

40 JAHRE **ELMAG**[®]
Powered by Quality

Drucklufttechnologie
Gewerbe

**AKTUELL
2024**

DRUCKLUFTTECHNOLOGIE
SCHWEISSTECHNOLOGIE
METALLBEARBEITUNG
STEINTRENNTÉCHNIK
WERKSTATTECHNIK
STROMERZEUGER

elmag.at

40 JAHRE

40 JAHRE

Powered by People

seit 1984



Powered by People – Ein großer Teil des ELMAG-Teams hat bereits die Lehrzeit absolviert. Das schafft einen unschätzbaren Vorteil sowohl für den Aufbau von Fachkompetenz als auch für die Kontinuität in der Kundenbetreuung. Nur im Laufe der Jahre können echtes Vertrauen und intensive Partnerschaft entstehen.

Die menschliche und fachliche Wertschätzung aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wird bei ELMAG tagtäglich gelebt – und zwar konsequent. Ein respektvolles Miteinander sorgt für ein kollegiales, positives Betriebsklima und mehr Motivation am Arbeitsplatz – für alle. Das spüren auch die Kunden.

POWERED BY QUALITY – POWERED BY PEOPLE. Dieser Leitgedanke hat für das gesamte ELMAG-Team höchsten Stellenwert.



■ **Qualität: Keine Kompromisse**

Auf alle Maschinen und Geräte erhalten Sie bei ELMAG® 2 Jahre Vollgarantie und 15 Jahre Ersatzteilversorgungsgarantie. Bei Online-Registrierung erhalten Sie 3 Jahre Garantie.

■ **ELMAG®-Kundendienst**

Mit ELMAG® sind Sie nicht alleine. Professionell ausgebildetes Kundendienstpersonal steht zu Ihrer Verfügung, bei Großmaschinen auch vor Ort.

■ **Produktsicherheit**

Alle ELMAG-Produkte sind CE-konform und erfüllen modernste Sicherheitsanforderungen.



40 Jahre „Powered by Quality“

ELMAG ist der Titel unserer Erfolgsstory, die 1984 von Lorenz Einfinger († 2021) zusammen mit seiner Frau Elisabeth begonnen wurde. Schritt für Schritt hat er das Unternehmen ausgebaut und die passenden Strukturen geschaffen, im Rahmen einer **einzigartigen, vertrauensvollen und wertschätzenden Unternehmenskultur**.

Markus Einfinger baut seit 2019 in zweiter Generation erfolgreich darauf auf und entwickelt die Werte gemeinsam mit den Prokuristen Josef Wimmer, Thomas Kubinger und dem gesamten Team gezielt weiter. Mittlerweile verkörpern bereits 60 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter das konsequente **Qualitäts- und Innovationsdenken**, auf das ELMAG seit Anfang an setzt. Mit dem Fokus auf Kontinuität und Kompetenz und mit dem Ziel, Kundenzufriedenheit stets in Kundenbegeisterung zu verwandeln.

Service bildet dabei einen wesentlichen Kern unseres Mehrwerts. Von der Aufbereitung hochwertiger Maschinen über Inbetriebnahmen bis hin zu Wartung und Reparaturen in der eigenen Werkstätte oder vor Ort bieten wir stets höchste fachliche wie menschliche Kompetenz. Das Ziel sind schnelle und nachhaltige Lösungen im Sinne unserer Kunden.

Powered by Quality – dieser Leitsatz steht bei ELMAG nicht nur für Produktqualität, sondern auch für Beratungs-, Dienstleistungs-, sowie Servicequalität und durch das Safety-Cert nicht zuletzt auch für Sicherheitsqualität. Unsere Qualität und Zuverlässigkeit schätzen vor allem Anwender in Gewerbe und Handwerk, aber auch im industriellen Dauereinsatz. Wir setzen dabei konsequent auf die Kompetenz und Beratung unserer Fachhändler, über die unsere Produkte vertrieben werden.



Mag. Markus Einfinger
 Eigentümer, Geschäftsführer
 markus.einfinger@elmag.at



Prok. Josef Wimmer
 Stv. kaufmännischer Geschäftsführer,
 Strat. Einkauf, Vertrieb, Marketing
 josef.wimmer@elmag.at



Prok. Thomas Kubinger
 Stv. technischer Geschäftsführer,
 PM Metallbearbeitung
 thomas.kubinger@elmag.at

Direkter Kontakt zum ELMAG-Service:

service@elmag.at | +43-7752-80881

Unser SERVICE-Team

Service is our success



Service-Team (von links):

Christian Steingreß, Tobias Lang, Wolfgang Gadringer, Martin Berrer, Christoph Zarbl, Manuel Reiter, Gerhard Lindner, Alois Obernhumer, Dominik Penetzdorfer, Christoph Berghammer, Josef Hörandner, Zabiullah Popal, Roman Straßer.

Teamleitung Service / Innendienst:

Mst. Christoph Zarbl
 (christoph.zarbl@elmag.at, DW: 402)

Teamleitung Service / Kundendienst:

Wolfgang Gadringer
 (wolfgang.gadringer@elmag.at, DW: 401)

Teamleitung Inbetriebnahme / CNC-Technik:

Gerhard Lindner
 (gerhard.lindner@elmag.at, DW: 603)

Bezeichnung	in € exkl. MwSt.
Arbeitsstunde Innendienst	86,00
Arbeitsstunde Außendienst	105,00
Kilometergeld inkl. Zeit (1 Person)	1,50 per km
Nächtigungsentgelt pro Nacht & Person	100,00

Preise und Lieferzeiten - einfach online abfragen!

Sparen Sie sich einen Anruf!

Wir bieten Ihnen auf unserer Webseite eine tagesaktuelle Abfrage der Lieferzeiten und Preise.

Einfach das gewünschte Produkt auf elmag.at suchen oder den Artikel direkt aufrufen: elmag.at/Bestellnummer

... und Sie sehen aktuelle Preise, Sonderangebote und die aktuelle Lieferzeit des Produkts!



AUS 2 → MACH 3

Schon immer überzeugen ELMAG-Produkte durch ihre überdurchschnittliche Qualität. Diese garantieren wir Ihnen standardmäßig für 2 Jahre.

Erweitern Sie diese Garantie kostenlos um ein weiteres Jahr (gesamt 3 Jahre) durch Online-Registrierung innerhalb von 3 Monaten ab dem Kauf.

Nähere Informationen bzw. Garantiebedingungen finden Sie unter:
www.elmag.at/3jahre



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

Inhalt


DRUCKLUFTECHNOLOGIE




Kolbenkompressoren		6
Kolbenkompressoren SILENT		10
Kompressoren INDUSTRIE ölfrei		12
Kolbenkompressoren		14
Montagekompressoren		15
Dental- & ölfreie Kompressoren		16
Ölfreie Spezialkompressoren		18
Benzin- & Dieselmotoren		20
Schraubenkompressoren		22
Autom. Kondensatableiter		34
Kältetrockner		36
Druckluftfilterung & -entölung		38
Zyklon-, Wasserabscheider		40
Komponenten für DL-Systeme		41
Kupplungen		42
DL-Werkzeuge		45
Autom. Schlauch- & Kabelaufroller		53
Sandstrahlgeräte, Sandstrahlkabinen		69
Trockeisstrahlgeräte		70
Reifenfüll- & Messgerät		72
JWL-Programm, Ausblaspistolen		76

SCHWEISSTECHNOLOGIE



Schutzgas-Schweißanlagen MIG/MAG		84
Multifunktions-Schweißinverter		86
MIG/MAG-Schlauchpakete & Zubehör		96
Schweißdrahtrollen und Schweißstäbe		105
Magnet Polklemmen, Schweißwinkel		109
Elektroden-Schweißinverter		110
E-Hand-Zubehör		113
Elektrodenköcher-Ofen, Spotter, Punktschweißzangen		115
WIG-Schweißinverter		116
WIG-Schlauchpaket-Ersatz & Transport		119
Wolfram-Elektroden-Anschleifgeräte, WIG/TIG-Wolframelektroden		124
Automatik-Kopfschweißschirme		125
Niro-Reinigungsgeräte & Zubehör		128
Absauganlagen		133
Schweißerschutz, Schweißvorhänge		139
Plasma-Schneidanlagen, Zubehör		143
Autogen-Schweiß- & Schneid-Sets		145
Aufroller AZ/SA, Propan-Anwärmset, Druckminderer, Handschneidbrenner		146
Induktionsheizgeräte		147

METALLBEARBEITUNG




Keilriemen-, Radial-Keilriemen-, Vario-Bohrmaschinen Serie KBM		152
Getriebe-Bohrmaschinen GBM, RSBM		154
PREMIUM Bohr- & Fräsmaschinen		158
STRANDS-Getriebebohrmaschinen		160
Kernbohrmaschinen & -bohrer		162
Fräs- & Bohrmaschinen		164
Universal-, Werkzeug-Fräsmaschinen		165

CNC-Bearbeitungszentren		170
Gewindeschneidarm		172
Universal-Drehmaschinen		173
Universal-Drehmaschinen CNC		178
Premium-Drehmaschinen		180
Tafelblechscheren		184
Schwenkbiegemaschinen		185
Motorische Schwenkbiegemaschinen		186
Hydr. Abkantpresse		188
Hydr. Lochstanzen & Rundbiegemaschinen		189
Ringbiegemaschinen, Sickenmaschinen		190
Bohrerschleifmaschinen		191
Hydr. & elektrohydr. Werkstattpressen		192
Handkreissägemaschinen		196
Metall-Kreissägemaschinen		197
Tragbare Bandsägemaschinen		199
Gehrungs-Bandsägen		200
BOMAR-Industrie-Bandsägemaschinen		202
Doppel-, Kombi- und Bandschleifmaschinen		210
Band-, Radien, Flächen & Rund-Schleifmaschinen		211
Bohr-, Dreh- und Fräs-Zubehör		214

STEINTRENNTÉCHNIK

Profi-Steintrenn- und Ziegelschneidmaschinen		218
Steinbandsägen		219
Steintrennmaschinen		220
Handfliesenschneider		223
Diamantwerkzeuge, Mixer und Rührwerke		224
Bodenbearbeitung		226
Diamant Schleiftöpfe / Trennscheiben		235

WERKSTATTECHNIK

Heizgeräte		238
Werkstatttechnik		240
Hebetechnik		246
Transporttechnik		251
Kunststoff Reparatur System		254
Lade-Startgeräte		254

STROMERZEUGER

Inverter-Stromerzeuger		258
Benzin-Stromerzeuger		259
Diesel-Stromerzeuger		261
Super-schallgedämmte Stromerzeuger		262
Notstrom-Komplettpakete		270
Zapfwellen-Stromerzeuger		272
Diesel-Stromerzeuger INDUSTRIAL		274
ATS Kits für Start-Stopp-Automatik		286
Stromerzeuger f. Anlagen-/Direktversorgung		288
Mobile Beleuchtungs- & Notstromanlagen		290
Stromspeicher		300
Tragbare Powerstation		304
Pneumatik-Lichtmast		306



Best. Nr. 10031

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. 10223

Lackierte Modelle



gegen Durchrostung



Best. Nr. 10034

Serie EUROAIR

- > Einsteigermodelle mit hervorragendem UVP-/Leistungsverhältnis
- > 2 Zylinder-Blockaggregate mit großem Lüfterrad
- > EUROAIR 401 bzw. 411 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 610/700/850: 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

Modelle	Effektive Liefermenge (bei 8 bar)	Ansaugleistung	Betriebsdruck max.	Aggregat-Drehzahl	Kesselinhalt	Elektromotor	Abmessungen in cm			Gewicht	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
	l/min.	l/min.	bar	U/min.	Liter	Volt/kW	l	b	h	kg		
EUROAIR 311/10/50 W	175	300	10	1.050	50	230/2,2	86	42	78	48	10220	855,00
EUROAIR 331/10/50 D	195	330	10	1.450	50	400/2,2	86	42	78	48	10221	925,00
EUROAIR 401/10/50 W	220	380	10	930	50	230/2,2	86	42	84	58	10222	925,00
EUROAIR 411/10/50 D	240	400	10	1.010	50	400/2,2	86	42	84	58	10223	999,00
MEISTER 511/10/50 D	285	460	10	1.150	50	400/2,2	86	42	87	58	10026	1.080,00
MEISTER 511/10/100 D	285	460	10	1.150	100	400/2,2	113	53	89	69	10028	1.130,00
MEISTER 610/10/100 D	390	553	10	1.300	100	400/3,0	113	53	91	86	10031	1.330,00
MEISTER 700/10/100 D	470	650	10	1.370	100	400/4,0	113	54	92	95	10032	1.725,00
MEISTER 700/10/200 D	470	650	10	1.370	200	400/4,0	150	60	105	132	10034	1.885,00
MEISTER 850/10/100 D	578	827	10	1.200	100	400/5,5	113	54	118	120	10035	1.895,00
MEISTER 850/10/200 D	578	827	10	1.200	200	400/5,5	150	60	128	155	10036	2.200,00



Symbolfoto
Best. Nr. 10094

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



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 l/min	Ansaugleistung l/min	Betriebsdruck max. bar	Ölgeschm. \bullet	Behältervolumen l	Elektromotor			Schalldruckpegel (4 m) dB(A)	Drehzahl Verdichter UpM	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
						Nennleistung kW	PS	Spannung/ Frequenz V/Hz			l	b	h	Gew. kg		
MEISTER-Z 401/10/50 W	240	400	10	\bullet	50	2,2	3	230/50	75	1.010	86	42	87	58	10089	1.160,00
MEISTER-Z 511/10/50 D	285	460	10	\bullet	50	2,2	3	400/50	76	1.150	86	42	87	58	10092	1.220,00
MEISTER-Z 610/10/100 D	390	553	10	\bullet	100	3	4	400/50	74	1.300	113	53	91	86	10094	1.460,00
MEISTER-Z 700/10/200 D	470	650	10	\bullet	200	4,0	5,5	400/50	74	1.370	150	60	105	132	10095	2.055,00
PL-Z 600/10/100 D	420	600	10	\bullet	100	4	5,4	400/50	78	1.360	125	55	115	95	11013	*2.050,00
PL-Z 840/10/200 D	595	850	10	\bullet	200	5,5	7,5	400/50	76	1.150	155	65	125	160	11023	*2.965,00
PL-Z 1200/10/270 D ¹⁾	840	1.200	10	\bullet	270	7,5	10,2	400/50	77	1.100	162	58	139	220	11031	*4.205,00

* = 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 Druckluftherzeuger 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 Option AKA:

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



Magnetventil:

- > Anlaufentlastung bei Modellen mit Stern-Dreieckschaltung



- > Druckschalter CONDOR mit Betriebsstundenzähler



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: *€ 247,50!



Modelle	Effektive Liefermenge l/min	Ansaugleistung l/min	Betriebsdruck max. bar	Ölgeschmirt	Behältervolumen l	Elektromotor			Schalldruckpegel (4 m) dB(A)	Drehzahl Verdichter UpM	Luftabgang Zoll	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
						Nennleistung kW	Spannung/Frequenz V/Hz	PS				l	b	h	Gew. 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	*1.720,00
PL 600/10/100 D	420	600	10	●	100	4	5,4	400/50	78	1.360	1/2	125	55	115	95	11012	*1.775,00
PL 600/10/200 D	420	600	10	●	200	4	5,4	400/50	78	1.360	1/2	155	65	125	135	11014	*2.145,00
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	*2.600,00
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	*2.920,00
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	*3.920,00
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	*3.060,00
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	*2.105,00
PLH 600/15/100 D	315	450	15	●	100	4	5,4	400/50	78	1.050	1/2	125	55	115	95	11045	*2.185,00
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	*2.680,00
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	*3.275,00
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	*4.595,00
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	*3.975,00

Fahrbare Modelle Stationäre Modelle

* = ELMAG-Spezialprogramm

Liefermenge nach VDMA 4362, gemessen bei 80 % des Höchstdrucks

¹⁾ = Geräte mit Stern-Dreieckschaltung



Best. Nr. 10130

Serie PROFI-LINE SILENT

- > Die PROFI-LINE-Serie in schallgedämmter Version
- > Hochleistungskompressoren für professionellen Einsatz
- > Robuste Industrieausführung mit hohem Wirkungsgrad
- > PLS 350 & 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. 69 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



Modelle	Effektive Liefermenge	Ansaugleistung	Max. Betriebsdruck	Behältervolumen	Elektromotor		Schalldruckpegel (4 m)	Drehzahl Verdichter	Abmessungen in cm			Gewicht	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
	l/min	l/min	bar	l	V	kW	dB(A)	UpM	l	b	h			
PLS 750/10/3 D	563	750	10	3	400	4,0	68	1.000	90	70	100	168	10112	*3.380,00
PLS 1100/10/3 D ¹⁾	806	1.074	10	3	400	7,5	68	1.000	90	70	100	220	10114	*4.660,00
PLS 350/10/24+100 W	263	350	10	124	230	2,2	65	1.450	122	51	123	107	10132	*2.050,00
PLS 500/10/24+100	370	520	10	124	400	3,0	67	1.450	122	51	123	130	10130	*2.540,00
PLS 500/15/24+100 D	300	520	15	124	400	3,0	67	1.450	122	51	123	130	10131	*2.575,00
PLS 750/10/270 D	563	750	10	270	400	4,0	68	1.000	152	70	153	239	10125	*4.315,00
PL-HS 650/15/200 D	450	650	15	200	400	4,0	68	1.000	150	70	145	229	10129	*4.305,00
PLS 1100/10/270 D ¹⁾	806	1.074	10	270	400	7,5	68	1.000	152	70	153	291	10126	*5.665,00
PL-HS 1080/15/300 D ¹⁾	805	1.150	15	300	400	7,5	69	1.100	152	70	153	299	10128	*5.995,00

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



Best. Nr. 10121

Modelle	Effektive Liefermenge	Ansaugleistung	Max. Betriebsdruck	Behältervolumen	Elektromotor		Schalldruckpegel (4 m)	Drehzahl Verdichter	Abmessungen in cm			Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
	l/min	l/min	bar		l	V			kW	l	b		
PLS 750/10/3 D, Paket 1 inkl. DL-Kessel u. Teile	563	750	10	270	400	4,0	68	1.000	-	-	-	10120	*3.990,00
PLS 750/10/3 D, Paket 2 inkl. DL-Kessel, Trockner u. Teile	563	750	10	270	400	4,0	68	1.000	-	-	-	10121	*5.950,00
PLS 1100/10/3 D, Paket 1¹⁾ inkl. DL-Kessel u. Teile	806	1.074	10	270	400	7,5	68	1.000	-	-	-	10122	*5.520,00
PLS 1100/10/3 D, Paket 2¹⁾ inkl. DL-Kessel, Kältetrockner u. Teile	806	1.074	10	270	400	7,5	68	1.000	-	-	-	10123	*7.305,00

Serie PROFI-LINE SILENT inkl. Kältetrockner

Vorteile & Ausstattungsmerkmale:

- > Alle Vorteile der PROFI-LINE SILENT Modelle
- > Kombiniert mit fix aufgebauten Kältetrockner zur effizienten Druckluftentfeuchtung
- > Erweiterung durch zusätzliche Druckluftfilter möglich



Modelle	Effektive Liefermenge	Ansaugleistung	Betriebsdruck max.	Ölgeschmiert	Behältervolumen	Elektromotor			Schalldruckpegel (4 m)	Drehzahl Verdichter	Luftabgang	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
						Nennleistung	Spannung/Frequenz	Gew.				l	b	h	kg		
PL-S D 750/10/270	563	750	10	●	270	4	5,5	400/50	68	1.000	1/2	152	70	153	259	10117	*5.590,00
PL-S D 1100/10/270	806	1.074	10	●	270	7,5	10	400/50	68	1.000	1/2	152	70	153	311	10118	*6.740,00
PL-HS D 1080/15/300	805	1.150	15	●	300	7,5	10	400/50	69	1.100	1/2	152	70	153	319	10119	*6.870,00
Optional erhältlich für alle PROFI-LINE SILENT Modelle:																	
Automatischer, niveaugeregelter Kondensatableiter AKA 1/2" - 230 Volt												11261	*217,00				
Montagevorbereitung zu Kompressoren mit 100-500 lt. Kessel (zur Selbstmontage)												11279	*30,50				

* = ELMAG-Spezialprogramm

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

Serie PROFI-LINE PALETTENAGGREGAT

- > Für die rasche und einfache Leistungssteigerung von bestehenden Druckluftanlagen optimal
- > Hochleistungskompressoren für professionellen Einsatz
- > Robuste Industrierausführung 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



Modelle	Effektive Liefermenge	Ansaugleistung	Max. Betriebsdruck	Behältervolumen	Elektromotor		Schalldruckpegel (4 m)	Drehzahl Verdichter	Abmessungen in cm			Gewicht	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
	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	*1.990,00
PAL 1100/10 D⁹⁾	857	1.047	10	3	400	7,5	76	1.000	110	65	100	140	11061	*3.360,00

Serie INDUSTRIE-LINE - ölfrei

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

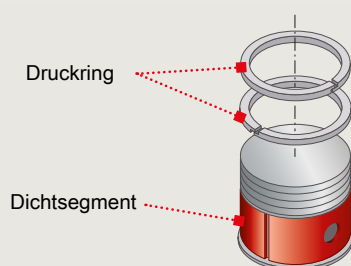


Der Kolben aus Verbundharz:

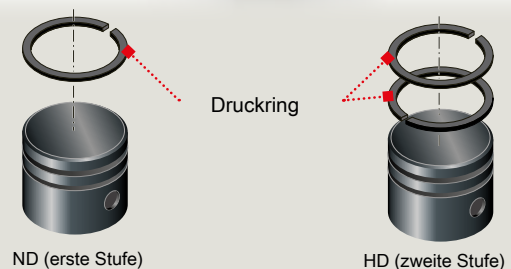
Der Kolben aus Verbundharz besteht aus wärmebeständigem und wärmehärtendem Harz. Es besitzt ausgezeichnete Verschleißschutzeigenschaften und kann dem Dauerbetrieb bei hohen Temperaturen bestehen. Es ist kein Dichtsegment erforderlich, das für herkömmliche ölfreie Kompressoren wesentlich ist. Dies bedeutet, 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



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

Verzinkte Modelle



STATIONÄRE MODELLE

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

FAHRBARE MODELLE

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



- > Sicherheits-Entlüftungskupplungen für Kesseldruck und reduzierten Druck
- > ELMAG Filter-Druckregler



- > Luftfilter am Gehäuse



- > CONDOR-Druckschalter mit Betriebsstundenzähler

Modelle	Effektive Liefermenge l/min	Ansaugleistung l/min	Betriebsdruck max. bar	Behältervolumen l	Zylinderanzahl	Verdichterstufen	Elektromotor				Schallleistungspegel (4 m) dB(A)	Drehzahl Verdichter UpM	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
							Nennleistung		Spannung/ Frequenz V/Hz	Schallleistungspegel (4 m) dB(A)			l	b	h	Gew. kg		
							kW	PS										
IL 270/10/50 W	173	270	10	50	1	1	1,5	2	230/50	72	1.240	90	55	110	80	21000	*2.930,00	
IL 420/10/100 D	253	422	10	100	2	1	2,2	3	400/50	73	1.060	125	55	115	95	21001	*4.250,00	
IL 640/10/200 D	380	643	10	200	2	1	4	5,5	400/50	80	1.090	156	65	125	160	21002	*6.180,00	
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	*8.395,00	
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	*10.190,00	
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	*12.180,00	

Fahrbare Modelle Stationäre Modelle

* = ELMAG-Spezialprogramm

Liefermenge nach VDMA 4362, gemessen bei 80 % des Höchstdrucks

¹⁾ = Geräte mit Stern-Dreieckschaltung



NEUHEIT!



