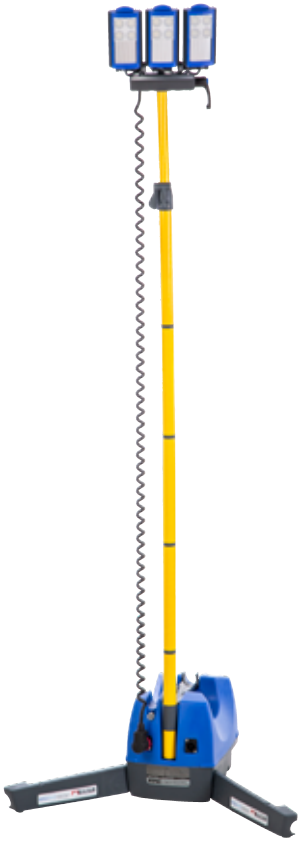






### Modell K9 LED

- Ausgestattet mit einem 30 LED high-power Lichtkopfmodul mit 30 Watt
- Für gerichtete Ausleuchtung in jede Richtung drehbar
- Stufenlos verstellbarer Diffusor von Flutlicht auf Punktlicht
- Integriertes Stativ mit 1,8 m Höhe
- Ausklappbare Stabilisierungsfüße
- Lithium-Akku integriert für lange Laufzeit bei niedrigem Gewicht
- Dimmfunktion von 8 bis 125 %
- Aufladbar über 12, 24 und 230 Volt
- Ladezustandsanzeige am Mastkopf







### Modell K10 LED

- Ausgestattet mit 3 verstellbaren Lichtkopfmodul mit je 30 Watt
- Für 360 ° Rundumlicht oder auch gerichtete Ausleuchtung
- Stufenlos verstellbarer Diffusor von Flutlicht auf Punktlicht
- Integriertes Stativ mit 1,8 m Höhe
- Ausklappbare Stabilisierungsfüße
- 2 Lithium-Akkus integriert für lange Laufzeit bei niedrigem Gewicht
- Dimmfunktion von 8 bis 150 %
- Aufladbar über 12, 24 und 230 Volt
- Ladezustandsanzeige am Mastkopf

| Modell | Max. Lichtleistung | Laufzeit im Akkubetrieb in Stunden | Inkludiertes Stativ | Abmessungen cm | | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Lumen | bei 100 % Leistung | m | l | b | h | kg | | |
| **K8 LED** | 5.500 | 4,3 | 0,3 | 28,8 | 12,5 | 17 | 2,8 | **52800** | |
| **K9 LED** | 5.500 | 8,5 | 1,8 | 39 | 119,5 | 25,5 | 7,8 | **52804** | |
| **K10 LED** | 12.000 | 8 | 1,8 | 39 | 119,5 | 25,5 | 8,4 | **52809** | |

ELMAG®
Powered by Quality

## Mobiler Pneumatik-Lichtmast K45-360

- Flexibel einsetzbar für Baustellen, Veranstaltungen, Feuerwehr, Rettung, sowie Polizei und Katastrophenschutz
- Integrierter Druckluft-Kompressor für schnelles und einfaches Ausfahren
- Ausklappbare Stützbeine mit Sicherheitsschalter und Verriegelungsanzeige
- Drehregler für Lichtaktivierung und Dimmfunktion
- Integrierter Überlastschutz und FI-Schutzschalter
- Reihenverbindung mehrere Lichtmast durch 230-Volt-Ausgang möglich
- Serienmäßig ausgestattet mit Transport- und Tragegriff, Radsatz sowie demontierbarer Einladehilfe für 1-Mann-Verladung
- Gehwegmodus: ermöglicht die Befestigung an bestehende Strukturen (zb. Sicherheitszaun) um den Betrieb mit eingeklappten Beinen zu ermöglichen.
- Optional mit Funkfernbedienung erhältlich!




**TOP Sicherheit:** Kipp- und Verriegelungssensoren in den Stützbeinen sorgen für automatisches Einfahren des Lichtmastes bei Kontakverlust zum Boden und verhindern das Ausfahren bei unverriegelten Stützbeinen.







**Einfaches Handling dank abnehmbarem Geländeradsatz (serienmäßig)**

**Variabler LED-Lichtkopf 360°**

Flexibel einstellbare LED-Module ermöglichen sowohl 360° Ausleuchtung als auch gerichtete Lichtkegel. Die LED-Module können dreidimensional an die auszuleuchtende Fläche angepasst werden.



| Modell | Lichtleistung | Anschluss-leistung | Anschluss | Max. Windstabilität | Höhe ausgefahren | Höhe eingefahren | Abmessungen cm | | | Gewicht | Bestell-nummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Lumen | W | V | km/h | m | m | l | b | h | kg | | |
| **K45-360** | 85.000 | 820 | 230 | 70 | 4,5 | 1,5 | 150 | 40 | 40 | 75 | **53985** | |

* = ELMAG-Spezialprogramm