EUROAIR MINI 200/8/6 W & WHISPER 110/8/8 W

- > Hochwertiger Heimwerkerkompressor
- > Ölfreies 1 bzw. 2-Zylinderaggregat
- > Tragbar, leicht und handlich
- > WHISPER 110/8/8 W: Sehr leise - 56 dB(A)
- > Serienmäßig inkl. Druckschalter, Druckregler mit Manometer und eine bzw. zwei Schnellkupplungen



EUROAIR 220

- > Hochwertige Heimwerkerkompressoren
- > Geöltes 1-Zylinderaggregat mit Gusszylinder
- > Fahrbar, leicht und handlich
- > 24 Liter Druckluftbehälter, max. 8 bar
- > Serienmäßig inkl. Druckschalter, Druckregler mit Manometer und Schnellkupplung



NEUHEIT!



WERKER 275 & WERKER 365

- > Hochwertige Heimwerkerkompressoren
- > Geölte 1 bzw. 2-Zylinderaggregate mit Gusszylinder
- > Fahrbar, leicht und handlich
- > 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 Profionisten in Handwerk und Gewerbe
- > Geöltes 1-Zylinderaggregat mit Gusszylinder
- > Fahrbar, leicht und handlich
- > 16 Liter Druckluftbehälter, max. 10 bar
- > Serienmäßig inkl. Druckschalter, Druckregler mit Manometer und Schnellkupplung

Modelle	Effektive Liefermenge l/min	Ansaugleistung l/min	Betriebsdruck max. bar	Ölgeschm.iert	Behältervolumen l	Elektromotor		Schalldruckpegel (4 m) dB(A)	Drehzahl Verdichter Upm	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.	
						Nennleistung kW	PS			Spannung/ Frequenz V/Hz	Gew.	l	b			h
EUROAIR MINI 200/8/6 W	100	193	8	-	6	1,5	2	230/50	75	2.850	45	19	51	16	10008	172,00
WHISPER 110/8/8 W	55	110	8	-	8	0,55	0,75	230/50	56	1.400	46	44	35	17	21217	225,00
EUROAIR 220/8/24 W	122	222	8	●	24	1,5	2	230/50	77	2.850	56	32	59	25	10006	212,00
WERKER 275/10/50 W	115	275	10	●	50	1,8	2,5	230/50	77	2.850	75	42	69	35	10014	279,00
WERKER 365/10/50 W	135	365	10	●	50	2,2	3	230/50	78	2.850	79	38	75	47	10099	359,00
BOY 280/10/16 W	120	280	10	●	16	1,8	2,5	230/50	77	2.850	46	45	78	24	10016	269,00



Best. Nr. 21230



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**

Modelle	Effektive Liefermenge	Ansaugleistung	Elektromotor		Schalldruckpegel (4 m)	Abmessungen in cm			Gewicht	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
	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	*1.255,00
BOY 460/10/20 W	240	460	230	1,8	75	47	47	87	34	21232	*1.035,00



Best. Nr. 10075

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**



Modelle	Effektive Liefermenge	Ansaugleistung	Max. Betriebsdruck	Behältervolumen	Elektromotor		Schalldruckpegel (4 m)	Drehzahl Verdichter	Abmessungen in cm			Gewicht	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
	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	*1.430,00
TIGER 400/10/22 D	260	380	10	2 x 11	400	2,2	74	1.300	78	65	74	59	10070	*1.430,00
TIGER 600/10/22 D	378	539	10	2 x 11	400	3,0	78	1.400	78	65	74	67	10075	*1.685,00
TIGER 700/10/22 D	439	578	10	2 x 11	400	4,0	78	1.400	78	65	82	72	10077	*1.965,00

Serie EXTREME - Dentalkompressoren

- > 100 % ölfrei
- > Modelle mit liegendem oder stehendem DL-Behälter (25 & 50 Liter stationär, 90 Liter fahrbar, 30 Liter Silent)
- > Schallgedämmte Modelle
- > Mit oder ohne Adsorptionstrockner
- > Die Modelle mit Adsorptionstrockner haben eine Luftqualität nach ISO 8573-1 der Klasse 1:3:0
- > 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	Dental-Behandlungseinheiten	Effektive Liefermenge l/min	Ansaugleistung l/min	Betriebsdruck max. bar	Adsorptionstrockner	Behältervolumen l	Elektromotor			Schalldruckpegel (1 m) dB(A)	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
							Nennleistung kW	PS	Spannung/ Frequenz V/Hz		l	b	h	Gew. kg		
240/8/25 W	1-2	125	240	8	-	25	1,1	1,5	230/50	72	46	43	66	33	21100	*1.105,00
240/8/25 W	1-2	125	240	8	●	25	1,1	1,5	230/50	72	59	47	66	41	21101	*1.760,00
240/8/50 W - stehend	1-2	125	240	8	-	50	1,1	1,5	230/50	72	47	43	83	40	21104	*1.200,00
240/8/50 W - stehend	1-2	125	240	8	●	50	1,1	1,5	230/50	72	60	47	83	48	21105	*1.895,00
350/8/50 W - stehend	1-2	156	350	8	-	50	1,5	2,0	230/50	73	47	43	83	43	21106	*1.405,00
350/8/50 W - stehend	1-2	156	350	8	●	50	1,5	2,0	230/50	73	60	47	83	51	21107	*2.115,00
480/8/50 W - stehend	2-4	240	480	8	-	50	1,8	2,5	230/50	73	64	47	89	52	21118	*1.740,00
480/8/50 W - stehend	2-4	240	480	8	●	50	1,8	2,5	230/50	73	64	47	89	60	21119	*2.460,00
350/8/50 W - liegend	1-2	156	350	8	-	50	1,5	2,0	230/50	73	84	31	69	43	21110	*1.415,00
350/8/50 W - liegend	1-2	156	350	8	●	50	1,5	2,0	230/50	73	84	41	69	51	21111	*2.115,00
480/8/90 W - fahrbar	2-5	240	480	8	-	90	1,8	2,5	230/50	73	110	54	81	77	21116	*2.155,00
480/8/90 W - fahrbar	2-5	240	480	8	●	90	1,8	2,5	230/50	73	110	59	81	86	21117	*2.795,00
240/8/30 W - Silent	1-2	125	240	8	-	30	1,1	1,5	230/50	63	65	44	76	68	21112	*2.075,00
240/8/30 W - Silent	1-2	125	240	8	●	30	1,1	1,5	230/50	63	71	44	76	75	21113	*2.745,00
350/8/30 W - Silent	1-2	156	350	8	-	30	1,5	2,0	230/50	64	65	44	76	72	21114	*2.205,00
350/8/30 W - Silent	1-2	156	350	8	●	30	1,5	2,0	230/50	64	71	44	76	79	21115	*2.895,00

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. 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

Einsatzbereiche

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

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



Best. Nr. 21222



Best. Nr. 21225



Best. Nr. 21226

Modelle	Effektive Liefermenge l/min	Ansaugleistung l/min	Betriebsdruck max. bar	Behältervolumen l	Zylinderanzahl	Elektromotor				Schalldruckpegel (4 m) dB(A)	Drehzahl Verdichter UpM	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
						Nennleistung kW	PS	Spannung/ Frequenz V/Hz	l			b	h	Gew. kg			
															2x2,2		
PL 460/10/50 W	240	460	10	50	2	1,8	2,5	230/50	75	2.700	96	48	79	43	21222	*1.080,00	
PL 330/10/50 W	200	330	10	50	3	2,2	3	230/50	69	1.350	96	48	79	46	21223	*1.265,00	
PL 330/10/100 W	200	330	10	100	3	2,2	3	230/50	69	1.350	118	52	87	62	21225	*1.340,00	
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	*2.390,00	
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	*2.580,00	
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	*4.025,00	
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	*4.305,00	

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.



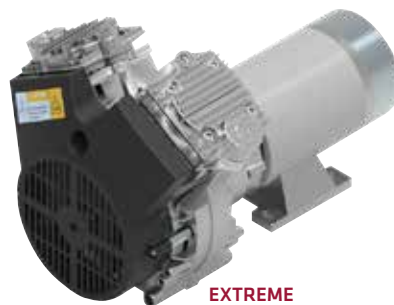
SILVERSTONE 2



EXTREME 3



SILVERSTONE



EXTREME

Modelle	Effektive Liefermenge l/min	Ansaugleistung l/min	Betriebsdruck max. bar	Behältervolumen l	Motor		Schalldruckpegel (4 m) dB(A)	Drehzahl Verdichter UpM	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
					Watt	Spannung V			l	b	h	Gew. kg		
SILVERSTONE, 230 Volt	40	100	8	-	350	230	72	2.800	32	15	23	7	21210	*283,00
SILVERSTONE, 12 Volt	30	95	8	-	450	12	72	2.600	32	15	23	7	21212	*562,00
SILVERSTONE, 12/24 Volt	30/40	60/114	8	-	350	12/24	74	1.650/3.300	32	15	23	7	21211	*562,00
SILVERSTONE 2, 12 Volt	30	95	8	5	450	12	72	2.600	41	15	39	11	21208	*647,00
SILVERSTONE 2, 12/24 Volt	30/40	60/114	8	5	350	12/24	74	1.650/3.300	41	15	39	11	21209	*647,00
EXTREME, 12 Volt	80	260	10	-	800	12	72	2.400	29	22	14	13	21205	*1.225,00
EXTREME, 12/24 Volt	40/80	140/280	10	-	800	12/24	80	1.300/2.600	29	22	14	13	21213	*1.175,00
EXTREME 3, 12 Volt	80	250	10	7	800	12	72	2.400	41	40	40	23	21206	*1.570,00
EXTREME 3, 24 Volt	80	280	10	7	800	24	72	2.600	41	40	40	23	21207	*1.570,00

Serie ESPRIT | LEONARDO | 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, LEONARDO 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

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.



LEONARDO 110/10/6 W

NEUHEIT!

Spezialkompressor mit geringer Drehzahl, daher sehr hohe Laufruhe NUR 59 dB(A). Kompakt & tragbar - daher ideal für mobile Einsätze mit geringem Luftbedarf.



ESPRIT, LEONARDO & SUPERFOX:

- „Plug-and-play“-Schnellanschlusskupplung
- 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 Druckausgleichsbehälter 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 l/min	Ansaugleistung l/min	Betriebsdruck max. bar	Behältervolumen l	Elektromotor		Schalldruckpegel (4 m) dB(A)	Drehzahl Verdichter UpM	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.	
					Nennleistung kW	Spannung/Frequenz V/Hz			l	b	h	Gew. kg			
															PS
ESPRIT 3T 60/4	45	105	10	3	0,5	0,7	230/50	52	1.400	45	24	28	13	21252	*458,00
LEONARDO 110/10/6 W	52	108	10	6	0,75	1,0	230/50	59	1.450	45	26	44	20	10302	529,00
SUPERFOX 240/10/5 W	120	240	10	5	1,1	1,5	230/50	72	1.400	53	31	40	23	21202	*676,00
SUPERFOX 115/15/5 W	50	115	15	5	1,1	1,5	230/50	72	1.400	53	31	40	23	21215	*768,00
SUPERFOX 240/10/30 W	120	240	10	30	1,1	1,5	230/50	72	1.400	70	30	60	31	21200	*745,00

* = 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 1.600 Liter Druckluft pro Minute.

Sie werden von einem sparsamen HONDA-Benzinmotor angetrieben. ROTAIR-Schraubenkompressoren liefern Druckluft für Sand- bzw. Trockeneisstrahlen, Druckluftschlämmer, Bohrmaschinen und Schrauber. Die VRK Fibre PLUS Versionen eignen sich zum grabenlosen Verlegen von Glasfaserkabeln.

- > Modernes und smartes Design
- > Einfach aufklappbares Schutzgehäuse (bzw. Schalldämmung)
- > 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 8 bis 15 bar
- > Serienmäßig mit Betriebsstundenzähler
- > Einfaches Auf- und Abladen mittels Kran möglich (Kranöse)



Hochwertige Benzinmotore



VRK FIBRE PLUS

- > Spezialversion für die Verlegung von Glasfaserkabeln
- > Integriertes Luftkühlsystem und Wasserabscheider
- > Ausgezeichnete Luftqualität: Max. 1-3 ppm Restölgehalt Lufttemperatur max. +2°C über Umgebungstemperatur

Modelle	Effektive Liefermenge l/min	Betriebsdruck max. bar	Ölgeschmiert	Motor				Schalldruckpegel (IEC 2000/14) LWA	Drehzahl Verdichter UpM	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
				Type	Nennleistung		l			b	h	Gew.			
					kW	PS							cm		
VRK 16 AE - 8 bar BENZIN	1.300	8	●	HONDA GX630	15,5	20,8	< 97	2.000-3.000	113	78	102	230	10313	*9.895,00	
VRK 16 AE - 13 bar BENZIN	950	13	●	HONDA GX630	15,5	20,8	< 97	2.000-3.000	113	78	102	230	10312	*9.895,00	
VRK 20 AE - 8 bar BENZIN	1.600	8	●	HONDA GX690	16,5	22,5	< 97	2.000-3.000	113	78	102	230	10318	*10.445,00	
VRK 20 AE - 13 bar BENZIN	1.100	13	●	HONDA GX690	16,5	22,5	< 97	2.000-3.000	113	78	102	230	10316	*10.615,00	
VRK FIBRE PLUS - 15 bar BENZIN	1.000	15	●	HONDA GX690	16,5	22,5	< 97	2.000-3.400	127	78	102	260	10317	*12.580,00	



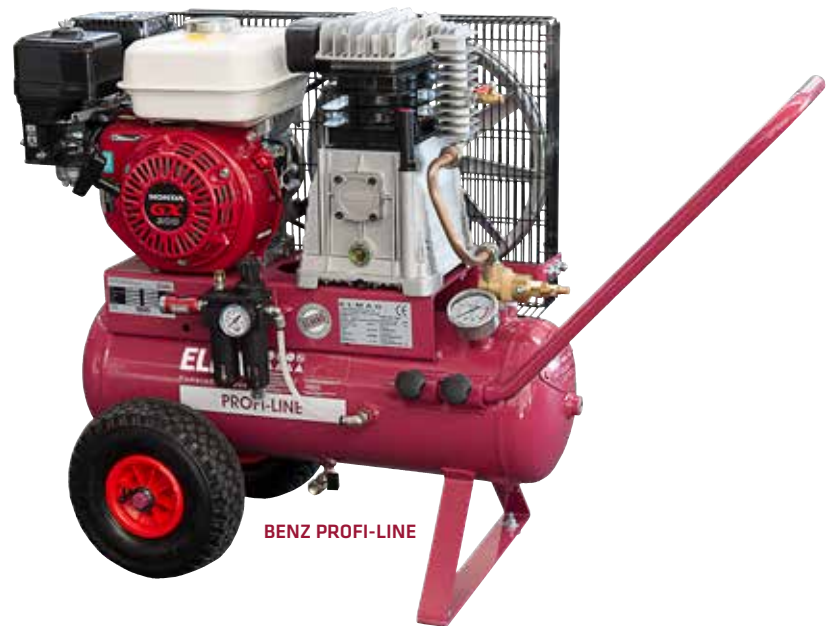
DIESEL PROFI-LINE



Rückschlagventil mit Last-Leerlaufventil

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	Effektive Liefermenge l/min	Ansaugleistung l/min	Betriebsdruck max. bar	Ölgeschmiert	Behältervolumen l	Motor				Schalldruckpegel (4 m) dB(A)	Drehzahl Verdichter UpM	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
						Type	Nennleistung		l			Gew.	l	b	h		
							kW	PS									
BENZ 500/10/24	330	500	10	●	24	HONDA GX200	4,8	6,5	78	1.450	80	38	75	50	11091	*2.425,00	
BENZ 600/10/50	400	600	10	●	50	HONDA GX270	6,6	9	79	1.300	100	50	95	90	11092	*3.535,00	
BENZ 600/15/50	350	600	15	●	50	HONDA GX270	6,6	9	79	1.300	100	50	95	90	11093	*3.580,00	
BENZ 600/10/100	400	600	10	●	100	HONDA GX270	6,6	9	79	1.300	125	60	115	105	11097	*3.640,00	
BENZ 600/15/100	350	600	15	●	100	HONDA GX270	6,6	9	79	1.300	125	60	115	105	11094	*3.710,00	
BENZ 840/10/100	595	850	10	●	100	HONDA GX390	9,6	13	79	1.150	125	60	125	120	11096	*4.390,00	
BENZ 800/15/100	560	800	15	●	100	HONDA GX390	9,6	13	79	1.200	125	60	125	120	11095	*4.560,00	
DIESEL 600/10/50	400	600	10	●	50	HATZ 1B20	3,7	5	79	1.300	100	50	95	95	11082	*4.455,00	
DIESEL 600/15/50	350	600	15	●	50	HATZ 1B20	3,7	5	79	1.300	100	50	95	95	11080	*4.635,00	
DIESEL 600/10/100	400	600	10	●	100	HATZ 1B20	3,7	5	79	1.300	125	60	115	120	11083	*4.845,00	
DIESEL 600/15/100	350	600	15	●	100	HATZ 1B20	3,7	5	79	1.300	125	60	115	120	11084	*5.085,00	

MARK Schraubenkompressoren MSM 2,2 - 7,5

- > Schraubenkompressoren für kleine Versorgungssysteme
- > Ausgelegt für kontinuierlichen Dauerbetrieb
- > Energiesparende Stern-Dreieck-Anlaufschaltung
- > **D** = Inkl. Kältetrockner MDX für kondensatfreie Druckluft
- > Platzsparend aufgebaut auf 270 Liter Kessel (kein Installationsaufwand)
- > Schallgedämmt „sehr leise“
- > Fordern Sie auch unseren Spezialprospekt an!



Intelligenter Kondensatablass

Vorteile:

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

Grundrahmenmodell

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

Modelle	Effektive Liefermenge ISO 1217, Anhang C letzte Ausgabe	Betriebsdruck max.	Elektromotor IE 3			Schalldruckpegel ISO 2151 2004	Luftabgang IG	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
			Nennleistung	Spannung/ Frequenz	l			b	h	Gew.			
	l/min	bar	kW	PS	V/Hz	dB(A)	Zoll	cm	cm	cm	kg		
Grundrahmen (ab 4 kW inkl. Stern-Dreieck-Anlaufschaltung):													
MSM 2,2	294	10	2,2	3	400/50	61	3/4	62	63	95	110	11610	*3.320,00
MSM 3	366		3	4		61	3/4				115	11611	*3.540,00
MSM 4	516		4	5,5		62	3/4				120	11612	*3.920,00
MSM 5,5	780		5,5	7,5		66	3/4				130	11613	*4.030,00
MSM 7,5	984		7,5	10		68	3/4				140	11614	*4.695,00
Ausführung inkl. 270 Liter Behälter, AD 2000 geprüft (ab 4 kW inkl. Stern-Dreieck-Anlaufschaltung):													
MSM 2,2-270	294	10	2,2	3	400/50	61	1/2	154	60	135	180	11615	*3.980,00
MSM 3-270	366		3	4		61	1/2				185	11616	*4.205,00
MSM-4-270	516		4	5,5		62	1/2				190	11617	*4.580,00
MSM 5,5-270	780		5,5	7,5		66	1/2				200	11618	*4.695,00
MSM 7,5-270	984		7,5	10		68	1/2				210	11619	*5.350,00
Ausführung „D“ inkl. 270 Liter Behälter und Kältetrockner, AD 2000 geprüft (ab 4 kW inkl. Stern-Dreieck-Anlaufschaltung):													
MSM 2,2 D-270	294	10	2,2	3	400/50	61	1/2	154	60	135	205	11600	*4.825,00
MSM 3 D-270	366		3	4		61	1/2				210	11601	*5.060,00
MSM 4 D-270	516		4	5,5		62	1/2				215	11602	*5.430,00
MSM 5,5 D-270	780		5,5	7,5		66	1/2				225	11603	*5.535,00
MSM 7,5 D-270	984		7,5	10		68	1/2				240	11604	*6.305,00
Optional erhältlich:													
Aufpreis für Lebensmittelöl bei MSM, NSF H1, Halal, Kosher zertifiziert												11606	*87,50
Automatischer, niveaugeregelter Kondensatableiter AKA 1/2" - 230 Volt												11261	*217,00
Montagevorbereitung zu Kompressoren mit 100-500 lt. Kessel (zur Selbstmontage)												11279	*30,50
Gummipuffer Ø 70 x H: 50 mm, AG M 10 (4 Stück nötig)												11979	19,90

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 Vorfilter (für höchste DL-Qualität, Klasse 1-4-3 nach ISO 8573-1)
- > Energiespar-Software ES4000 Connect, dadurch optimale Energieeinsparung durch Verbrauchszyklenerkennung
- > Vollautomatischer Betrieb für industriellen Einsatz
- > Auch als 13 bar Versionen lieferbar!
- > Fordern Sie unseren Spezialprospekt an!



Vorfilter direkt montiert am Kältetrockner (nur bei DF-Version)



Modelle	Effektive Liefermenge ISO 1217, Anhang C Ed.4 2009	Betriebsdruck max. bar	Elektromotor IP 55		Schalldruckpegel (4 m) dB(A)	Luftabgang Zoll	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.	
			Nennleistung kW	Spannung/ Frequenz PS V/Hz			l	b	h	Gew.			
	l/min	bar	kW	PS	V/Hz	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	*5.035,00
MSM MAXI 7,5	997		7,5	10		66	3/4				167	11537	*5.310,00
MSM MAXI 11	1.417		11	15		68	3/4				180	11538	*5.655,00
MSM MAXI 15	1.680		15	20		69	3/4				189	11539	*5.975,00
MSM MAXI 7,5	780	13	7,5	10	400/50	66	3/4	194	62	147	167	11230	*5.320,00
MSM MAXI 11	1.152		11	15		68	3/4				180	11231	*5.650,00
MSM MAXI 15	1.332		15	20		69	3/4				189	11232	*5.975,00
Ausführung „B“ inkl. 270 Liter Behälter, AD 2000 geprüft, „D“ zusätzlich mit Kältetrockner, „DF“ zusätzlich mit Vorfilter und autom. Kondensatableitung:													
MSM MAXI 5,5 B	697	10	5,5	7,5	400/50	65	1/2	154	62	134	191	11228	*5.355,00
MSM MAXI 5,5 D			5,5	7,5		65	1/2				219	11227	*6.640,00
MSM MAXI 5,5 DF			5,5	7,5		65	3/4				219	11226	*7.075,00
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	*6.935,00					
MSM MAXI 7,5 DF	7,5	10		66	3/4	245	11546	*7.315,00					
MSM MAXI 11 B	1.417	11		15	68	1/2	215	11541	*5.960,00				
MSM MAXI 11 D		11	15	68	1/2	259	11544	*7.285,00					
MSM MAXI 11 DF		11	15	68	3/4	259	11547	*7.630,00					
MSM MAXI 15 B		1.680	15	20	69	1/2	224	11542	*6.290,00				
MSM MAXI 15 D	15		20	69	1/2	277	11545	*7.625,00					
MSM MAXI 15 DF	15		20	69	3/4	277	11548	*7.990,00					
Ausführung „B“ inkl. 500 Liter Behälter, „D“ zusätzlich mit Kältetrockner, „DF“ zusätzlich mit Vorfilter und autom. Kondensatableitung:													
MSM MAXI 7,5 B	780	13	7,5	10	400/50	66	1/2	194	62	147	292	11236	*5.830,00
MSM MAXI 7,5 D			7,5	10		66	1/2				335	11242	*7.055,00
MSM MAXI 7,5 DF			7,5	10		66	3/4				335	11248	*7.425,00
MSM MAXI 11 B	1.152	13	11	15	400/50	68	1/2	194	62	147	305	11237	*6.150,00
MSM MAXI 11 D			11	15		68	1/2				349	11243	*7.390,00
MSM MAXI 11 DF			11	15		68	3/4				349	11249	*7.755,00
MSM MAXI 15 B	1.332	13	15	20	400/50	69	1/2	194	62	147	314	11238	*6.490,00
MSM MAXI 15 D			15	20		69	1/2				367	11244	*7.735,00
MSM MAXI 15 DF			15	20		69	3/4				367	11250	*8.095,00
Optional erhältlich:													
Aufpreis für Lebensmittelöl bei MSM MAXI und MSA, NSF H1, Halal, Kosher zertifiziert											11605	*149,00	
Automatischer, niveaugeregelter Kondensatableiter AKA 1/2" - 230 Volt											11261	*217,00	
Montagevorbereitung zu Kompressoren mit 100-500 lt. Kessel (zur Selbstmontage)											11279	*30,50	
Gummipuffer Ø 70 x H: 50 mm, AG M 10 (4 Stück nötig)											11979	19,90	

Serie MSA

Kunden, die einen zuverlässigen Kompressor mit optimaler Leistung suchen, der in der Nähe des Arbeitsbereichs installiert werden kann, sollten auf jeden Fall unsere MSA-Kompressoren der nächsten Generation in Betracht ziehen.

Die neue MSA-Serie ist eine Hybridversion, die Erfahrung und Innovation vereint. Die bekannte Zuverlässigkeit, verbesserte Komponenten, ein hochmodernes Element und eine einfachere Installation machen das Wesentliche dieser verbesserten Kompressorserie aus.

Verfügbare Modelle

Die neuen Modelle mit fester Drehzahl sind in vier Leistungsstufen erhältlich: 5,5, 7,5, 11 und 15 kW mit einem Druckbereich von 10 oder 13 bar. Behälter sind in zwei Größen erhältlich: 270 l und 500 l. Es sind drei verschiedene Konfigurationen erhältlich:

- > MSA Grundrahmenmodell
- > MSA inkl. 270 oder 500 Liter Druckluftbehälter
- > MSA inkl. Druckluftbehälter und integrierten Kältetrockner MDX mit automatischer, niveaugeregelter Kondensatableitung



Die perfekte Ergänzung für ihren Arbeitsbereich

Viel Leistung, geringer Platzbedarf. Das ist eine sehr nützliche Kombination in Umgebungen, in denen die Einheit in der Nähe des Arbeitsbereichs installiert werden kann. Unsere MSA-Serie besteht aus einer Serie von kompakten Einheiten, die mit einem Behälter und Kältetrockner ausgestattet werden können, um zusätzlichen Platz zu sparen, ohne Kompromisse bei der Druckluftqualität einzugehen. Ergänzungen mit Druckluftfiltern als Option möglich.

Die neue Konstruktion umfasst außerdem Gabelstaplerschlitze an behältermontierten Einheiten, um die Installation noch einfacher zu gestalten. Niedrige Geräuschpegel ergänzen die Liste der Vorteile am Arbeitsplatz. All diese Merkmale führen zu einer Reduzierung der Installationskosten, da kein separater Raum und kein komplexes Rohrleitungsnetz erforderlich sind, um die Druckluft an den Einsatzort zu bringen.

Als zusätzlichen Vorteil sparen Sie weitere Betriebskosten, da ohne Rohrleitungen auch kein Druckabfall auftritt.

- > Neuer Verdichter - Der Volumenstrom wird um bis zu 13 % gesteigert und zugleich der Energieverbrauch um bis zu 16 % gesenkt
- > IE3-Motor für ultimative Effizienz
- > Größere Kühlleistung dank größerer Luft-/Öl-Kühler für bestimmte Leistungsklassen
- > Ein großer Lüfter sorgt für eine intelligente Belüftung, verbessert den Luftstrom und senkt die Temperatur im Inneren der Einheit
- > Wartungsfreundlicher Riemenantrieb
- > Einfache Wartung und schneller Zugang zu allen Serviceteilen
- > Robustere Komponenten für erhöhte Zuverlässigkeit und verbesserte Energieeffizienz
- > Die überragende Komponentenentwicklung sorgt dafür, dass er für Umgebungen mit hohen Umgebungstemperaturen (bis 46 °C) geeignet ist
- > Einfaches Umsetzen und Transportieren dank der an allen Einheiten installierten Gabelstaplerschlitze



ES4000S

- > Hochmoderner 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen
- > Die Swipe-Steuerung informiert Sie, wenn etwas mit Ihrer Druckluftinstallation nicht stimmt
- > Steuern, schützen und warten Sie die Einheit von überall und jederzeit
- > Überwachen Sie die Leistung Ihres Druckluftsystems



Modelle	Effektive Liefermenge	Betriebsdruck	Elektromotor IP 55		Schalldruckpegel (4 m)	Luftabgang	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.	
			Nennleistung	Spannung/Frequenz			l	b	h	Gew.			
	l/min	bar	kW	PS	V/Hz	dB(A)	Zoll	cm	cm	cm	kg		
Grundrahmen													
MSA 5,5/10	738	10	5,5	7,5	400/50	65	3/4	100	67	105	195	12130	*5.650,00
MSA 7,5/10	1.134		7,5	10		66	3/4				215	12132	*5.980,00
MSA 11/10	1.554		11	15		67	3/4				255	12134	*6.340,00
MSA 15/10	1.980		15	20		68	3/4				310	12136	*7.360,00
MSA 5,5/13	552	13	5,5	7,5	400/50	65	3/4	100	67	105	195	12131	*5.650,00
MSA 7,5/13	876		7,5	10		66	3/4				215	12133	*5.980,00
MSA 11/13	1.146		11	15		67	3/4				255	12135	*6.340,00
MSA 15/13	1.620		15	20		68	3/4				310	12137	*7.360,00
Ausführung inkl. 270 oder 500 Liter Behälter, AD 2000 geprüft													
MSA 5,5/10/270	738	10	5,5	7,5	400/50	65	1/2	154	67	154	325	12138	*6.540,00
MSA 7,5/10/270	1.134		7,5	10		66	1/2				345	12139	*6.875,00
MSA 11/10/270	1.554		11	15		67	1/2				385	12140	*7.240,00
MSA 15/10/270	1.980		15	20		68	1/2				440	12141	*8.340,00
MSA 5,5/13/500	552	13	5,5	7,5	400/50	65	1/2	194	67	167	390	12142	*7.090,00
MSA 7,5/13/500	876		7,5	10		66	1/2				410	12143	*7.420,00
MSA 11/13/500	1.146		11	15		67	1/2				450	12144	*7.780,00
MSA 15/13/500	1.620		15	20		68	1/2				505	12145	*8.940,00
Ausführung inkl. 270 oder 500 Liter Behälter, AD 2000 geprüft und integrierten Kältetrockner MDX													
MSA 5,5D/10/270	738	10	5,5	7,5	400/50	65	3/4	154	67	154	325	12146	*7.615,00
MSA 7,5D/10/270	1.134		7,5	10		66	3/4				345	12147	*8.030,00
MSA 11D/10/270	1.554		11	15		67	3/4				385	12148	*8.510,00
MSA 15D/10/270	1.980		15	20		68	3/4				440	12149	*9.730,00
MSA 5,5D/10/500	738	10	5,5	7,5	400/50	65	3/4	194	67	167	390	12150	*8.160,00
MSA 7,5D/10/500	1.134		7,5	10		66	3/4				410	12152	*8.570,00
MSA 11D/10/500	1.554		11	15		67	3/4				450	12154	*9.050,00
MSA 15D/10/500	1.980		15	20		68	3/4				505	12156	*10.330,00
MSA 5,5D/13/500	552	13	5,5	7,5	400/50	65	3/4	194	67	167	390	12151	*8.160,00
MSA 7,5D/13/500	876		7,5	10		66	3/4				410	12153	*8.570,00
MSA 11D/13/500	1.146		11	15		67	3/4				450	12155	*9.050,00
MSA 15D/13/500	1.620		15	20		68	3/4				505	12157	*10.330,00
Optional erhältlich (nicht nachrüstbar):													
Touch-Steuerung MKS für MSA 5,5-15 kW, Aufpreis aus ES 4000 Swipe											12129	*246,00	
Ölheizung für MSA 5,5-15 KW, Heizband um Ölbehälter											12128	*204,00	
Aufpreis für Lebensmittelöl bei MSM MAXI und MSA, NSF H1, Halal, Kosher zertifiziert											11605	*149,00	

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.
- > Ölbehälter AD2000 geprüft

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.



Intelligente Überwachung, Kontrolle und Sicherheit

Der ES4000 Connect 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/Stop
- > 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	Betriebsdruck bar	Elektromotor IP 55			Schalldruckpegel (4 m) dB(A)	Luftabgang Zoll	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
			Nennleistung kW	PS	Spannung/ Frequenz V/Hz			l	b	h	Gew. kg		
	l/min					cm	cm	cm					
Grundrahmen:													
MSM 16	2.310	10	15	20	400/50	67	1	118	84	122	313	12550	*9.725,00
MSM 18	2.700		18,5	25		69	1				328	12551	*10.265,00
MSM 22	3.216		22	30		70	1				344	12552	*10.880,00
MSM 30	3.906		30	40		71	1				444	12553	*11.620,00
Ausführung „D“ mit integriertem Kältetrockner:													
MSM 16 D	2.310	10	15	20	400/50	67	1	145	84	122	362	12554	*11.755,00
MSM 18 D	2.700		18,5	25		69	1				377	12555	*12.470,00
MSM 22 D	3.216		22	30		70	1				393	12556	*13.320,00
MSM 30 D	3.906		30	40		71	1				493	12557	*14.400,00
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	*13.565,00
MSM 18 D-500	2.700		18,5	25		69	1				603	12559	*14.015,00
MSM 22 D-500	3.216		22	30		70	1				619	12560	*14.875,00
Optional erhältlich:													
Lebensmittelöl											12561	*352,00	
Filterpaket G+C (nur für Trockner- & Behälterversion)											12562	*461,00	

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 Luftfiltration 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.



- 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

TIPP
Alle Modelle dieser Seite in AT & DE förderfähig!



Modelle	Effektive Liefermenge ¹⁾ ISO 1217, Anhang C Ed.4 2009 l/min	Betriebsdruck bar	Elektromotor		Schalldruckpegel (4 m) dB(A)	Luftabgang Zoll	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
			Nennleistung kW	PS			Spannung/Frequenz V/Hz	l	b	h		
Grundrahmen:												
RMA 7,5	270-1.220	5,5-13	7,5	10	400/50	3/4	100	66	105	250	12400	*9.025,00
RMA 11	270-1.820		11	15						264	12401	*9.580,00
RMA 15	270-2.220		15	20						283	12402	*10.290,00
Ausführung inkl. 270 Liter Behälter:												
RMA 7,5-270	270-1.220	5,5-13	7,5	10	400/50	3/4	154	66	155	310	12403	*10.205,00
RMA 11-270	270-1.820		11	15						324	12404	*10.750,00
RMA 15-270	270-2.220		15	20						343	12405	*11.490,00
Ausführung inkl. 500 Liter Behälter, AD 2000 geprüft:												
RMA 7,5-500	270-1.220	5,5-13	7,5	10	400/50	3/4	194	66	168	410	12410	*10.290,00
RMA 11-500	270-1.820		11	15						424	12411	*10.845,00
RMA 15-500	270-2.220		15	20						443	12412	*11.595,00
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	3/4	154	66	155	345	12416	*11.620,00
RMA 11-270 DF	270-1.820		11	15						359	12417	*12.200,00
RMA 15-270 DF	270-2.220		15	20						378	12418	*12.970,00
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	3/4	194	66	168	445	12419	*11.725,00
RMA 11-500 DF	270-1.820		11	15						474	12420	*12.285,00
RMA 15-500 DF	270-2.220		15	20						493	12421	*13.070,00
MK5-Grafikdisplay (optional erhältlich, für alle Modelle)											12425	*294,00
Lebensmittelöl zu Serie RMA											12427	*169,00

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
- > Lufteinlassfilterpaneele
- > Synthetiköl 8.000 h
- > Lebensmittelöl

- > Sehr zuverlässige Getriebe für einen ruhigen und störungsfreien 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.



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	Betriebsdruck ¹⁾ bar	Elektromotor		Schalldruckpegel (4 m) dB(A)	Luftabgang Zoll	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.	
			Nennleistung kW	PS			Spannung/Frequenz V/Hz	l	b	h			Gew. kg
Feste Drehzahl:													
RMB 15	2.266	10	15	20	400/50	67	1	120	84	122	330	12570	*10.830,00
RMB 18	2.922		18,5	25		68	1				355	12571	*11.480,00
RMB 21	3.294		22	30		69	1				370	12572	*12.015,00
RMB 25	3.728		26	35		71	1				385	12573	*12.730,00
RMB 22	3.300		22	30		68	1	132	83	156	445	12440	*12.705,00
RMB 26	3.960		26	35		69	1				460	12441	*13.155,00
RMB 30	4.560		30	41		70	11/4				560	12442	*16.120,00
RMB 37	5.040		37	50		71	11/4				623	12443	*18.735,00
Variable Drehzahl 5-13 bar:													
RMB 15 IVR	780-2.489	9,5	15	20	400/50	68	1	120	84	122	310	12580	*15.860,00
RMB 18 IVR	780-3.029		18,5	25		70	1				325	12581	*16.920,00
RMB 21 IVR	780-3.386		22	30		71	1				330	12582	*17.925,00
RMB 25 IVR	780-3.742		26	35		72	1				350	12583	*18.495,00
RMB 22 IVR	780-3.540		22	30		68	1	132	83	156	434	12450	*19.170,00
RMB 26 IVR	780-4.140		26	35		69	1				444	12451	*20.230,00
RMB 30 IVR	1.020-4.800		30	41		70	11/4				492	12452	*23.745,00
RMB 37 IVR	1.080-5.400		37	50		71	11/4				514	12453	*26.955,00

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

RMB/RMB IVR - Mit integriertem Trockner

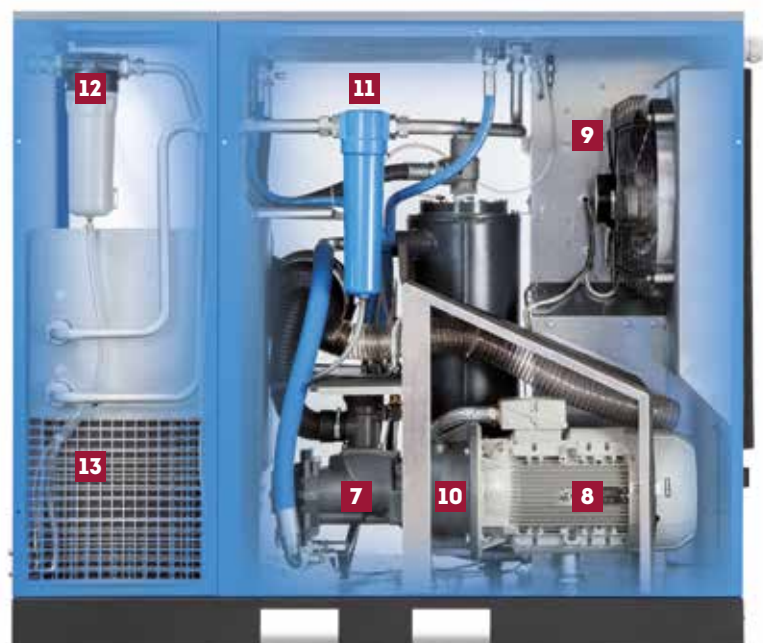
Druckluft treibt ihr Unternehmen an. Folglich ist die Wahl des richtigen Kompressors von entscheidender Bedeutung. Wenn Sie sich für unsere RMB und RMB IVR-Produktreihen an hocheffizienten und flexiblen, öleingespritzten Schraubenkompressoren entscheiden, werden Sie es nicht bereuen. Bringen Sie frische 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	Betriebsdruck ¹⁾	Elektromotor			Schalldruckpegel (4 m)	Luftabgang	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
			Nennleistung	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	*12.760,00
RMB 18 D	2.922		18,5	25		68	1				405	12575	*13.560,00
RMB 21 D	3.294		22	30		69	1				420	12576	*14.240,00
RMB 25 D	3.728		26	35		71	1				435	12577	*15.270,00
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	*18.125,00
RMB 18 IVR D	780-3.029		18,5	25		70	1				375	12585	*19.200,00
RMB 21 IVR D	780-3.386		22	30		71	1				385	12586	*20.450,00
RMB 25 IVR D	780-3.742		26	35		72	1				400	12587	*21.250,00
Optional erhältlich (für RMB-Modelle 15, 18, 21, 25):													
MK5 Grafikdisplay												12591	*279,00
Wärmerückgewinnung												12590	*1.660,00
Zyklonabscheider mit elektrischem Ableiter												12592	*540,00
Filterpaket G+C (nur für Trocknerversion)												12598	*461,00
Hocheffizienter Lufteinlassfilter												12594	*305,00
Lufteinlassfilterpaneele (erhöhter Schutz bei staubiger Umgebung)												12593	*528,00
Gehäuseheizung												12595	*1.075,00
Lebensmittelöl												12597	*346,00

Modelle mit integriertem Trockner	Effektive Liefermenge ¹⁾ ISO 1217, Anhang C Ed.4 2009	Betriebsdruck ¹⁾	Elektromotor			Schalldruckpegel (4 m)	Luftabgang	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
			Nennleistung	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	*15.035,00
RMB 26	3.960		26	35		69	1				535	12455	*15.250,00
RMB 30	4.560		30	41		70	11/4				681	12456	*19.315,00
RMB 37	5.040		37	50		71	11/4				744	12457	*21.545,00
Variable Drehzahl 5-13 bar:													
RMB 22 IVR	780-3.540	9,5	22	30	400/50	68	1	132	83	156	503	12458	*21.475,00
RMB 26 IVR	780-4.140		26	35		69	1				513	12459	*22.545,00
RMB 30 IVR	1.020-4.800		30	41		70	11/4				607	12460	*26.670,00
RMB 37 IVR	1.080-5.400		37	50		71	11/4				629	12461	*31.035,00
Optional erhältlich (für RMB-Modelle 22, 26, 30, 37):													
MK5 Grafikdisplay												12487	*246,00
Wärmerückgewinnung												12480	*2.425,00
Zyklonabscheider mit elektrischem Ableiter												12481	*647,00
Druckluft-Nachfilter Typ G (nur für Trocknerversion)												12491	*494,00
Hauptschalter												12483	*557,00
Lufteinlassfilterpaneele (erhöhter Schutz bei staubiger Umgebung)												12484	*674,00
Gehäuseheizung												12485	*350,00
Lebensmittelöl												12490	*434,00

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

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



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.



Best. Nr. 11260

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		Betriebsdruck		Betriebs-temperatur		Elektro-anschluss	Kondensat-anschluss	Schutz-klasse	Abmessungen				Bestell-nummer	UVP in € exkl. MwSt.
	max.	min.	max.	min.	max.	Sp./Fr.				l	b	h	Gew.		
	m ³ /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	*120,00	
AKA 1/2"	10	0	16	+1	+50	230/50	IG 1/2	IP65	123	93	100	0,5	11261	*217,00	
Montagevorbereitung zu Kompressoren mit 100-500 lt. Kessel (zur Selbstmontage)												11279	*30,50		

AIR SAVER & SEPREMIUM

Druckluft - DER Energiefresser schlechthin:

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.

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



Best. Nr. 11263



Funktionsweise:



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.

Was übrig bleibt, zählt: SEPREMIUM sorgt für ölfreies Wasser

Der SEPREMIUM Öl-Wasser-Trennern erzielt eine starke Trennleistung von Öl aus Kondensat durch verschiedene Trennstufen. Wenn das Kondensat durch den SEPREMIUM fließt wird das Öl durch die verschiedenen Filterelemente filtriert. Die Öl-adsorbierenden Elemente kombinieren verschiedene Arten von Adsorptionstechnologien um einen Restölgehaltwert von weniger als 10 ppm zu erzielen.

Der SEPREMIUM 2 wird auf gleichem Wege wie sonstige Öl-Wasser-Trennern-Elemente entsorgt. DER UMWELT ZUR LIEBE!

Es gibt keine separaten Ersatzelemente womit die Wartung eine schnelle und vor allem ein saubere Sache ist.



Best. Nr. 11268

Modelle	Öffnungs- & Schließzeit	Betriebsdruck		Betriebs-temperatur		Elektro-anschluss	Luftan-schluss	Schutz-klasse	Abmessungen				Bestell-nummer	UVP in € exkl. MwSt.
		min.	max.	min.	max.				Sp./Fr.	Gew.	l	b		
		bar	bar	°C	°C	V/Hz	Zoll	mm					mm	mm
AIR SAVER 1"	30 s / 90°	0	16	0	+ 50	230/50	1	IP54	75	134	190	1,7	11263	*380,00
AIR SAVER 2"	105 s / 90°	0	16	0	+ 50	230/50	2	IP54	155	155	243	4,9	11264	*764,00
Fernbedienung zu AIR SAVER												11265	*258,00	
SEPREMIUM 2 für maximale Kompressorleistung 2 m³/min												11268	*145,00	

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 dadurch die Effizienz und Lebensdauer der Geräte verringern.

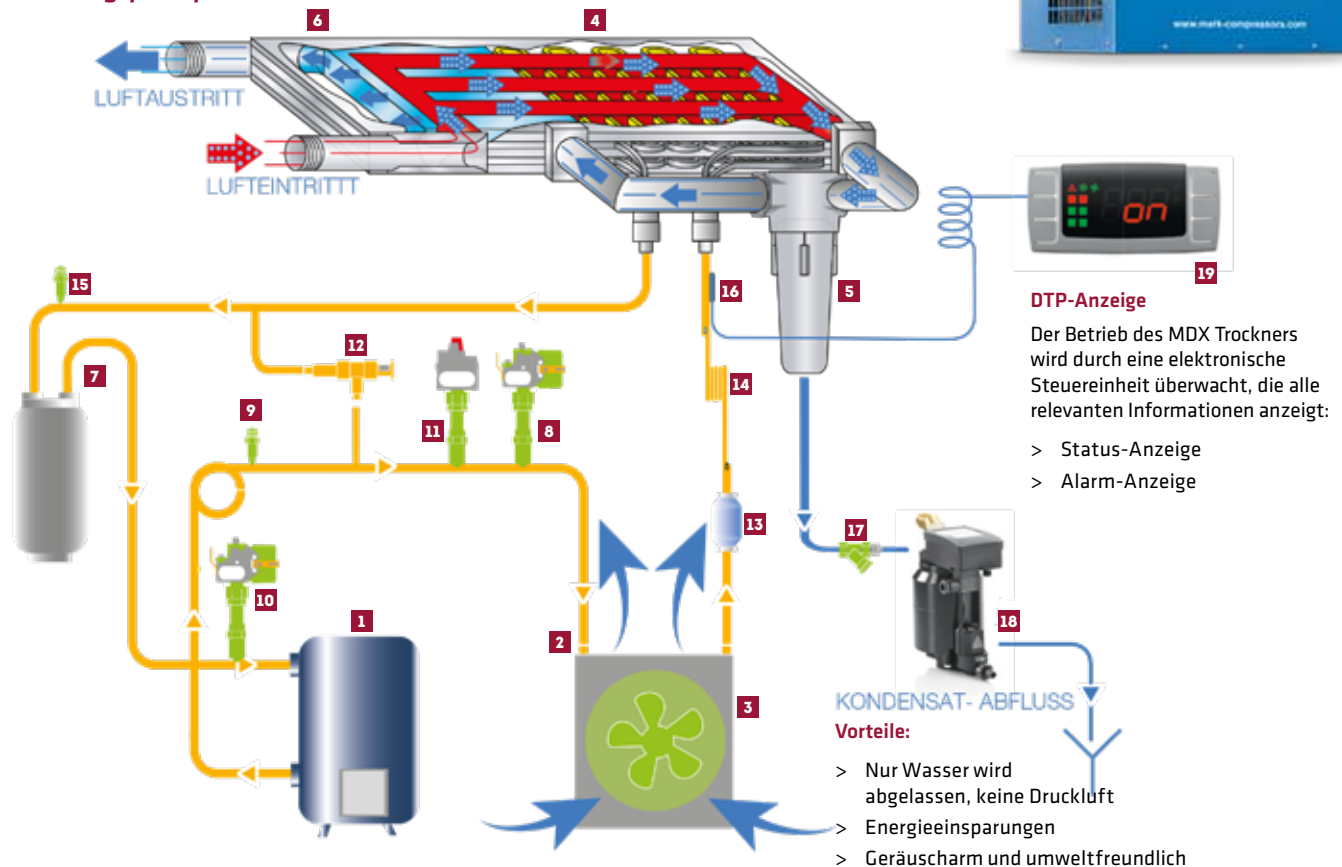
Zur Vermeidung dieser negativen Einflüsse wurden Trockner entwickelt, die Luftqualität gewährleisten, Effizienz und Produktivität steigern und die Lebensdauer Ihrer Geräte und Werkzeuge verlängern.

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:

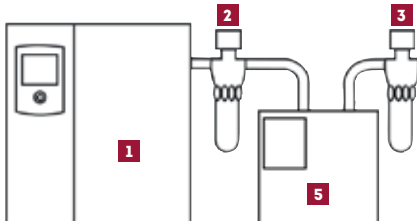


- | | | |
|--|---------------------------|--|
| 1. Kältemittelkompressor | 7. Kältemittel-Abscheider | 14. Kapillarröhrchen |
| 2. Kondensator | 8. Maximum-Druckwächter | 15. Betriebsventil |
| 3. Motorbetriebener Lüfter | 9. Betriebsventil | 16. Taupunkt-Thermometer |
| 4. Luft/Kältemittel-Verdampfer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

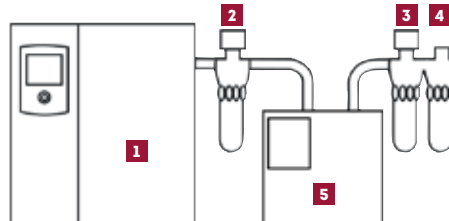
Typische Anwendungen:

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

Umweltfreundliche Kältemittelgase



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)



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

Bypass-Ventil und Filterhalterung 1/2“ (Best. Nr. 11534, UVP exkl. MwSt. € *352,00):
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. € *118,00):
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. € *184,00)

Modelle	Effektive Liefermenge	Betriebsdruck max.	Elektromotor		Luft-Ein-/Ausgang	Abmessungen				Automatischer Kondensatableiter	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.	
			Nennleistung	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	*863,00	
Kältetrockner MDX 600	600		164		1/2 AG	35	50	45	19	●	11519	*1.100,00	
Kältetrockner MDX 900	850		190		1/2 AG	35	50	45	20	●	11520	*1.240,00	
Kältetrockner MDX 1200	1.200		266		1/2 AG	35	50	45	25	●	11521	*1.330,00	
Kältetrockner MDX 1800	1.825		284		1/2 AG	35	50	45	27	●	11522	*1.470,00	
Kältetrockner MDX 2400	2.350	13	609		400/50	1 IG	37	50	76	44	●	11523	*1.680,00
Kältetrockner MDX 3000	3.000		673			1 IG	37	50	76	44	●	11524	*2.120,00
Kältetrockner MDX 3600	3.600		793			1 1/2 IG	46	56	79	53	●	11525	*2.195,00
Kältetrockner MDX 4100	4.100		870			1 1/2 IG	46	56	79	60	●	11517	*2.530,00
Kältetrockner MDX 5200	5.200		1.072			1 1/2 IG	46	56	79	65	●	11526	*2.850,00
Kältetrockner MDX 6500	6.500		1.190	1 1/2 IG		58	59	90	80	●	11527	*3.260,00	
Kältetrockner MDX 7700	7.700		1.446	1 1/2 IG		58	59	90	80	●	11528	*3.650,00	
Kältetrockner MDX 10000	10.000		1.319	2 IG		74	90	97	128	●	11529	*4.935,00	
Kältetrockner MDX 12000	12.000	1.631	2 IG	74		90	97	146	●	11530	*5.930,00		

ANMERKUNGEN:

- Referenzbedingungen:
 - 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:

Raumtemperatur	°C	25	30	35	40	45	MDX 400-7700							
		A	1,00	0,92	0,84	0,80		0,74						
							ab MDX 10000							
Betriebs-temperatur	°C	30	35	40	45	50	55	MDX 400-12000						
		B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58		0,45					
Betriebsdruck	bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	MDX 400-12000
		C	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	

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.

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 eine Sättigung 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)

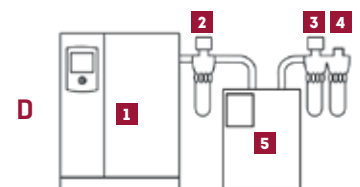
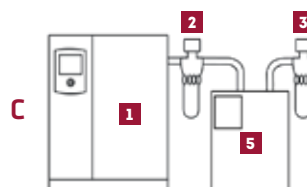
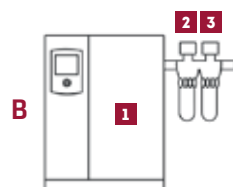
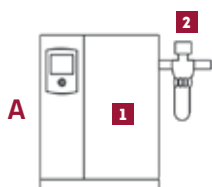
C. Hochwertige Druckluft mit herabgesetztem Taupunkt

(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

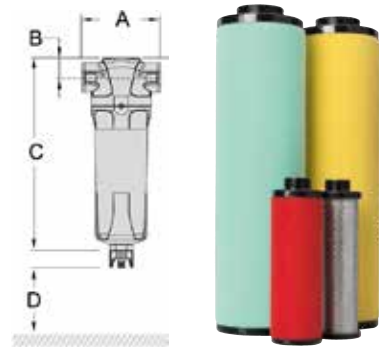
Abhängig von der Anwendung des Kunden ist eine bestimmte Luftreinheit erforderlich. Diese Reinheitsanforderungen wurden in Luftreinheitsklassen eingeordnet. Die Reinheitsklassen sind in der Norm ISO 8573-1, Ausgabe 2010, definiert. Diese Tabelle definiert sieben Luftreinheitsklassen von 0 bis 6 gemäß 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 m ³			Drucktaupunkt		Konzentration
	0,1-0,5 µm	0,5-1,0 µm	1,0-5,0 µm	°C	°F	mg/m ³
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/m ³			≤ 10	≤ 50	-

* Flüssigkeit, Aerosol und Dampf

Optional erhältlich:

- > Differenzdruckmanometer
- > Differenzdruckindikator
- > Wandmontagesatz für vereinfachten Einbau



Modelle	Typ	Filtergröße	Nennkapazität ¹⁾ l/min	Maximaldruck bar	Anschlussgewinde Zoll	Abmessungen			Freiraum für Filterpatronenwechsel D	Gewicht kg	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.	Ersatzfilter	UVP in € exkl. MwSt.
						A	B	C						
						mm	mm	mm						
Vorfilter inkl. autom. Ableiter	G9	4	900	16	3/8	70	24	231	70	0,6	12600	*209,00	12610	*73,00
	G14	5	1.416		1/2	70	24	231	70	0,6	12601	*220,00	12611	*82,50
	G20	6	1.986		1/2	127	32	285	80	1,7	12602	*268,00	12612	*92,50
	G24	7	2.400		3/4	127	32	285	80	1,7	12603	*337,00	12613	*115,00
	G50	10	4.950		1	127	32	371	80	2	12604	*461,00	12614	*141,00
	G79	11	7.932		1 1/4	140	40	475	80	3	12605	*529,00	12615	*202,00
	G91	12	9.084		1 1/2	140	40	475	80	3	12606	*596,00	12616	*254,00
Feinfilter inkl. autom. Ableiter	C9	4	900		3/8	70	24	231	70	0,6	12620	*209,00	12630	*73,00
	C14	5	1.416		1/2	70	24	231	70	0,6	12621	*220,00	12631	*82,50
	C20	6	1.986		1/2	127	32	285	80	1,7	12622	*268,00	12632	*92,50
	C24	7	2.400		3/4	127	32	285	80	1,7	12623	*337,00	12633	*115,00
	C50	10	4.950		1	127	32	371	80	2	12624	*461,00	12634	*141,00
	C79	11	7.932		1 1/4	140	40	475	80	3	12625	*529,00	12635	*202,00
	C91	12	9.084		1 1/2	140	40	475	80	3	12626	*596,00	12636	*254,00
Aktivkohlefilter inkl. manuellem Ableiter	V9	4	900	3/8	70	24	231	70	0,6	12640	*209,00	12650	*73,00	
	V14	5	1.416	1/2	70	24	231	70	0,6	12641	*220,00	12651	*82,50	
	V20	6	1.986	1/2	127	32	285	80	1,7	12642	*268,00	12652	*92,50	
	V24	7	2.400	3/4	127	32	285	80	1,7	12643	*337,00	12653	*115,00	
	V50	10	4.950	1	127	32	371	80	2	12644	*461,00	12654	*141,00	
	V79	11	7.932	1 1/4	140	40	475	80	3	12645	*529,00	12655	*202,00	
	V91	12	9.084	1 1/2	140	40	475	80	3	12646	*596,00	12656	*254,00	

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

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 Speicherkapazität 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

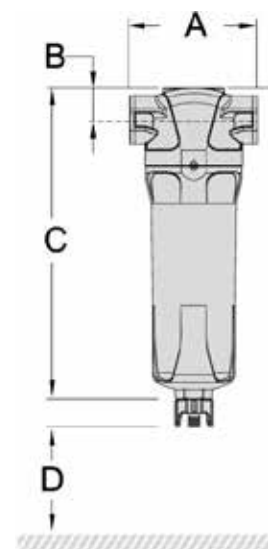
Integriert in unser Angebot an Luftfiltern kombinieren die neuen Wasserabscheider die bewährte Zentrifugaltechnologie mit einem neuen innovativen Gehäusedesign. So werden 99% des freien Wassers in der Druckluft entfernt während gleichzeitig ein kontinuierlich niedriger Differenzdruck herrscht. Das maßgeschneiderte 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:

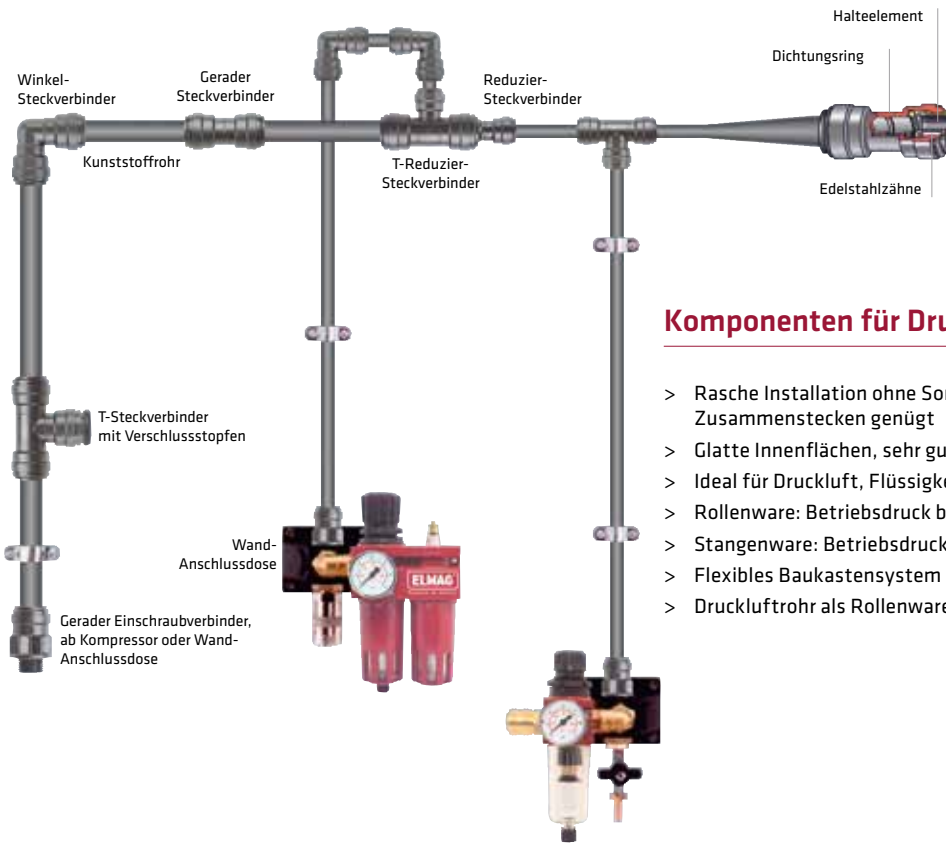
- > Nahezu vollständiges Abscheiden von Wasser
- > Ausfiltern von schweren Staub- & Schmutzpartikel
- > Das Abscheidevermögen der Zyklonabscheider hängt von der Strömungsgeschwindigkeit der Luft ab. Je höher die Strömungsgeschwindigkeit ist, desto höher der Abscheidegrad. Allerdings steigt der mit der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



Sonderzubehör



Modelle	Nennkapazität	Betriebsdruck max.	Druckluftanschluss Ein-/Ausgang	Abmessungen					Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
	l/min			A	B	C	D	Gew.		
		bar	Zoll	mm	mm	mm	mm	kg		
WS 10	984	16	3/8"	70	24	231	70	0,6	12700	*168,00
WS 14	1.416		1/2"	70	24	231	70	0,6	12701	*176,00
WS 20	1.986		1/2"	127	32	285	80	1,7	12702	*225,00
WS 35	3.534		3/4"	127	32	285	80	1,7	12703	*297,00
WS 50	4.950		1"	127	32	285	80	1,7	12704	*351,00
WS 79	7.932		1 1/4"	140	40	475	80	3,0	12705	*485,00
WS 91	9.084		1 1/2"	140	40	475	80	3,0	12706	*555,00
WS 198	19.818		2"	170	53	508	100	4,9	12707	*923,00
WS 241	24.066		2 1/2"	220	70	413	100	8,0	12708	*1.235,00
Autom. Kondensatableiter AKA 1/2"									11261	*217,00
Montagevorbereitung zu AKA inkl. 3m Anschlusskabel									11279	*30,50
Kugelhahn 1/2"									11967	16,10



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
	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
UVP in € exkl. MwSt.	8,30	10,90	4,30	-	-	6,80	4,60	8,30
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
UVP in € exkl. MwSt.	8,90	-	4,65	6,30	-	10,40	7,50	11,90
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
UVP in € exkl. MwSt.	-	45,00	-	-	30,00	20,50	17,80	26,00

T-Reduzier-Steckverbinder	Reduzier-Steckverbinder	Verschlussstopfen
Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Abweiger mit reduziertem Ø	Beispiel: Ø 22 auf Ø 15	VST 15
		11735
		2,45
T-Red-ST 22x15x22	G-Red-ST 22 x 15	VST 22
11733	11731	11737
14,40	5,90	2,95
-	G-Red-ST 28 x 22	VST-28
-	11734	11738
-	15,00	3,40
	G-Red-ST 28 x 15	
	11736	
	10,30	

Druckluftrohre	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.	
Druckluftrohr Rollenware (UVP per Meter)	PEXa Ø 15 x 12 mm, 100 m, 16 bar	11700	4,35
	PEXa Ø 22 x 18 mm, 100 m, 16 bar	11702	8,40
	PEXa Ø 28 x 23 mm, 50 m, 16 bar	11704	12,60
	PEXa Ø 15 x 12 mm, 25 m, 16 bar	11800	4,65
	PEXa Ø 22 x 18 mm, 25 m, 16 bar	11802	8,80
Stangenware, hart (UVP per Stange)	PEXa Ø 15 x 12 mm, 3 m, 16 bar	11701	15,50
	PEXa Ø 22 x 18 mm, 3 m, 16 bar	11703	28,50
	PEXa Ø 28 x 23 mm, 3 m, 16 bar	11705	45,00

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

Kupplungen		Abmessungen (mm) ¹⁾			Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
		L	i	SW		
Kupplung mit Außengewinde	AG 1/4"	41	9	21	42300	7,50
	AG 3/8"	41	9	21	42302	7,50
	AG 1/2"	42,5	10,5	21	42304	7,70
Kupplung mit Innengewinde	IG 1/4"	41	8	21	42310	7,50
	IG 3/8"	41	9	21	42312	7,50
	IG 1/2"	43	10	24	42314	7,70
Kupplung mit Schlauchtülle	Ø 6 mm	57	25	21	42316	7,70
	Ø 8 mm	57	25	21	42315	7,70
	Ø 9 mm	57	25	21	42318	7,70
	Ø 10 mm	57	25	21	42317	7,70
	Ø 13 mm	57	25	21	42319	8,70
2-fach-Verteiler mit Kupplungen	IG Ø 3/8"	-	-	-	42340	23,50
	IG Ø 1/2"	-	-	-	42341	33,00
2-fach-Verteiler ohne Kupplungen	IG Ø 3/8"	-	-	-	42446	14,00
	IG Ø 1/2"	-	-	-	42447	16,10
3-fach-Verteiler mit Kupplungen	IG Ø 3/8"	-	-	-	42342	44,00
	IG Ø 1/2"	-	-	-	42343	47,50
3-fach-Verteiler ohne Kupplungen	IG Ø 3/8"	-	-	-	42448	20,50
	IG Ø 1/2"	-	-	-	42449	22,00

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

Messingstecker mit Europrofil DN 7,2

Steckanschlüsse		Abmessungen (mm) ¹⁾			Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
		L	i	SW		
Stecknippel mit Außengewinde	AG 1/4"	33	9	17	42320	2,60
	AG 3/8"	33	9	19	42322	2,60
	AG 1/2"	35	10	24	42324	5,10
Stecknippel mit Innengewinde	IG 1/4"	33	9	17	42330	2,60
	IG 3/8"	33	9	19	42332	2,60
	IG 1/2"	33	9	24	42334	5,10
Stecktülle	Ø 6 mm	45	25	-	42336	3,05
	Ø 8 mm	45	25	-	42335	3,05
	Ø 9 mm	45	25	-	42338	3,05
	Ø 10 mm	45	25	-	42337	3,05
	Ø 13 mm	45	25	-	42339	3,90

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

Minikupplungen und Stecker DN 5

Kupplungen & Steckanschlüsse		Abmessungen (mm) ¹⁾			Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
		L	i	SW		
Kupplung mit Außengewinde	AG 1/8"	36	7	14	42653	10,20
	AG 1/4"	38	9	17	42650	10,20
Kupplung mit Innengewinde	IG 1/8"	37	6	14	42656	10,20
	IG 1/4"	38	8	17	42657	10,20
Kupplung mit Schlauchtülle	Ø 4 mm	47	17	14	42660	10,20
	Ø 6 mm	47	17	14	42652	10,20
Stecknippel mit Außengewinde	AG 1/8"	28	6	14	42654	3,05
	AG 1/4"	28	8	17	42662	3,25
Stecknippel mit Innengewinde	IG 1/8"	25	6	14	42658	3,05
	IG 1/4"	26	8	17	42659	3,05
Stecktülle	Ø 4 mm	33	18	-	42651	3,05
	Ø 6 mm	33	18	-	42655	3,05

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

Made in Germany



Kupplung AG



Kupplung mit Schlauchtülle



2-fach-Verteiler



Kupplung IG



3-fach-Verteiler

Technische Daten für Messingkupplungen DN 7,2

Durchfluss nach ISO 6358	1.500 NI/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 - Dichtungen - Federn - Walzen	Messing vernickelt NBR Federstahl Niro Stahl



Stecknippel AG



Stecknippel IG



Stecktülle



Kupplung AG



Stecknippel AG



Kupplung IG



Stecknippel IG



Kupplung mit Schlauchtülle



Stecktülle

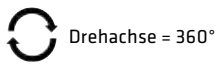


Stahlkupplungen JWL Serie 520 - DN 7,8

- > 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 NI/min (bei 6 bar Vordruck und Druckabfall 0,6 bar)
- > Max. Betriebsdruck (p1) / Sprengdruck 35 / 150 bar



Modelle		Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
Kupplung mit Außengewinde (inkl. PTFE-Dichtung)	AG 1/4"	41200	16,50
	AG 3/8"	41202	16,50
	AG 1/2"	41204	16,50
Kupplung mit Innengewinde	IG 1/4"	41210	16,50
	IG 3/8"	41212	16,50
	IG 1/2"	41214	16,50
Kupplung mit Schlauchtülle	Ø 6 mm	41216	16,50
	Ø 8 mm	41217	16,50
	Ø 10 mm	41218	16,50
	Ø 13 mm	41219	16,50
Kupplung mit PUR-Anschluss	Ø 5x8 mm	41220	19,60
	Ø 6,5x10 mm	41221	19,60
	Ø 8x12 mm	41222	19,60
	Ø 9,5x13,5 mm	41223	19,60



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: 1.600 NI/min (bei 6 bar Vordruck und Druckabfall 1 bar)
- > Max. Betriebsdruck (p1): 12 bar

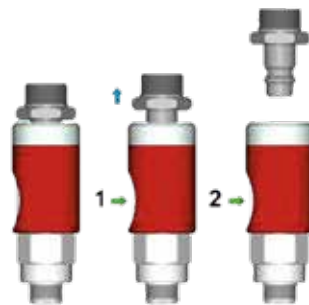


Modelle		Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
Sicherheitskupplung mit Außengewinde	AG 1/4"	42770	26,00
	AG 3/8"	42771	26,00
	AG 1/2"	42772	26,00
Sicherheitskupplung mit Innengewinde	IG 1/4"	42773	26,00
	IG 3/8"	42774	26,00
	IG 1/2"	42775	26,00
Sicherheitskupplung mit Schlauchtülle	Ø 6 mm	42776	26,00
	Ø 8 mm	42777	26,00
	Ø 9 mm	42778	26,00
	Ø 10 mm	42779	26,00
	Ø 13 mm	42780	26,00

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		Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
Stecknippel mit Außengewinde	AG 1/4"	42620	4,20
	AG 3/8"	42622	4,20
	AG 1/2"	42624	5,70
Stecknippel mit Innengewinde	IG 1/4"	42630	4,20
	IG 3/8"	42632	4,20
	IG 1/2"	42634	5,70
Stecktülle	Ø 6 mm	42636	4,20
	Ø 8 mm	42635	4,20
	Ø 9 mm	42638	4,35
	Ø 10 mm	42637	4,20
	Ø 13 mm	42639	5,70

Edelstahlkupplungen JWL Serie 540 - DN 7,8

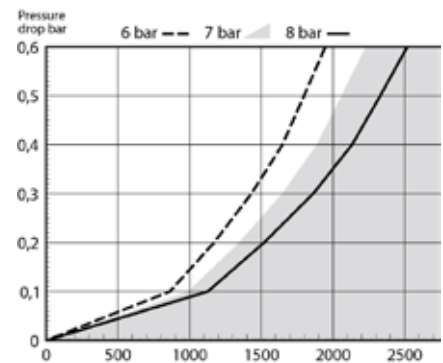
Edelstahlkupplung "AISI 316" für den Lebensmittelbereich. Robust und schlagfest. Alle Kupplungen sind gepresst um Leckagen zu vermeiden. Niedriger Druckverlust durch optimiertes Ventilsystem. Einhändige An- & Abkupplung möglich.

Kupplungen		Abmessungen (mm) ¹⁾			Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
		L	i	SW		
Kupplung mit Innengewinde	IG 1/4"	60	13	20	41600	133,00
	IG 3/8"	60	13	20	41601	133,00
	IG 1/2"	56	13	22	41602	133,00
Kupplung mit Außengewinde	AG 1/4"	54	21	20	41603	133,00
	AG 3/8"	54	21	20	41604	133,00
	AG 1/2"	54	21	24	41605	133,00
Kupplung mit Schlauchtülle	Ø 6 mm	73	24	-	41606	133,00
	Ø 8 mm	73	24	-	41607	133,00
	Ø 10 mm	73	24	-	41608	133,00
	Ø 13 mm	73	24	-	41609	133,00

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



Technische Daten	
Nenndurchfluss	1.900 NI/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: Edelstahl 316 - Kugelhalter: Edelstahl 316 - Ventil: Edelstahl 316 - Schließring: Edelstahl 316 - Kugeln: Edelstahl 316 - Dichtungen: Nitrilgummi - Federn: rostfreier Federstahl



Stecker aus Edelstahl 316 mit EURO-Profil

Steckanschlüsse		Abmessungen (mm) ¹⁾			Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
		L	i	SW		
Stecknippel mit Innengewinde	IG 1/4"	33	9	17	41620	32,00
	IG 3/8"	33	9	19	41621	32,00
	IG 1/2"	33	10	24	41622	32,00
Stecknippel mit Außengewinde	AG 1/4"	33	9	17	41623	32,00
	AG 3/8"	33	9	19	41624	32,00
	AG 1/2"	33	9	24	41625	32,00
Stecktülle	Ø 6 mm	45	25	-	41626	32,00
	Ø 8 mm	45	25	-	41627	32,00
	Ø 10 mm	45	25	-	41628	32,00
	Ø 13 mm	45	25	-	41629	32,00



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

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 Ölfäschchen

€ 280,00



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 Ölfäschchen

€ 325,00



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 Ölfäschchen

€ 339,00



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 mm sowie Ölfäschchen

€ 622,00



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

€ 283,00



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

€ 396,00



**DL-Schlagschrauber 1/2“
EPS 97 MG | Best. Nr. 44704**

- > Ideal für Gewerbe und Industrie
- > Gehäuse aus Aluminium- & Magnesiumlegierung, nur 1,8 kg
- > Einhandbedienung für Umschaltung Rechts-/Linkslauf & Leistungsregelung
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 1.112 / 881 Nm
- > Hochleistungs-Doppelschlagwerk

€ 280,00



**DL-Schlagschrauber 1/2“ EPS 96
Composit | Best. Nr. 44705**

- > Stoßfestes Composit-Gehäuse
- > Sehr leicht und handlich, nur 2,1 kg
- > Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- > Mehrstufige Leistungsregelung
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 1.370 / 1.120 Nm

€ 208,00



**DL-Schlagschrauber 1/2“ EPS 99
Composit | Best. Nr. 44707**

- > Profi-Schlagschrauber in besonders kleiner Bauform, Länge nur 112 mm
- > 4-stufige Leistungsregelung
- > Stoßfestes Composit-Gehäuse
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 746 / 650 Nm
- > Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- > Einhandbedienung für Umschaltung Rechts-/Linkslauf

€ 214,00



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

- > Winkelschlagschrauber mit 70 mm Kopfhöhe inkl. Vierkant
- > Stoßfestes Composit-Gehäuse
- > Gewicht 1,8 kg
- > Drehschalter für Rechts-/Linkslauf mit 2 Leistungsstufen (Rechtslauf)
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 244 / 300 Nm
- > Jumbo-Schlagwerk

€ 350,00



**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

€ 338,00



**DL-Schlagschrauber 3/4“
EPS 115 | Best. Nr. 44712**

- > Heavy Duty Modell!
- > Robustes Metall-Gehäuse
- > Mehrstufige Leistungsregelung
- > Ideal für Gewerbe & Industrie
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 1.600 / 1.356 Nm
- > Hochleistungs-Doppelschlagwerk

€ 734,00



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

- > Industrie-Schlagschrauber mit Alu-Composit-Gehäuse
- > Extrem leicht und handlich, nur 3,7 kg
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 1.627/1.356 Nm
- > Mehrstufige Leistungsregelung
- > Ideal für Gewerbe und Industrie
- > Hochleistungs-Doppelschlagwerk

€ 682,00



**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

€ *743,00



**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

€ *1.075,00



DL-Schlagschrauber 1" EPS 120
Best. Nr. 43870

- > Robustes Metall-Gehäuse
- > Schnelles und hohes Drehmoment
- > Zusatzhandgriff
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 2.441 / 2.170 Nm
- > Wartungsarmes Stiftschlagwerk
- > Mehrstufige Leistungsregelung

€ *865,00



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

- > Kurze Bauweise - ideal an engen Arbeitsstellen
- > Rechts-/ Linkslauf
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 47 / 47 Nm
- > Sicherheitsschalter mit Automatik-Stopp
- > Abluft durch den Handgriff

€ 129,00



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

- > Kurze Bauweise - ideal an engen Arbeitsstellen
- > Zusätzliche Bitaufnahme
- > Rechts-/ Linkslauf
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 47 / 47 Nm
- > Sicherheitsschalter mit Automatik-Stopp
- > Abluft durch den Handgriff

€ 129,00



DL-Ratschenschrauber 1/2" EPS 135 | Best. Nr. 43841

- > Rechts-/ Linkslauf
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 108 / 108 Nm
- > Sicherheitsschalter mit Automatik-Stopp
- > Abluft seitlich durch den Handgriff

€ 158,00



DL-Ratschenschrauber 1/2" EPS 136 | Best. Nr. 43842

- > Lange Bauform für verbesserte Kraftübertragung
- > Robustes Metallgehäuse
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 122 / 250 Nm
- > Rechts-/Linkslauf
- > Sicherheitsschalter mit Automatikstopp
- > Abluft durch den Handgriff

€ 201,00



DL-Ratschenschrauber 1/2" EPS 137 | Best. Nr. 43843

- > Höchste Belastbarkeit max. 400 Nm von Hand möglich
- > Geschlossener Ratschenkopf
- > Löse-/Anzugsdrehmoment 136 / 400 Nm
- > Kälteisolierter Handgriff
- > Rechts-/ Linkslauf & Doppelsperklinke
- > Abluft flexibel positionierbar
- > Gewicht 1,6 kg

€ 295,00



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
- > Abluftschalldämpfer, nur 73 dB(A)
- > Präzisionsspannzange 6 mm

€ 185,00



DL-Stabschleifer EPS 430 | Best. Nr. 44805

- > Zum Schleifen an schwer zugänglichen Stellen, Schleifleistung 370 Watt
- > Kälteisolierender Handgriff
- > Höchste Rundlaufgenauigkeit (0,08 mm)
- > Drehzahl 0 - 19.000 UpM
- > Sicherheitsschalter mit Automatik-Stopp

€ 307,00



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

€ 406,00



DL-Stabschleifer EPS 427
Best. Nr. 43808

- > Hochpräzise - Rundlauftoleranz 0,08 mm
- > 370 Watt Schleifleistung
- > Gewicht 0,71 kg
- > Drehzahl 0 - 20.000 UpM
- > Abluftschalldämpfer, 80 dB(A)

€ 204,00



DL-Stabschleifer EPS 429
Best. Nr. 44804

- > Heavy Duty Ausführung
- > 90° Winkelgetriebe in verstärkter Ausführung für 50 % mehr Lebensdauer
- > Präzisionsspannzangen (0,08 mm)
- > Schleifleistung 300 Watt
- > Drehzahl 0 - 20.000 UpM

€ 275,00



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

- > 90° Winkelausführung
- > Hochpräzise Rundlaufgenauigkeit (0,05 mm)
- > Gewicht 0,61 kg
- > Drehzahl 0 - 20.000 UpM
- > Schleifleistung 290 Watt

€ 231,00



DL-Micro-Stabschleifer EPS 421
Best. Nr. 44802

- > Hochdrehzahl-Schleifer mit Metallgehäuse
- > Präzises Schleifen, Entgraten, Gravieren, etc.
- > Inkl. 135 cm Zu- und Abluftschlauchsystem
- > Drehzahl 0 - 60.000 UpM
- > Drehschalter für Start-/Stopp

€ 98,00



DL-Micro-Stabschleifer EPS 422
Best. Nr. 44803

- > Hochdrehzahl-Schleifer mit kälteisoliertem Compositgehäuse
- > Extrem leicht und handlich, nur 0,13 kg
- > Präzises Schleifen, Entgraten, Gravieren, etc.
- > Inkl. 135 cm Zu- und Abluftschlauchsystem
- > Drehzahl 0 - 60.000 UpM
- > Drehschalter für Start-/Stopp

€ 249,00



DL-Gravierstift EPS 423
Best. Nr. 44807

- > Bleistiftgroßer Gravierstift
- > Inkl. 150 cm Anschlusschlauch
- > Drehschalter für Start-/Stopp
- > Kennzeichnung von Werkzeugen, gravieren und reinigen
- > Für Metalle, Kunststoffe, etc. geeignet
- > Drehzahl 0 - 30.000 UpM

€ 167,00



DL-Winkelschleifer EPS 403
Best. Nr. 44770

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

€ 419,00



DL-Winkelschleifer EPS 400
Best. Nr. 43800

- > Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- > Drehzahl 11.000 UpM
- > Verstellbare Stahlschutzhaube
- > Seitenhandgriff
- > 520 Watt
- > Für Schrubb- und Trennscheiben Ø 125 mm

€ 204,00



DL-Winkelschleifer EPS 402
Best. Nr. 43802

- > Hohe Schleifleistung (1300 Watt)
- > Für den industriellen Dauereinsatz
- > Drehzahl 7.000 UpM
- > Ideal für Schruppscheiben & Schleifmopteller
- > Schleif-Trennscheiben ab 6 mm
- > Schleifkörper-Ø 180 mm

€ *561,00



DL-Exzentrerschleifer EPS 443
ölfrei | Best. Nr. 43849

- > Stufenlose Drehzahlregelung, max. 12.000 UpM
- > Universell einsetzbar (Hubhöhe 5,0 mm)
- > Ergonomischer, rutschfester Composit-Handgriff
- > Sicherheitsschalter mit Automatik-Stopp
- > Schleifteller Ø 150 mm mit 6-fach Lochung
- > Für den Betrieb mit ölfreier Druckluft geeignet

€ 333,00



DL-Exzentrerschleifer EPS 444
ölfrei | Best. Nr. 43848

- > Stufenlose Drehzahlregelung, max. 12.000 UpM
- > Geringer Hub (2,5 mm), dadurch für Feinschleifarbeiten besonders geeignet
- > Composit-Handgriff
- > Sicherheitsschalter mit Automatik-Stopp
- > Schleifteller Ø 150 mm mit 6-fach Lochung
- > Für den Betrieb mit ölfreier Druckluft geeignet

€ 333,00



DL-Schwingschleifer EPS 470
Best. Nr. 44750

- > Stufenlose Drehzahlregelung, max. 10.000 UpM
- > Geringer Hub (2,5 mm), dadurch für Feinschleifarbeiten besonders geeignet
- > Ergonomischer, rutschfester Composit-Handgriff
- > Schleifplatte 10-Loch 92x173 mm
- > Schleifblatt fixierung durch Klammer

€ 365,00



DL-Pistolenschleifer EPS 435 | Best. Nr. 44800

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

€ 147,00



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

€ 257,00



DL-Kraftstichsäge EPS 332
Best. Nr. 44762

- > Vibrationsarm
- > Kälteisolierender Handgriff
- > Sichere, präzise Führung durch Anschlagbügel
- > Schneidleistung 5,0 mm
- > Hubzahl 5.000 1/min
- > Mit Druckluft-Drehgelenk

€ 285,00



DL-Bandschleifer EPS 451
Best. Nr. 43881

- > Zum Schleifen, Entgraten, Polieren
- > Für beinahe unzugängliche Stellen
- > Schleifarm um 160° schwenkbar
- > Abluft-Schalldämpfer
- > 18.000 UpM
- > Schleifband 20x520 mm

€ 262,00



DL-Bandschleifer EPS 450
Best. Nr. 43880

- > Zum Schleifen, Entgraten, Polieren
- > Für beinahe unzugängliche Stellen
- > Schleifarm um 160° schwenkbar
- > Abluft-Schalldämpfer
- > 20.000 UpM
- > Schleifband 10x330mm
- > Nur 0,77 kg Gewicht

€ 219,00



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

€ *271,00



DL-Drehschrauber EPS 150 RL
Best. Nr. 43855

- > Bit-Schnellwechselkupplung
- > Einhandbedienung für Umschaltung Rechts-/ Linkslauf
- > Drehmoment 1,2 - 10 Nm einstellbar
- > Stufenlose Drehzahlregelung
- > Abluft durch den Handgriff nach unten
- > Schub-Startautomatik

€ 211,00



DL-Drehschrauber EPS 160 RL
Best. Nr. 43856

- > Bit-Schnellwechselkupplung
- > Rechts-/ Linkslauf
- > Drehmoment 5,1 - 13 Nm einstellbar
- > Drehzahlregelung
- > Schub-Startautomatik
- > Sicherheitsschalter mit Automatik-Stopp

€ 179,00



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

€ *723,00



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

€ 207,00



DL-Bohrmaschine EPS 300 RL
Best. Nr. 43810

- > Schnellspannbohrfutter, 0-10 mm
- > Einhandbedienung für Umschaltung Rechts-/ Linkslauf
- > Auch als Drehschrauber verwendbar
- > Kleine, handliche Bauform
- > Abluft durch den Handgriff nach unten

€ 117,00



DL-Meißelhammer/Schaber gerade EPS 205 | Best. Nr. 43817

- > Gerade Bauform inkl. abgewinkeltm Flachmeißel 35 mm
- > Werkzeugloser Meißelwechsel
- > Ideal für großflächiges Abtragen von Farbschichten, Schweißnähten, etc.
- > Meißeln optional erhältlich

€ 172,00



DL-Vibrations-Meißelhammer-Set EPS 204 | Best. Nr. 43818

- > Praktisches Kofferset mit Zubehör: Schnellwechselfutter, Haltefeder, 4 Meißel
- > Vibrationsanwendungen an festgerosteten Teilen und Verschraubungen
- > Kälteisolierter Handgriff
- > Schlagzahl 9-stufig am Lufteingang einstellbar

€ 268,00



DL-Meißelhammer-Set EPS 201 K | Best. Nr. 43816

- > Kräftiges Modell, viel Hub bei geringer Schlagzahl
- > Inkl. Stahl-Meißelhalter, Haltefeder und Inlineöler
- > Optimal für Fliesen, Putze, etc.
- > Auch für Karosseriebau und Metaller
- > 5 verschiedene Qualitätsmeißel aus Chrommolybdänstahl

€ 141,00



DL-Nadelentrostler EPS 240 | Best. Nr. 43825

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

€ 297,00



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

€ 367,00



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

€ 604,00



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

- > Handlicher Abbruchhammer für Mauerdurchbrüche und Abbrucharbeiten in Ziegel und Leichtbeton
- > Inkl. Flach- & Spitzmeißel aus Chrommolybdänstahl 250 mm
- > Schlagzahl 3000/min, Hubhöhe 45 mm
- > Mit robustem Stahl-Meißelhalter
- > Inkl. Anti-Vibrationsschlauch

€ 355,00



DL-Abbruchhammer-Set
EPS 222 | Best. Nr. 43819

- > Mittelschwerer Abbruchhammer für Arbeiten in Ziegel & Beton
- > Inkl. Flach- & Spitzmeißel aus Chrommolybdänstahl 250 mm
- > Schlagzahl 2400/min, Hubhöhe 51 mm
- > Mit robustem Stahl-Meißelhalter
- > Inkl. Anti-Vibrationsschlauch

€ 486,00



DL-Abbruchhammer-Set EPS
225 | Best. Nr. 43821

- > Schweres Industriemodell für Durchbrüche & Abbrucharbeiten
- > Höchste Verschleißfestigkeit
- > Geringe Schlagzahl aber dank 94 mm Hub hohe Leistung
- > Mit robustem Stahl-Meißelhalter
- > Inkl. Anti-Vibrationsschlauch

€ 535,00



DL-Kitt- & Dichtungspistole
EPS 603 | Best. Nr. 43896

- > PROFI-Kartuschenpistole
- > Für Normkartuschen 310 ml geeignet
- > Schnellentlüftung zur präzisen Endabschaltung
- > Druckregulierung am Lufteingang
- > Gummierter Handgriff

€ 145,00



DL-Kitt- & Dichtungspistole
EPS 604 | Best. Nr. 43897

- > PROFI-Pistole für Beutelware 300-600 ml
- > Schnellentlüftung zur präzisen Endabschaltung
- > Druckregulierung am Lufteingang
- > Ausgezeichnete Balance durch mittige Handgriffposition
- > Gummierter Handgriff

€ 207,00



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

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

€ 77,00



DL-Fettpumpe EPS 602
Best. Nr. 43895

- > Profigerät mit Automatik-Funktion (bei Hebelbetätigung = permanente „Fettstöße“)
- > Für Normkartuschen 400 g oder Handbefüllung
- > Inkl. GI-Panzerschlauch 250 mm und Druckluftrohr 160 mm
- > Arbeitsdruck ca. 6 bar

€ 121,00

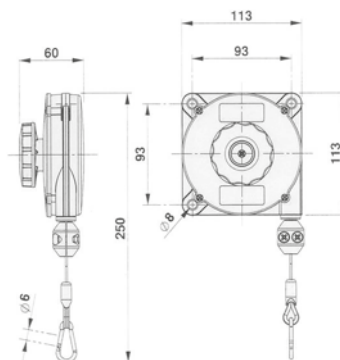
Federzug-Balancer

- > Effektive Arbeitsplatzoptimierung von ELMAG®
- > Geeignet um Handwerkzeuge, Schlagschrauber, usw. zu balancieren
- > Unentbehrliche Hilfe für sich wiederholende Arbeiten, Aufbau, Serienfertigung, usw.
- > Aus hochqualitativen Materialien gefertigt
- > Lange Lebensdauer für gewerblichen und industriellen Einsatz

Serie EPS 620-622 & 630-632

- > Hochqualitatives Gehäuse aus Alu-Druckguss
- > EPS 620-622: Textilseil PTE-Faser Ø 2,0 mm
- > Stufenlose Traglasteinstellung von Anfang bis Ende
- > Einfach verstellbare Arbeitslänge, um das Werkzeug in der gewünschten Höhe zu positionieren
- > Zweipunktaufhängung für höchste Sicherheit

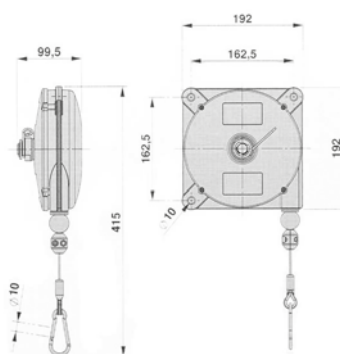
Modell	Tragleistung max.	Arbeitslänge	Gewicht	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
EPS 620	0,4 - 1,0 kg	1.600 mm	0,63 kg	56677	57,50
EPS 621	1,0 - 2,0 kg	1.600 mm	0,67 kg	56676	60,00
EPS 622	2,0 - 3,0 kg	1.600 mm	0,79 kg	56675	66,00
EPS 630	0,4 - 1,0 kg	1.600 mm	0,63 kg	56692	57,50
EPS 631	1,0 - 2,0 kg	1.600 mm	0,67 kg	56693	60,00
EPS 632	2,0 - 3,0 kg	1.600 mm	0,79 kg	56694	66,00



Serie EPS 623-627 & 633-637

- > Hochqualitatives Gehäuse aus Alu-Druckguss
- > EPS 633-637: Stahlseil Ø 2,5 mm
- > Stufenlose Traglasteinstellung von Anfang bis Ende
- > Einfach verstellbare Arbeitslänge, um das Werkzeug in der gewünschten Höhe zu positionieren
- > Zweipunktaufhängung für höchste Sicherheit
- > „Anti-Fall-System“ verhindert Absturz bei Federbruch

Modell	Tragleistung max.	Arbeitslänge	Gewicht	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
EPS 623	2,0-4,0 kg	2.500 mm	2,85 kg	56674	156,00
EPS 624	4,0-6,0 kg	2.500 mm	3,00 kg	56673	160,00
EPS 625	6,0-8,0 kg	2.500 mm	3,10 kg	56672	167,00
EPS 626	8,0-10,0 kg	2.500 mm	3,20 kg	56671	177,00
EPS 627	10,0-14,0 kg	2.500 mm	3,50 kg	56670	183,00
EPS 633	2,0-4,0 kg	2.500 mm	2,85 kg	56695	156,00
EPS 634	4,0-6,0 kg	2.500 mm	3,00 kg	56696	160,00
EPS 635	6,0-8,0 kg	2.500 mm	3,10 kg	56697	167,00
EPS 636	8,0-10,0 kg	2.500 mm	3,20 kg	56698	177,00
EPS 637	10,0-14,0 kg	2.500 mm	3,50 kg	56699	183,00



Druckluft-Spiralschlauch-Sets

PA-Spiralschlauch-Set RILSAN:

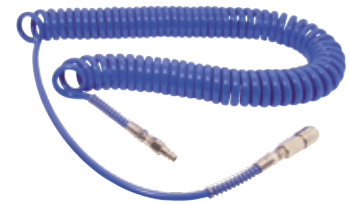
- > Polyamid-Schlauch beidseitig komplett eingebunden mit Anschlussgewinde und Knickschutz-Spiralfeder
- > Inkl. EURO-NORM-Kupplung und Stecker (Messing, vernickelt)

PU-Spiralschlauch-Sets:

- > Polyurethan-Schläuche beidseitig komplett eingebunden mit Anschlussgewinde & drehbaren Verschraubungen
- > Inkl. EURO-NORM-Kupplung und Stecker (Messing, vernickelt)
- > Knickschutz-Spiralfeder
- > Axiale Anschlüsse
- > Extrem flexibel, weiche Oberfläche
- > Temperaturbereich min. -20 °C - max. +70 °C
- > Sicherheitsfaktor Platzdruck 4:1
- > Silikonfrei und UV-beständig



Spiralschlauch-Set RILSAN



PU-Spiralschlauch-Set

Spiralschlauch-Sets (max. Arbeitslänge beträgt ca. 80 %)		Max. Arbeitsdruck bei 23 °C	Außen-Ø	Bestell- nummer	UVP in € exkl. MwSt.
		bar	mm		
PA-Spiralschlauch-Set	Ø 6 x 8 mm, 10 m, RILSAN	10	85	42101	40,00
	Ø 5 x 8 mm, 10 m, PU	13	55	42103	51,00
PU-Spiralschlauch-Set	Ø 6,5 x 10 mm, 10 m, PU	11	70	42097	59,50
	Ø 8 x 12 mm, 6 m, PU	10	90	42104	61,00
	Ø 8 x 12 mm, 10 m, PU	10	90	42096	74,50

PU-Druckluftschläuche

Gewebeverstärkte PU-Schläuche zeichnen sich durch hohe Abriebfestigkeit, Flexibilität, Knickfestigkeit, hohe Reiß-, Zug- und Stoßbelastbarkeit, geringes Gewicht und lange Lebensdauer aus. Weiters sind diese UV-beständig und wetterresistent sowie silikonfrei. (Temperaturbereich min -20 °C - max. +70 °C)

Druckluftschläuche		Max. Arbeitsdruck bei 23 °C	Bestell- nummer	UVP in € exkl. MwSt.
		bar		
PU Druckluftschlauch-Set	Ø 8 x 12 mm, 10 m	15	42110	43,50
	Ø 8 x 12 mm, 20 m	15	42111	66,00
	Ø 10 x 15 mm, 10 m	15	42112	54,00
	Ø 10 x 15 mm, 20 m	15	42113	91,00
	Ø 13 x 18 mm, 10 m	15	42114	62,00
	Ø 13 x 18 mm, 20 m	15	42115	99,00
PU Druckluftschlauch Rollenware	Ø 8 x 12 mm, 60 m	15	42122	3,15
	Ø 10 x 15 mm, 50 m	15	42124	4,60
	Ø 13 x 18 mm, 30 m	15	42126	6,30



PU-Spiralschlauch-Set



PU-Druckluftschlauch-Set



PU-Druckluftschlauch-Rollenware

Schlauchklemmen		Bestell- nummer	UVP in € exkl. MwSt.	
Schlauchklemme 6-kant-Ansatz		Für Ø 8 - 16 mm	42142	2,10
		Für Ø 12 - 20 mm	42144	2,10
Oetiker 1-Ohr- Schlauchklemmen mit Einlagering (Edelstahl)		Für Ø 11,3 - 13,3 mm	42730	1,65
		Für Ø 12,3 - 14,3 mm	42731	1,65
		Für Ø 13,1 - 15,3 mm	42732	1,65
		Für Ø 14,6 - 16,8 mm	42733	1,65
		Für Ø 18,0 - 20,3 mm	42734	1,95
Oetiker 2-Ohr- Schlauchklemme		Für Ø 9 - 11 mm	42152	1,00
		Für Ø 11 - 13 mm	42153	1,00
		Für Ø 13 - 15 mm	42154	1,15
		Für Ø 15 - 18 mm	42155	1,15
		Für Ø 17 - 20 mm	42151	1,25
	Für Ø 19 - 22 mm	42156	1,70	

**Autom. Schlauchaufroller
ROLL AIR MASTER 12**



- > Geschlossenes Kunststoffgehäuse
- > Robust und schlagfest
- > Schwenkbares Gehäuse auf stabiler Wand-/Deckenaufhängung aus Stahl
- > Starke Rücklaufedern 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**

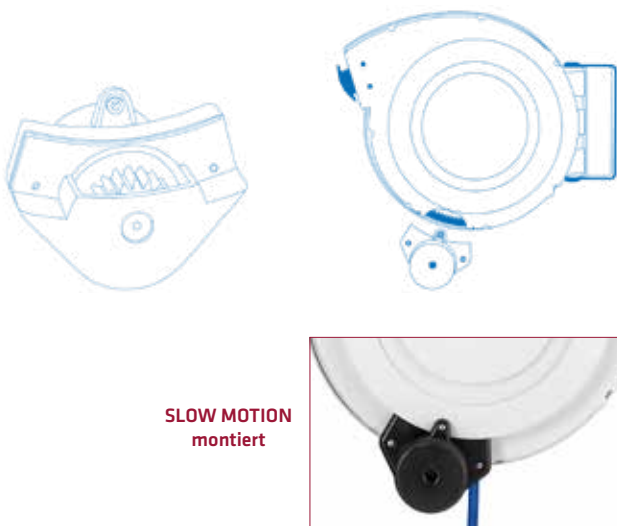


- > Ausführung wie Mod. MASTER 12, jedoch
- > Mehr Schlauchlänge bzw. größere Schlauchdimension
- > Schlauchführungen bei Trommeleingang

**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 | Best. Nr. 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!

€ 47,50

Modelle	Schlauchqualität	Schlauchdimension	Schlauchlänge	Zuleitung	bar max.	Option SLOW MOTION	Blockiervorrichtung abschaltbar	Abmessungen cm				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
		Ø l x A mm	m	m				l	b	h	kg		
ROLL AIR MASTER 12	PU	8x12	12	2	15	ja	ja	36	19	32	4,5	42164	219,00
ROLL AIR PROFI 15	PU	8x12	15	2	15	ja	ja	45	20	36	5,5	42166	249,00
ROLL AIR MAJOR 15	PU	10X15	15	2	15	ja	ja	45	20	36	5,9	42167	286,00
ROLL AIR MEGA 20	PU	10x15	20	2	15	nein	ja	53	21	43	8,3	42193	366,00
ROLL AIR MEGA 16	PU	12x18	16	2	15	nein	ja	53	21	43	8,5	42194	385,00

ROLL AIR GENIUS

- > Geschlossenes Kunststoffgehäuse
- > Robust und schlagfest
- > Schwenkbares Gehäuse auf stabiler Wand-/Deckenaufhängung aus Stahl
- > Starke Rücklaufedern aus Spezialstahl
- > Hochwertige PU-Schläuche für Druckluft bis 15 bar
- > Abschaltbare Blockiervorrichtung
- > Schlauchführungsrollen bei Trommeleingang
- > Inkl. Stahl-Kupplung JWL, NW 7,8 und Stahl-Stecknippel
- > **NEU: Autom. Rücklaufbremse SLOW MOTION verbaut**

NEUHEIT!



Modelle	Schlauch-qualität	Schlauch-dimension	Schlauch-länge	Zuleitung	bar max.	Blockier-vorrichtung abschaltbar	Abmessungen in cm				Bestell-nummer	UVP in € exkl. MwSt.
		Ø lxA mm	m	m			l	b	h	kg		
ROLL AIR GENIUS 15	PU	8x12	15	2	15	●	45	20	36	5,1	42242	264,00
ROLL AIR GENIUS PLUS 15	PU	10X15	15	2	15	●	45	20	36	5,6	42245	293,00

ROLL AIR EXTRA

- > Geschlossenes Kunststoffgehäuse
- > Robust und schlagfest
- > Schwenkbares Gehäuse auf stabiler Wand-/Deckenaufhängung aus Stahl
- > Starke Rücklaufedern aus Spezialstahl
- > Hochwertige PU-Schläuche für Druckluft bis 15 bar
- > Abschaltbare Blockiervorrichtung
- > Schlauchführungsrollen bei Trommeleingang
- > Große Durchflussleistung für Verbraucher wie Schlagschrauber, etc.
- > Inkl. Stahl-Kupplung JWL, NW 7,8 und Stahl-Stecknippel
- > **NEU: Autom. Rücklaufbremse SLOW MOTION verbaut**

NEUHEIT!



Schlauch-Führungsrollen

Garantieren materialschonende, leichtgängige Schlauchführung.

Modelle	Schlauch-qualität	Schlauch-dimension	Schlauch-länge	Zuleitung	bar max.	Blockier-vorrichtung abschaltbar	Abmessungen cm				Bestell-nummer	UVP in € exkl. MwSt.
		Ø lxA mm	m	m			l	b	h	kg		
ROLL AIR EXTRA 20	PU	10x15	20	2	15	●	53	21	43	8,6	42247	382,00
ROLL AIR EXTRA 16	PU	12x18	16	2	15	●	53	21	43	9,0	42248	411,00

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



Modelle	Schlauchqualität	Schlauchdimension mm	Schlauchlänge m	Schlauchlänge Zuleitung m	Arbeitsdruck max. bar	Arbeits-temperatur °C	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
							l cm	b cm	h cm	Gew. kg		
EUROREEL AIR OPEN 15 S	PU-Ether	10 x 15	15	3	20	-5 bis +60	52	38	24	15	42297	249,00
EURODRUM AIR 20	PU-Ether	10 x 15	20	1,1	15	-5 bis +60	35	28	37,5	8	42199	185,00
EURODRUM AIR 30	PU-Ether	8 x 12	30	1,1	15	-5 bis +60	35	28	37,5	8	42197	185,00

EUROREEL - Die Einstiegs-Aufroller

Die Schlauchaufroller der Serie EUROREEL sind die perfekten Einstiegermodelle 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



Modelle	Schlauchqualität	Schlauchdimension	Schlauchlänge	Schlauchlänge Zuleitung	Arbeitsdruck max.	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
						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	113,00
EUROREEL AIR 10/15	Hybrid-Polymer	10x15	15	1,5	15	40	20	38	13,2	42293	170,00
EUROREEL AIR 15	PU-Ether	8x12	15	2	15	40	17,5	33	8	42181	199,00

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



Modelle	Kabelqualität	Elektrische Spannung	Kabeldimension	Kabellänge	Belastbarkeit aufgerollt	Belastbarkeit abgerollt	Schutzklasse	Abmessungen				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
								l	b	h	Gew.		
		Volt	mm ²	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	97,00
20/230	H05VV-F	230	3x1,5	20	1.000	2.000	IP 20	35	18	32,5	5,8	42299	147,00



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)

Modelle	Schlauchqualität	Schlauchdimension	Schlauchlänge	Zuleitung	bar max.	Option SLOW MOTION	Blockiervorrichtung abschaltbar	Abmessungen cm				Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
		Ø lxA mm	m	m				l	b	h	kg		
ROLL AIR INDUSTRIE 12	PU	8x12	12	2	12	nein	ja	40	18	36	11	42180	*400,00
ROLL AIR INDUSTRIE 21	PU	10x15	21	-	20	nein	ja	52	19	51	20	42182	*681,00
ROLL AIR INDUSTRIE OPEN 18	GI	10x15	18	-	20	nein	ja	53	22	48	13,5	42185	*403,00
ROLL AIR INDUSTRIE OPEN 15	GI	13x19	15	-	20	nein	ja	53	22	48	14,5	42191	*409,00
ROLL HD INDUSTRIE OPEN 15	HD	9,5x17	15	-	200 bar 150°C	nein	ja	53	22	48	16,5	42192	*538,00



Made in Italy

Autom. Kabelaufroller ROLL ELECTRIC MINI 230

- > Geschlossenes Kunststoffgehäuse
- > Robust und schlagfest
- > Schwenkbares Gehäuse auf stabiler Wand-/Deckenaufhängung aus Stahl
- > Starke Rücklaufedern 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 (ohne Steckverbindungen)
- > Rollengeführter Kabeleingang



Autom. Kabelaufroller ROLL ELECTRIC PROFI (PLUS) 230

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



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 (ohne Steckverbindungen)



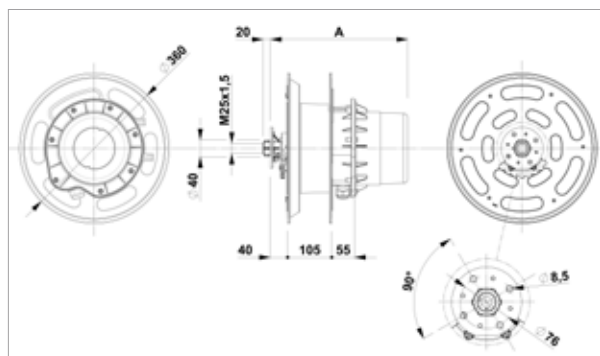
Autom. Kabelaufroller ROLL ELECTRIC MAJOR PLUS 400

- > 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

Modelle	Spannung	Kabel	Kabel mm ²	Länge m	Belastung aufgerollt W	Belastung abgerollt W	Option SLOW MOTION	Abmessungen cm				Bestell- nummer	UVP in € exkl. MwSt.
	Volt							l	b	h	kg		
MINI 230	230	H05VV-F	3x1,5	5+1	800	2.000	nein	22	13	18	2,0	42172	162,00
JUNIOR 230	230	H05VV-F	3x1,5	10	800	2.000	ja	31	16	26	3,8	42170	190,00
PROFI 230	230	H05VV-F	3x1,5	18	800	2.000	ja	36	19	32	5,6	42171	257,00
PROFI PLUS 230	230	H05VV-F	3x2,5	15	1.600	3.000	ja	36	19	32	6,6	42177	*341,00
MAJOR 230	230	H05VV-F	3x1,5	25	800	2.000	ja	45	20	36	8,3	42179	*337,00
LIGHTY LED	230	H05VV-F	2x1,0	15	-	-	ja	31	21	26	4,4	42188	*285,00
MAJOR PLUS 230	230	H07RN-F	3x2,5	20	1.600	3.500	ja	42	23	39	9,2	42276	*444,00
MAJOR PLUS 400	400	H07RN-F	5x2,5	15	2.800	5.000	ja	42	23	39	11,0	42285	*538,00

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)



A = 330 mm

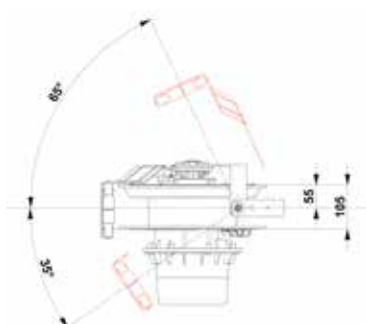
Modelle Serie 1400

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



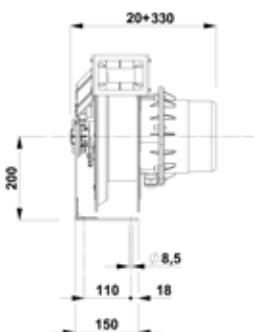
Schwenkbügel 1401

- > 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

Modelle	Elektr. Spannung	Kabelqualität	Kabeldimension	Kabellänge	Belastbar aufgerollt	Belastbar abgerollt	Schutzklasse	Stromstärke	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
	Volt		mm ²	m	Watt	Watt		Ampere		
1428	230	H05VV-F	3 x 2,5	22	2.000	3.500	IP 65	20	44220	*994,00
1428 RNF	230	H07RN-F	3 x 2,5	20	2.000	3.500	IP 65	20	44221	*994,00
1442	400	H05VV-F	5 x 2,5	17	7.000	10.000	IP 65	20	44222	*1.140,00
1442 RNF	400	H07RN-F	5 x 2,5	14	7.000	10.000	IP 65	20	44223	*1.140,00

Optionales Zubehör:

Schwenkbügel 1401	44225	*77,50
Fixer Bügel 1403	44226	*39,00
Arm mit Rollenkabelführung & Zahnarretierung 1406	44227	*93,00

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

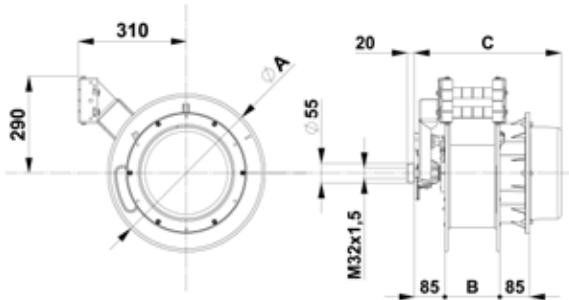
INDUSTRIE Kabelaufroller Serie 1700

- > 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)



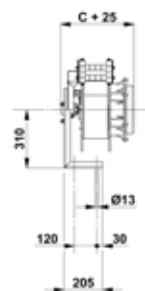
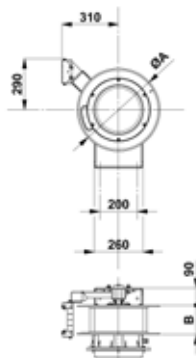
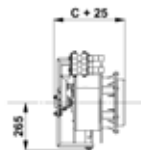
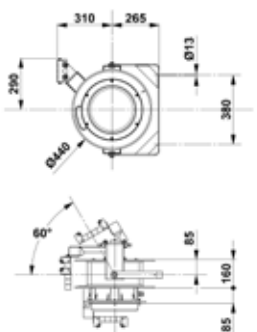
Modelle Serie 1700

- > 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.

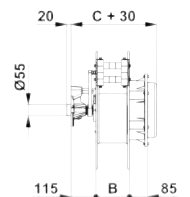
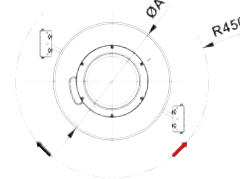


Feste Befestigungsvorrichtung 1703

- > Zur Befestigung an Wand, Fußboden oder Decke.

Schwenkbarer Arm 1704

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



Modelle	Elektr. Spannung	Kabelqualität	Kabeldimension	Kabellänge	Belastbar aufgerollt	Belastbar abgerollt	Schutzklasse	Stromstärke	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
	Volt		mm ²	m	Watt	Watt		Ampere		
1753 RNF	400	H07RN-F	5 x 2,5	26	7.000	9.500	IP 65	32	44240	*2.195,00
1757 RNF	400	H07RN-F	5 x 6	16	17.000	22.000	IP 65	60	44241	*2.390,00
1759	400	H05VV-F	5 x 6	26	17.000	22.000	IP 65	60	44242	*2.665,00

Zubehör:

Befestigungsvorrichtung 1701 (nur für Modell 1753 RNF und 1757 RNF passend)

44250

*256,00

Feste Befestigungsvorrichtung 1703

44251

*170,00

Schwenkbarer Arm 1704 (Achtung: NUR für automatische Anwendungen geeignet)

44252

*170,00

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

Automatische Aufroller

Die Aufroller mit Absperrband sind ideal für Situationen in Gewerbe, Handel und Landwirtschaft in denen Personen bzw. Tiere vom Betreten von Gefahren- oder Verbotzonen 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" und "ROLL COMPACT"

- > Bandlänge 16 bzw. 20 m
- > Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- > Blockiervorrichtung abschaltbar
- > Schwenkbügel aus Metall
- > Mögliche Option für ROLL COMPACT: Rücklaufbremse SLOW MOTION ermöglicht völlig selbstständiges Aufwickeln des Bandes.

Aufroller	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
5801 - 16 m	44295	*183,00
ROLL COMPACT - 20 m	42271	206,00
SLOW MOTION (für ROLL COMPACT)	42256	47,50



Autom. Aufroller mit Absperrband "42840/029"

- > Bandlänge 28 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

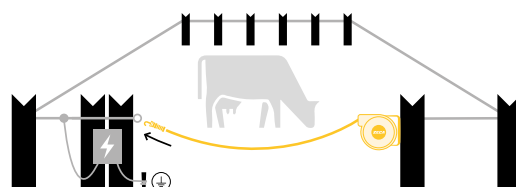
Bestellnummer	42273
UVP in € exkl. MwSt.	327,00



Autom. Aufroller als Weidezaunöffner "4801 COW REEL"

- > Bandlänge 20 m stromführend
- > Isolierter Handgriff mit Kontakthaken
- > Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- > Schwenkbügel aus Metall

Bestellnummer	44278
UVP in € exkl. MwSt.	*168,00



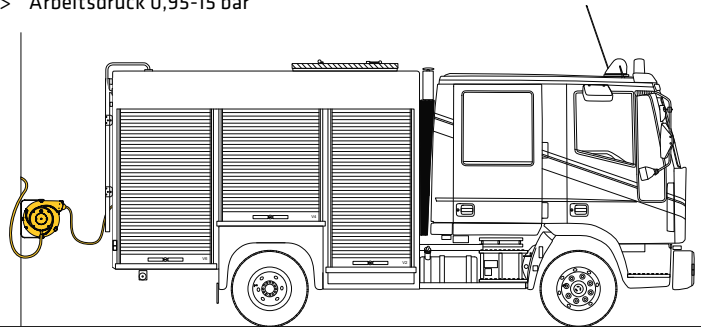
Luft- & Stromversorgungssysteme Serie TWIN REELS

Verwendungszweck:

- > Einsatzfahrzeuge
- > Automation
- > Industrie
- > Prozesskontrollen

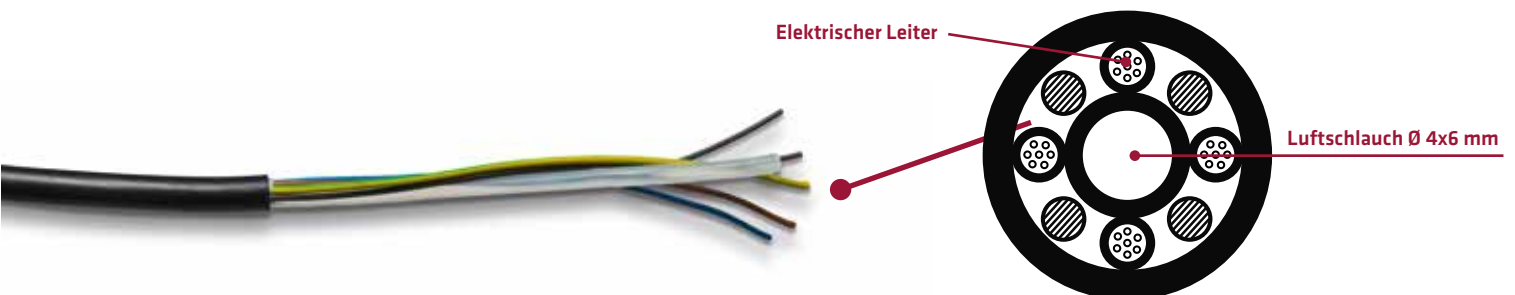
Technische Eigenschaften:

- > 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



Modelle	Anzahl der Leiter und Querschnitt	Luftschlauch-Ø	Kabel-/Schlauchlänge	Zuleitung	Belastbarkeit aufgerollt	Belastbarkeit abgerollt	Schutzklasse	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
	mm ²	mm	m	m	Watt	Watt			
4415 CT	4 x 1,5	4 x 6	4	1	1.500	2.000	IP 42	44310	*365,00
7410 CT	4 x 1,0	4 x 6	7	1,5	1.000	1.500	IP 42	44311	*538,00
7415 CT	4 x 1,5	4 x 6	9	1,5	1.500	2.000	IP 42	44312	*573,00

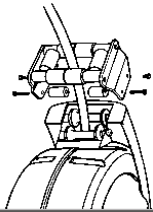
Autom. Datenkabelaufroller Serie DATAFLUX

Verwendungszweck:

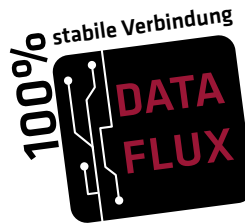
- > Roboter, Maßsysteme
- > Fertigungskontrollen
- > Arztausrüstungen
- > Packmaschinen
- > Ethernet-Netzwerk (CAT 5E mod. auch für Gigabit-Netzwerke geeignet)
- > Bus für die Automatisierung (Spezialkabel auf Anfrage erhältlich)

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

Modelle	Anzahl der Leiter und Querschnitt	Kabel-länge m	Kabel-Ø mm	Kabeltyp	IGUS-Code	Schutz-klasse	Blockier-vorrichtung abschaltbar	Bestell-nummer	UVP in € exkl. MwSt.
	mm ²								
470505C	5 x 0,5	12 + 1	7,5	TPE	CF10.05.05	IP 42	●	44286	*801,00
670505C	5 x 0,5	20 + 2	7,5	TPE	CF10.05.05	IP 65	●	44287	*1.295,00
470607	6 x 0,75	15 + 1	8,0	TPE	CF9.07.07	IP 42	●	44288	*640,00
670607	6 x 0,75	20 + 2	8,0	TPE	CF9.07.07	IP 65	●	44289	*1.225,00
471102C	11 x 0,25	8 + 1	9,5	TPE	CF10.02.12	IP 42	●	44290	*1.005,00
671102C	11 x 0,25	18 + 2	9,5	TPE	CF10.02.12	IP 65	●	44291	*1.650,00
671105C	11 x 0,5	10 + 2	11,5	TPE	CF10.05.12	IP 65	●	44292	*1.475,00
672302C	23 x 0,25	6 + 2	13,0	TPE	CF10.02.24	IP 65	●	44293	*2.500,00
471205	12 x 0,5	9 + 1	9,5	TPE	CF9.05.12	IP 42	●	44296	*844,00
671205	12 x 0,5	20 + 2	9,5	TPE	CF9.05.12	IP 65	●	44294	*1.535,00
142405	24 x 0,5	15 + 2	13,0	TPE	CF09.05.25	IP 65	●	44297	*3.040,00
4708 CAT5E	4 x (2 x 0,15)	11 + 1	7,5	PUR	CFBUS.PUR.045	IP 42	●	44298	*1.015,00
6708 CAT5E	4 x (2 x 0,15)	20 + 2	7,5	PUR	CFBUS.PUR.045	IP 65	●	44299	*1.725,00
4708 CAT6	4 x (2 x 0,15)	11 + 1	7,5	PUR	CFBUS.PUR.049	IP 42	●	44300	*1.015,00
6708 CAT6	4 x (2 x 0,15)	20 + 2	7,5	PUR	CFBUS.PUR.049	IP 65	●	44301	*1.725,00
Rollen-Kabelführungsöffnung für Serie 67 (Art. 953)								44258	*86,50
Bügelfixierung für Serie 67 (Art. 949/PR)								44255	*11,10

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



Made in Italy

Automatische Industrie-Aufroller

- > 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!



5 JAHRE AUFROLLER GARANTIE



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

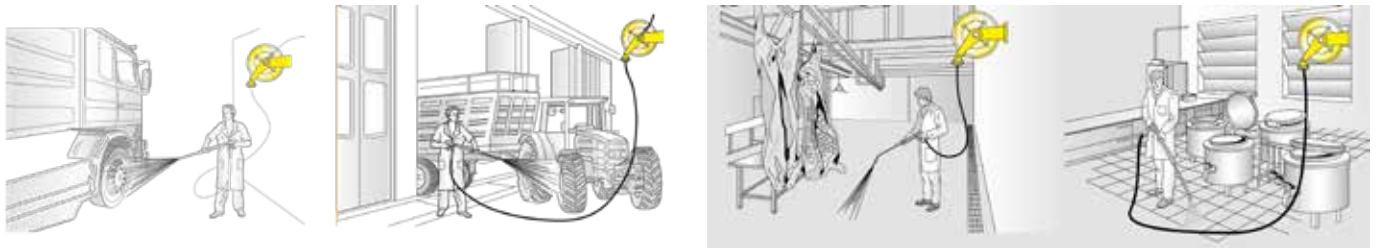
- > Komplett aus Edelstahl AISI 304
- > Gummischlauch mit verzinkten Anschlüssen
- > Für Druckluft & Kaltwasser (20 bar) - große Schlauchdimension



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, ...

Modelle	Schlauchqualität	Schlauchdimension	Schlauchlänge	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Arbeitsdruck max.	Abmessungen cm			Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
		Ø l x A 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	*463,00
INDUSTRIE 272/11	GI	9,5x16	10	IG 3/8"	AG 3/8"	20	32	21	30	43014	*622,00
INDUSTRIE 530/12	GI	12,7x20	25	IG 1/2"	AG 1/2"	20	56	23	51	43005	*704,00
INDUSTRIE 540/12	GI	19x26,5	20	IG 1"	AG 3/4"	20	57	31	51	43000	*1.065,00
INDUSTRIE 540/13	GI	25,4x32,5	15	IG 1"	AG 1"	20	57	31	51	43001	*1.240,00
INDUSTRIE 532/11	GI	12,7x20	20	IG 1/2"	AG 1/2"	20	56	23	51	43010	*1.195,00
INDUSTRIE 542/12	GI	19x26,5	20	IG 1"	AG 3/4"	20	57	31	51	43015	*1.795,00
INDUSTRIE 543/12	Hygienic	19x26	20	IG 3/4"	AG 3/4"	10	57	31	51	43550	*1.780,00
INDUSTRIE 4430/11	GI	12,7x20	15	IG 1/2"	AG 1/2"	20	46	22	45	43131	*559,00
INDUSTRIE 4430/12	GI	9,5x16	12	IG 1/2"	AG 3/8"	20	46	22	45	43132	*491,00



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)

Modelle	Schlauchqualität	Schlauchdimension	Schlauchlänge	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Arbeitsdruck max.	Abmessungen cm			Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
		Ø l x A 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	*540,00
INDUSTRIE 302/31	GI-HD	8 x 15	12	IG 3/8"	IG 3/8"	200 bar 130°C	37	22	35	43028	*676,00
INDUSTRIE 530/32	GI-HD	3/8"	20	IG 3/8"	IG 3/8"	200 bar 130°C	56	23	51	43018	*779,00
INDUSTRIE 530/31	GI-HD	3/8"	25	IG 3/8"	IG 3/8"	200 bar 130°C	56	23	51	43017	*842,00
INDUSTRIE 4432/32 ABS	GI-HD	3/8"	18	IG 3/8"	IG 3/8"	200 bar 130°C	46	22	45	43021	*676,00
INDUSTRIE 432/32	GI-HG	3/8"	18	IG 3/8"	IG 3/8"	200 bar 130°C	46	22	42	43020	*978,00
INDUSTRIE 532/31	GI-HD	3/8"	25	IG 3/8"	IG 3/8"	200 bar 130°C	56	23	51	43025	*1.345,00
INDUSTRIE 533/21	Hygienic	13x20mm	20	IG 1/2"	AG 1/2"	100 bar 130°C	56	23	51	43030	*1.345,00
INDUSTRIE 543/22	Hygienic	19x26mm	20	IG 3/4"	AG 3/4"	100 bar 130°C	57	31	51	43031	*1.785,00

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	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
SPEED CONTROL	43192	*217,00

Lagenspulautomatik für Serie INDUSTRIE

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

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	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
für 3/8" und 1/2" Schlauch zu Serie 430 und ABS-Modelle lackiert	43180	*224,00
für 3/8" und 1/2" Schlauch zu Serie 530 lackiert	43181	*224,00
für 3/4" und 1" Schlauch zu Serie 540 lackiert	43182	*237,00
für 3/8" und 1/2" Schlauch zu Serie 540 lackiert	43183	*237,00
für 3/4" und 1" Schlauch zu Serie 560 lackiert	43184	*249,00
für 3/8" und 1/2" Schlauch zu Serie 560 lackiert	43185	*249,00
für 3/8" und 1/2" Schlauch zu Serien 432/434 und ABS-Modelle Edelstahl AISI 316	43186	*396,00
für 3/8" und 1/2" Schlauch zu Serien 532/534 Edelstahl AISI 316	43187	*396,00
für 3/4" und 1" Schlauch zu Serien 542/544 Edelstahl AISI 316	43188	*408,00
für 3/8" und 1/2" Schlauch zu Serien 542/544 Edelstahl AISI 316	43189	*408,00
für 3/4" und 1" Schlauch zu Serien 562/564 Edelstahl AISI 316	43190	*447,00
für 3/8" und 1/2" Schlauch zu Serien 562/564 Edelstahl AISI 316	43191	*447,00

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	UVP in € exkl. MwSt.
	Zoll	mm	m	bar	Zoll	Zoll		
4440/11	1/2	12,7 x 18,5	15	20	IG 1/2"	AG 1/2"	44026	*580,00
4440/12	3/8"	9,5 x 17	12	20	IG 1/2"	AG 3/8"	44027	*518,00
4440/13	3/8"	9,5 x 17	18	20	IG 1/2"	AG 3/8"	44028	*580,00

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

Modelle	Gehäuse	Arbeitsdruck max.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Bestell-nummer	UVP in € exkl. MwSt.
		bar	Zoll	Zoll		
74300/10	Lackierter Stahl	20	IG 1/2"	IG 1/2"	44500	*298,00
74320/10	Edelstahl AISI 304	20	IG 1/2"	IG 1/2"	44501	*518,00
74305/10	Trommel / Halterung: ABS-Kunststoff / lackierter Stahl	20	IG 1/2"	IG 1/2"	44502	*258,00
75400/10	Lackierter Stahl	20	IG 1"	IG 1"	44503	*428,00
75400/15	Lackierter Stahl	20	IG 1/2"	IG 1/2"	44504	*395,00
75420/10	Edelstahl AISI 304	20	IG 1"	IG 1"	44505	*793,00
75420/15	Edelstahl AISI 304	20	IG 1/2"	IG 1/2"	44506	*704,00
75600/10	Lackierter Stahl	20	IG 1"	IG 1"	44507	*670,00
75600/16	Lackierter Stahl	20	IG 1/2"	IG 1/2"	44508	*605,00
75620/10	Edelstahl AISI 304	20	IG 1"	IG 1"	44509	*1.100,00
75620/16	Edelstahl AISI 304	20	IG 1/2"	IG 1/2"	44510	*1.015,00

**Drehgelenk: Messing
Dichtung: Viton**



74345/30



75400/10

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

Modelle	Gehäuse	Arbeitsdruck max.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Bestell-nummer	UVP in € exkl. MwSt.
		bar	Zoll	Zoll		
74300/30	Lackierter Stahl	200	IG 3/8"	IG 1/2"	44511	*331,00
74340/20	Edelstahl AISI 304	100	IG 1/2"	IG 1/2"	44512	*567,00
74340/30	Edelstahl AISI 304	200	IG 3/8"	IG 1/2"	44513	*546,00
74345/30	Trommel / Halterung: ABS-Kunststoff / Edelstahl AISI 304	200	IG 3/8"	IG 1/2"	44514	*395,00
75440/20	Edelstahl AISI 304	100	IG 1"	IG 1"	44515	*890,00
75440/25	Edelstahl AISI 304	100	IG 1/2"	IG 1/2"	44516	*736,00
75440/30	Edelstahl AISI 304	200	IG 3/8"	IG 1/2"	44517	*736,00
75640/20	Edelstahl AISI 304	100	IG 1"	IG 1"	44518	*1.200,00
75640/26	Edelstahl AISI 304	100	IG 1/2"	IG 1/2"	44519	*1.055,00
75640/30	Edelstahl AISI 304	200	IG 3/8"	IG 1/2"	44521	*1.035,00

**Drehgelenk: Edelstahl
Dichtung: Viton**



75600/10



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 € *1.475,00

Best. Nr. 22302 (inkl. Remote Control) € *2.165,00



Abb. M06



Abb. M01



Remote Control

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

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 € *4.200,00

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

Modelle	Max. Werkstückgröße	Arbeitsdruck	Luftbedarf bei Injektordüse			Kabinenraum			Außenabmessung			Gewicht	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
	cm		bar	3 mm	3,5 mm	4 mm	t	b	h	t	b			
PAL 2 N	80x70x50	1,5 - 8	600	800	1.200	60	88	82	115	98	190	120	21351	*6.585,00
PAL 3 L	110x70x70	1,5 - 8	600	800	1.200	80	118	82	130	123	190	160	21352	*7.060,00
PAL 4 XL	140x80x90	1,5 - 8	600	800	1.200	110	148	92	150	150	190	300	21353	*9.250,00

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 4 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.

ICE CRUSHER

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



ICE CRUSHER



Spezial-Düse 45° gebogen



Breitstrahl-Düse

Sonderzubehör zu DRY-ICE 2	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
ICE CRUSHER	21613	*397,00
Standard-Düse 4 mm	21608	*489,00
Standard-Düse 5 mm	21609	*489,00
Spezial-Düse 45° gebogen 4 mm	21611	*762,00
Spezial-Düse 45° gebogen 5 mm	21612	*762,00
Breitstrahl-Düse 5 mm	21614	*489,00
Düsenhalter	21615	*300,00

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 (4 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
UVP in € exkl. MwSt.	*10.740,00

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

Schmäler 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: 6-8-10 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	25 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 m ³ /min
Schlauchpaketlänge	7 m
Abmessungen	780x400x1.110 mm
Gewicht	86 kg
Bestellnummer DRY ICE 2	21710
UVP in € exkl. MwSt.	*17.180,00

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 Zwillingstreifen und Motorradreifen. Der eingebaute Lufttank macht das Gerät ortsunabhängig. Die Nachfüllung erfolgt automatisch beim Einhängen.

Technische Daten	airquick
EWG-Bauartzulassung	
Eichzulassung	Das Jahr der Eichung ist durch die Eichplakette auf dem Typenschild ersichtlich. Eine Nacheichung ist nach 2 Jahren erforderlich!
Manometer	Güteklasse 1 Ø 160 mm, 20° geneigt Druckbereich 0-10 bar, Nebenskala 0-140 psi 86/217 EWG überdrucksicher bis 13 bar
Lufttank	Zulassungs-Nr.: CE2004-0036 Inhalt 6 Liter max. Fülldruck 16 bar zugelassen als Druckgasbehälter
Doppelseitiger Tankstellenstecker	Für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG8 (PKW, LKW, Motorräder) mit Doppelanschluss für Zwillingstreifen
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C
Gewicht	7,1 kg
Bestellnummer „ungeeicht“	41021
UVP in € exkl. MwSt.	*739,00
Bestellnummer „geeicht“	41020
UVP in € exkl. MwSt.	*749,00

Ersatzteile & Zubehör		Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
Füllventil mit Knie 90°	IG 1/2" und Gummipuffer	41026	*46,00
Füllventil	AG 1/2"	41025	*32,50
Handgriff	mit Tankstellenstecker & Schlauch 1.000 mm	41028	*202,00
Handgriff	mit Tankstellenstecker	41029	*158,00
Schlauch	1.000 mm	41030	*55,00
Tankstellenstecker	gekröpft	41031	*32,50



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 Zwillingstecker
- > Geeichtes Arbeitsdruck-Qualitätsmanometer (Ø 80 mm)
- > Separates Kesseldruckmanometer (Ø 50 mm)
- > Einfache Bedienung über einen Multi-Funktionshebel
- > 1,2 m langer Füllschlauch mit montiertem Zwillingstecker
- > Max. Kesseldruck 10 bar
- > Arbeitstemperatur von -20° bis +60°
- > Gewicht 7,4 kg

Bestellnummer	32119
UVP in € exkl. MwSt.	*639,00



Reifenfüller JWL DIGITAL 0-10 bar

JWL Reifenfüllpistolen werden zum Aufpumpen aller Arten von Autoreifen verwendet. Die funktionellen und zuverlässigen Füllpistolen haben eine stufenlose Einstellung der Luftmenge. Außerdem wird der Luftdruck genutzt, um die Betätigung des Griffs zu erleichtern. Alle JWL Reifenfüllpistolen werden mit einem seitlichen Luftablassventil geliefert.

Die Aufblaspistolen sind mit einem Qualitätsmanometer (0-12 bar) ausgestattet. Es entspricht der Genauigkeitsklasse 1.6 gemäß der Norm EN 837-1. Alle Füllpistolen werden während der Produktion einer Präzisionsprüfung unterzogen, wobei die Manometer eine Genauigkeit von 0-12 bar aufweisen: +0,19 bar. Stecknippel sind ebenfalls separat erhältlich und werden direkt an eine Druckluftkupplung oder einen Schlauch angeschlossen.

ACHTUNG: Denken Sie immer daran, den Reifendruck zu prüfen.



Technische Daten:

- > Druckbereich: 0,2-10 bar
- > Inkl. 1 m Schlauch, mit patentiertem QT-Schnell- bzw. Zwillingstecker
- > QT-Schnellstecker: 100 %-ige Dichtheit zum Ventil (Schrader-Ventil)
- > Anzeigegenauigkeit nach DS/EN 12645:2014
- > Jedes Gerät mit Seriennummer und eigenem Kalibrierungs-Zertifikat
- > Druckabweichung max. 0,01 bis 0,04 bar
- > Stoßfest durch Gummiummantelung
- > Staub- und Wasserschutz - IP 65
- > Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- > Anzeigemöglichkeiten: bar / psi / kPa / kg/cm²
- > Arbeitstemperatur: -10 bis +40°C

1 Der Quick & Tight-Anschluss für einfaches und genaues Aufpumpen von Reifen!

Der QT-Anschluss ist ein neu entwickeltes und patentiertes Produkt von JWL, dass im angeschlossenen Zustand extrem luftdicht ist. Aus dem QT-Stecker entweicht keine Luft - selbst bei 9 bar! Eine dichte Verbindung ist ein Muss für eine genaue Druckmessung und mit TPMS-Sensoren auf allen neuen Autos ist eine genaue Messung wichtiger denn je! Das QT-Verbindungsstück ist mit einem selbstverriegelnden Mechanismus ausgestattet, der die Verbindung während des Aufpumpens sichert.

Eigenschaften:

- > Dichter Anschluss - kein Luftaustritt selbst bei 9 bar
- > Vorhandene Luftanschlüsse sind keineswegs dicht, was zu ungenauen Druckmessungen führt!
- > Der QT-Stecker wurde für >100.000 Betätigungen getestet und ist immer luftdicht und voll funktionsfähig!
- > Einfach zu benutzen! Drücken Sie den Stecker auf das Ventil, um die Verbindung herzustellen und ziehen Sie den Ring, um die Verbindung zu trennen. Wie eine Luftkupplung!



Reifenfüller JWL DIGITAL 0-10 bar und Zubehör		Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.	
1	Reifenfüller JWL DIGITAL 0-10 bar	inkl. 1 m Schlauch mit QT-Schnellstecker	41500	146,00
2	Reifenfüller JWL DIGITAL 0-10 bar	inkl. 1 m Schlauch mit Zwillingstecker	41501	170,00
	Schlauch 1 m inkl. QT-Schnellstecker		41512	29,00
	Schlauch 2 m inkl. QT-Schnellstecker		41510	30,00
	Schlauch 1 m inkl. Zwillingstecker		41511	56,00
	QT-Schnellstecker mit Schlauchtülle 6,5 mm		41515	17,60
	QT-Schnellstecker mit IG 1/4" BSP		41516	17,60



Reifenfüllgeräte und Zubehör			Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
1	Profi-Reifenfüller 60 GE	0-12 bar, mit Momentstecknippel	42051	84,50
2	Profi-Reifenfüller 60 GE/CEE	0-10 bar, geeicht, mit Momentstecknippel	32110	108,00
3	Profi-Reifenfüller 60 GE/2	0-12 bar, mit Zwillingstecker	42052	98,00
3	Profi-Reifenfüller 60 GE/CEE/2	0-10 bar, geeicht, mit Zwillingstecker	42053	131,00
4	Reifendruckprüfer RDP	Mit Digitalanzeige bis 7 bar	32111	41,00
5	Hebel-Ventilstecker		32116	9,30
6	Momentstecknippel		32113	8,10
7	Zwillingstecker	mit Handgriff	32114	22,00
8	Universal-Füllset	für Reifenfüller, dreiteilig	32112	8,60



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:

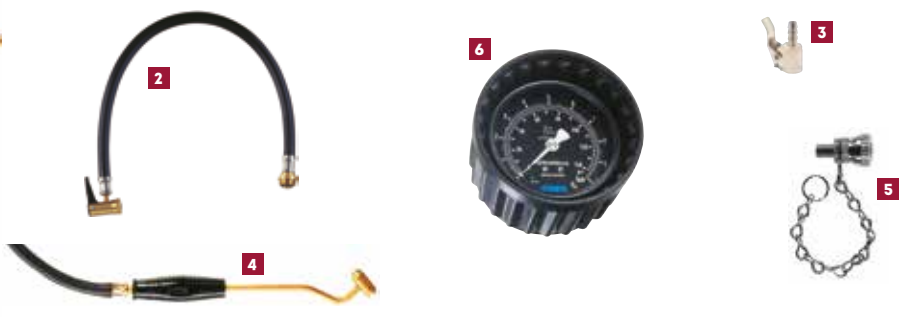
- > 0-12 bar für universelle Verwendung
- > 0-25 bar für LKW-, Flugzeug- und andere Spezialreifen.

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			Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
1	80-EWO	geeicht, 0-12 bar, mit Momentstecknippel	42070	209,00
1	80-EWO	geeicht, 0-12 bar, mit Hebelstecker	42071	214,00
1	80-EWO	geeicht, 0-12 bar, mit Zwillingstecker	42072	218,00
1	80-EWO	0-25 bar, mit Zwillingstecker	42074	218,00
2	Hebel-Ventilstecker	mit Schlauchklemme	42075	25,50
2	Hebel-Ventilstecker	mit Schlauch 500 mm	42076	46,00
3	Momentstecknippel	mit Schlauch 500 mm	42078	45,00
4	Zwillingstecker	mit Schlauchklemme	42080	58,50
4	Zwillingstecker	mit Schlauch 500 mm	42081	66,50
4	Zwillingstecker	zum Aufstecken auf Hebel- u. Momentstecker	42082	46,00
5	Fahrradnippel	zum Aufstecken auf Hebel- u. Momentstecker	42083	16,10
	Gummimembrane	für Hebel-Ventilstecker	42084	3,55
6	Druckmanometer	mit Schutzkappe 0-4 bar, Ø 80 mm (eichfähig)	42233	124,00
6	Druckmanometer	mit Schutzkappe 0-12 bar, Ø 80 mm (eichfähig)	42234	124,00
6	Druckmanometer	mit Schutzkappe 0-25 bar, Ø 80 mm	42235	124,00

GEEICHT!



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, Fuhrparks 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):
 $p \leq 4 \text{ bar} \Rightarrow \pm 0,08 \text{ bar}$
 $4 \text{ bar} < p \leq 10 \text{ bar} \Rightarrow \pm 0,16 \text{ bar}$
 $p > 10 \text{ bar} \Rightarrow \pm 0,25 \text{ bar}$
- > 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.



PROFI-Reifenfüller 80-EWO und Zubehör		Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
1	80-EWO digital 0-12 bar, mit Momentstecknippel	41040	133,00
2	80-EWO digital 0-12 bar, mit Hebelstecker	41041	133,00
3	80-EWO digital 0-12 bar, mit Zwillingsstecker	41042	153,00
4	80-EWO digital 0-12 bar, mit Quick-Stecker	41043	133,00
1	80-EWO digital konformitätsbewertet, 0-12 bar, mit Momentstecknippel	41045	165,00
2	80-EWO digital konformitätsbewertet, 0-12 bar, mit Hebelstecker	41046	165,00
3	80-EWO digital konformitätsbewertet, 0-12 bar, mit Zwillingsstecker	41047	175,00
4	80-EWO digital konformitätsbewertet, 0-12 bar, mit Quick-Stecker	41048	165,00

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 - Ventil - Dichtungen/O-Ring - Blasrohr und Welle - Feder	Acetalkunststoff Acetalkunststoff Nitril Stahl eloxiert Gehärteter Federdraht
Gewicht (ohne Düse und Stecknippel)	ca. 100 g



Made in Denmark



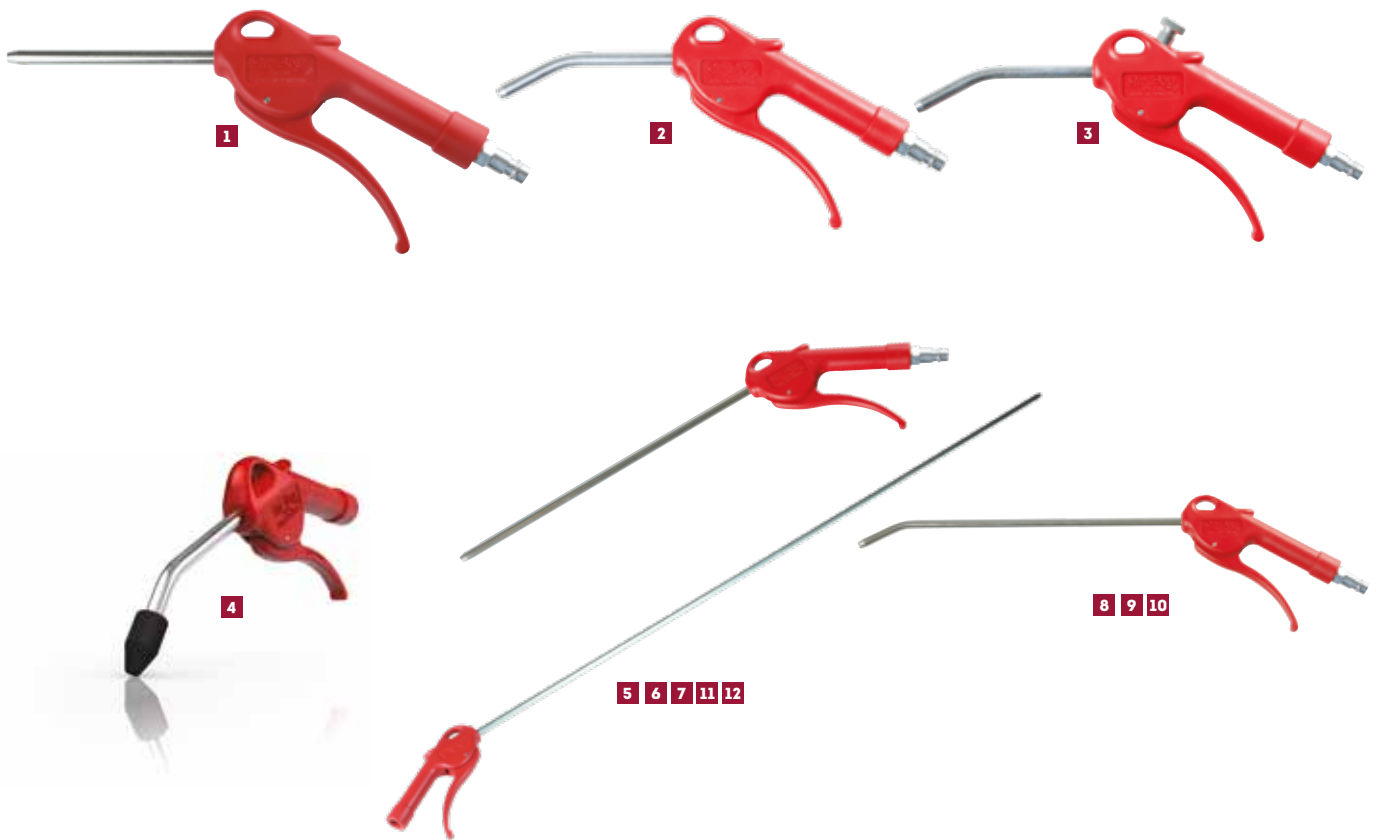
Modelle	Luftverbrauch bei 6/8 bar	Geräuschpegel bei 6/8 bar	Blaskraft Abstand: 150 mm (8mm/8 bar)	Max. Arbeitsdruck	OSHA 1910.95 (b) Max. 90 dB 8 hr	OSHA STD 1-13.1 Max. 30 psi wenn blockiert	EU-Lärmrichtlinie 2003/10/CE: max. 85 dB
	l/min	dB	N	bar			
Classic	290/380	84/85	3,92	16	OK	-	OK
SUPER Silent	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

Die Haltbarkeit unserer Blaspistolen ist hervorragend - auch nach 28 Millionen Aktivierungen. Wir sind daher stolz darauf, dass wir auf das Ventilsystem unserer JWL Blaspistole 25 Jahre Garantie geben können.

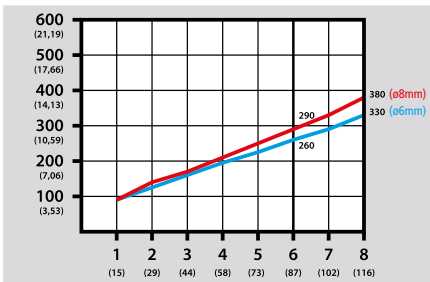
25
JAHRE
GARANTIE



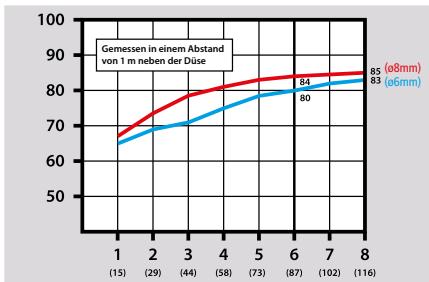
ELMAG JWL Blaspistolen - Stark & schlagfest



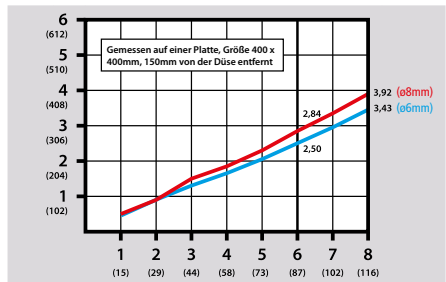
Durchflussrate l/min(cfm) / bar(psi)



Geräuschpegel dB / bar(psi)

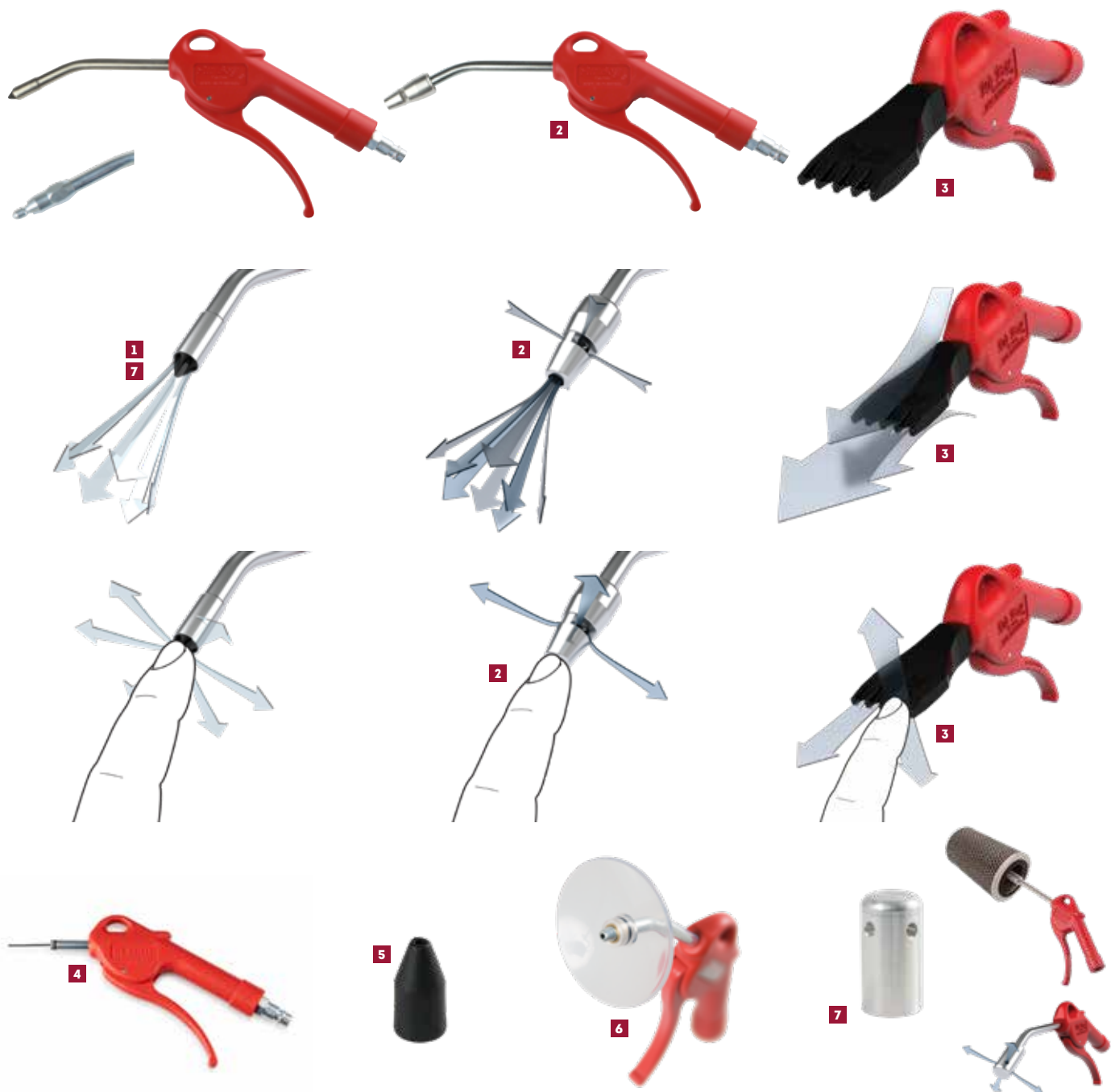


Blaskraft Newton (g) / bar(psi)



Ausblaspistolen JWL	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
1 Classic, Rohr-Ø 8x100 mm, gerade, inkl. Stecknippel	41300	19,00
2 Classic, Rohr-Ø 8x100 mm, gebogen, inkl. Stecknippel	41302	19,00
2 Classic, Rohr-Ø 6x100 mm, gebogen, inkl. Stecknippel	41303	19,00
3 Classic, Rohr-Ø 8x100 mm, gebogen, stufenlose Regulierung, inkl. Stecknippel	41304	33,00
4 Classic, Rohr-Ø 8x100 mm, gebogen, mit Gummidüse, inkl. Stecknippel, schützt gegen Kratzer und Schrammen	41305	25,00
5 Classic, Rohr-Ø 8x300 mm, gerade, inkl. Stecknippel	41310	27,50
6 Classic, Rohr-Ø 8x500 mm, gerade, inkl. Stecknippel	41312	30,00
7 Classic, Rohr-Ø 8x1.000 mm, gerade, inkl. Stecknippel	41314	36,50
8 Classic, Rohr-Ø 8x300 mm, gebogen, inkl. Stecknippel	41316	27,50
9 Classic, Rohr-Ø 8x500 mm, gebogen, inkl. Stecknippel	41317	30,00
10 Classic, Rohr-Ø 8x1.000 mm, gebogen, inkl. Stecknippel	41318	42,00
11 Classic, Rohr-Ø 8x1.500 mm, gerade, rostfrei, inkl. Stecknippel	41335	170,00
12 Classic, Rohr-Ø 8x2.000 mm, gerade, rostfrei, inkl. Stecknippel	41336	197,00

ELMAG JWL Sicherheitsblaspistolen



Sicherheitsblaspistolen JWL (geräuscharm, blockierungsfrei und große Blaskraft)	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
1 SUPER-SILENT, Ø 8 mm Rohr, rostfrei, gebogen, inkl. Stecknippel (OSHA)	41322	32,00
1 SUPER-SILENT, Ø 6 mm Rohr, rostfrei, gebogen, inkl. Stecknippel (OSHA)	41323	32,00
7 SILENT, Ø 8 mm Rohr, gebogen, inkl. Stecknippel (OSHA)	41326	30,00
2 TURBO, Ø 8 mm Rohr, gebogen, ByPass Düse, inkl. Stecknippel	41330	33,00
3 Jet Air Flachdüse, inkl. Stecknippel	41331	31,00
4 Air Boy Ballpistole inkl. Pumpennadel und Stecknippel	41332	31,00
5 Gummidüse für JWL, Rohr-Ø 8 mm	41350	3,20
5 Gummidüse für JWL, Rohr-Ø 6 mm	41353	3,20
6 Schutzschirm für JWL, Rohr-Ø 8 mm	41351	9,50
7 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	22,00

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.

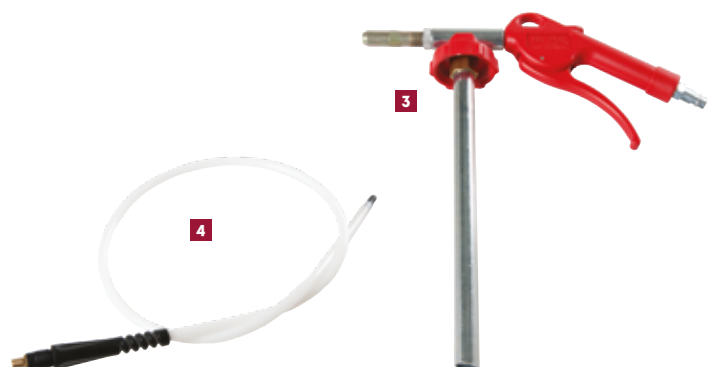
Technische Daten JWL Sprühpistolen	
Max. Betriebsdruck	6-12 bar
Luftverbrauch	max. 100 l/min (bei 8 bar)
Anschlussgewinde Eingang	IG 1/4"
Material:	- Handgriff und Abzug - Ventil - Dichtungen/O-Ring - Blasrohr und Welle - Feder - Behälter - Saugrohr - Schläuche - Düsen
	Acetalkunststoff Acetalkunststoff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



Sprüh- & Karosseriepistolen JWL	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
1 Sprühpistole JWL, Metalldüse 260 mm, Behälter 1,2 Liter, inkl. Stecknippel	41400	61,00
2 Sprühpistole JWL, Kunststoffdüse 150 mm, Behälter 1,2 Liter, inkl. Stecknippel	41401	48,00
3 Unterboden- und Hohlraumschutz-Pistole JWL, mit Metallsaugrohr- u. Düse + Hohlraumschlauch 900 mm	41430	96,00
4 Hohlraumschlauch 8x900 mm (tropffrei) für JWL Karosseriepistolen	41435	19,00
4 Hohlraumschlauch 8x1.500 mm (tropffrei) für JWL Karosseriepistolen	41436	26,00
4 Hohlraumschlauch 8x2.000 mm (tropffrei) für JWL Karosseriepistolen	41437	29,00

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:

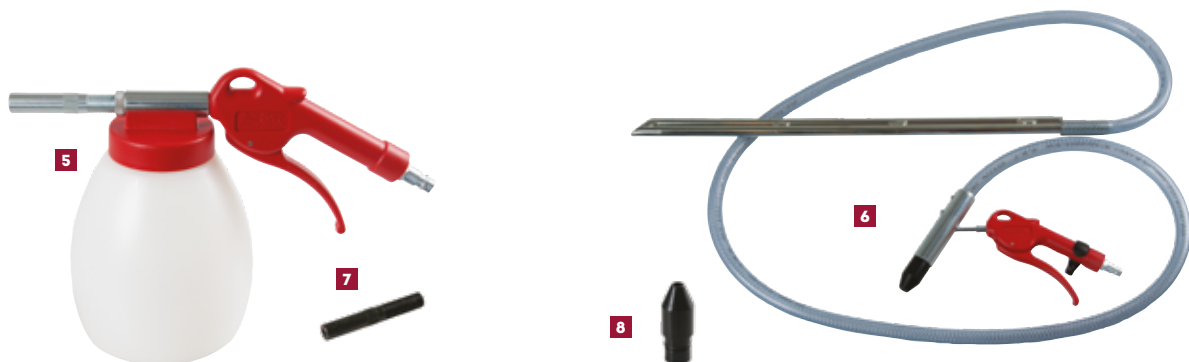
- > Erhitzt weder das Blech noch verformt es dieses.
- > Beschädigt weder Glas, Gummi noch Plastik. Das bedeutet gleichzeitig weniger Abdeckarbeiten.
- > Schützt blankes Metall sofort vor Korrosion im Gegensatz zum Sandstrahlen.
- > Entfernt Antischmutzbeschichtungen von Booten ohne den Schiffskörper 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)	min. 180 l/min (bei 8 bar)
Luftverbrauch (Best. Nr. 41421)	min. 450 l/min (bei 8 bar)
Anschlussgewinde Eingang	IG 1/4"
Material: - Handgriff und Abzug - Ventil - Dichtungen/O-Ring - Feder - Behälter	Acetalkunststoff Acetalkunststoff Nitril Gehärteter Federdraht 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 verschiedenen 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	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
1 Sodastrahlpistole JWL, 1,2 Liter Behälter, SET mit 1 Präzisions- u. 3 Flachdüsen, 1 kg Soda	41410	125,00
2 Präzisionsdüse für Sodastrahlpistole JWL, gehärteter Stahl, eloxiert	41411	25,50
3 Flachdüse POM (3 Stück) für Sodastrahlpistole JWL	41412	25,50
4 Soda-Strahlmittel (NaHCO ₃), 5 Liter Behälter	41413	30,00
Soda-Strahlmittel (NaHCO ₃), 25 kg Sack	41414	109,00
5 Sandstrahlpistole JWL, 1,2 Liter Behälter, inkl. Stecknippel	41420	62,00
6 Sandstrahlpistole JWL, mit Saugschlauch, inkl. Stecknippel	41421	145,00
7 Ersatzdüse für Sandstrahlpistole JWL, mit 1,2 Liter Behälter (42420)	41422	31,50
8 Ersatzdüse für Sandstrahlpistole JWL, mit Saugschlauch (42421)	41423	15,20

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 benutzt 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 Ölabsauger	
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	POM
- Ventil	POM
- Dichtungen/O-Ring	Nitril
- Feder	Gehärteter Federdraht
- Behälter / Schlauch / Saugrohr	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	Acetalkunststoff
- Ventil	Acetalkunststoff
- Dichtungen/O-Ring	Nitril
- Feder	Gehärteter Federdraht
- Behälter / Schlauch	EPDM / PVC



Ölabsauger & Bremsenentlüfter	Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
1 Ölabsauger JWL mit 1,2 Liter Behälter für kleinere Motore	41440	84,50
2 Bremsenentlüfter JWL mit 1,2 Liter Behälter und Sicherheitsventil	41450	95,00
3 Bremsenentlüfter für Motorräder JWL mit 1,2 Liter Behälter, Sicherheitsventil und Kugelhahn	41451	145,00

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 gesamte 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 - Hebel - Dichtungen	Aluminium geschmiedet, farblos eloxiert GD-ZnAl4Cu1 verzinkt NBR	Polyamid 6 GK30 (recyclebar), blau Polyamid 6 GK30 (recyclebar), blau 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

€ 24,50



ELOX mit Vollstrahldüse Best. Nr. 32243

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

€ 39,00



ELOX mit „blowstar“ Düse Best. Nr. 32244

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

€ 53,50



ELOX mit „safetystar“ Düse Best. Nr. 32245

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

€ 39,00



ELOX Druckluftanschluss oben Best. Nr. 32246

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

€ 63,00



PA Kombi-Set
Best. Nr. 32257

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

€ 28,00



PA mit Verlängerungsdüse
Best. Nr. 32252

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

€ 24,00



PA mit „blowstar“ Düse
Best. Nr. 32253

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

€ 32,50



PA mit „safetystar“ Düse
Best. Nr. 32254

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

€ 21,50



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

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

€ 13,70



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

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

€ 27,50

Ausblaspistolen & Düsen		Bestellnummer	UVP in € exkl. MwSt.
Dämpferdüse	1 Mit Sintereinsatz, unter 70 dB(A)	32532	6,30
Vollstrahldüse	2 Kunststoff, schwarz, Ø 2,0 mm	32533	10,00
	3 Alu, Ø 2,5 mm	32500	18,00
Luftmanteldüse	4 Alu, Ø 1,5 mm	32534	8,40
	5 Zinkdruckguss/Alu	32501	31,50
Sicherheits- & Geräuschdämpferdüse „blowstar“	5 POM/Alu (schwarz eloxiert)	32535	25,50
	6 Gerade, Ø 3,0 mm, Länge: 115 mm	32508	14,00
Verlängerungsdüse, Messing (Rohr-Ø: 5 mm)	6 Gerade, Ø 3,0 mm, Länge: 165 mm	32509	15,10
	6 Gerade, Ø 3,0 mm, Länge: 265 mm	32510	15,70
	6 Gerade, Ø 3,0 mm, Länge: 415 mm	32511	22,50
	7 Gebogen, Ø 3,0 mm, Länge: 110 mm	32505	14,00
	7 Gebogen, Ø 3,0 mm, Länge: 160 mm	32506	15,10
	7 Gebogen, Ø 3,0 mm, Länge: 260 mm	32507	15,70
Verlängerungsdüse, Stahl	8 Ø 2,3 mm, Länge: 110 mm	32512	7,90
	9 Ø 2,3 mm, Länge: 110 mm, mit Gummiaufsatz	32513	11,20
	10 Ersatzteil: Gummiaufsatz TPU	32514	2,35
Sicherheits- & Geräuschdämpferdüse „safetystar“	11 Gebogene Sterndüse, Stahl Länge: 120 mm	32502	14,20
	12 Gebogen, Ø 2,3 mm, Länge: 800 mm	32503	48,00
Spezial- & Verlängerungsdüse, Stahl	12 Gerade, Ø 2,3 mm, Länge: 800 mm	32504	44,00
	13 Blau, Alu (Grundkörper) / POM (Hülse, Stift, Düse)	32538	40,00
Regulierbare Luftspardüse	14 Schmal, 6 Loch, mit Adapter M12x1,25	32536	42,00
	14 Breit, 16 Loch, mit Adapter M12x1,25	32537	53,50





elmag.at | elmag.de

Wir haben für Sie geöffnet - rund um die Uhr, jeden Tag. Unsere Website enthält umfangreiche Produktinfos, aktuelle Aktionen, Blog-Beiträge mit praxisnahen Tipps, interessante Anwendervideos und Wissenswertes über ELMAG. Verbinden Sie die vom Telefon bekannte Stimme mit dem dazugehörigen Gesicht - in unserer Teamvorstellung finden Sie Ihren Ansprechpartner!

Responsive Design

Die ELMAG-Website passt sich optimal an das verwendete Gerät an. Egal ob Sie uns vom PC, Tablet oder Ihrem Smartphone besuchen, im Büro oder unterwegs: Sie erhalten immer eine übersichtliche Darstellung unserer Informationen. Einfach, schnell und vor allem höchst komfortabel!

Highlights

- Direktaufruf des gewünschten Artikels über die Adresszeile Ihres Browsers:
elmag.at/Bestellnummer | elmag.at/10031
- Umfangreiche Produktinfos
- Praktische Suche mittels Text oder Bestellnummer
- **Preise und aktuelle Verfügbarkeiten immer aktuell ersichtlich**
- Vergleichsliste zur Gegenüberstellung von verschiedenen Modellen
- Kataloge, Aktionen, Bilder und Datenblätter zum Download
- Verbesserte Suchfunktionen mit Attribute / Filter
- Vorstellung aller ELMAG-Mitarbeiter

**„24/7 für Kunden da zu sein ist ein hoher Anspruch!
Mit unserer Website haben wir die Möglichkeit diesen zu erfüllen.“**



Medieninhaber:

ELMAG Entwicklungs und Handels GmbH
Hannesgrub Nord 19
4911 Ried/Tumeltsham
Austria

Geschäftsführer:

Mag. Markus Einfinger



Hersteller:

Druckerei Ferdinand Berger & Söhne GmbH,
Horn

40
JAHRE

ELMAG[®]
Powered by Quality

www.elmag.at | +43 7752 80881

DIREKTER KONTAKT MIT DER PRODUKTSPARTE:

DRUCKLUFTTECHNOLOGIE

Produktmanager Christoph Siegetsleitner

druckluft@elmag.at

DW: 301

SCHWEISSTECHNOLOGIE

Produktmanager Roland Ziegler

schweissen@elmag.at

DW: 302

METALLBEARBEITUNG

Produktmanager Prok. Thomas Kubinger

metall@elmag.at

DW: 303

STEINTRENNTÉCHNIK

Produktmanager Ing. Mathias Stelzhammer

stein@elmag.at

DW: 304

WERKSTATTTECHNIK

Produktmanager Jonas Gruber

werkstatt@elmag.at

DW: 306

STROMERZEUGER

Produktmanager Christian Weiss

strom@elmag.at

DW: 305

3
JAHRE

GARANTIE

BEI ONLINE-
REGISTRIERUNG

www.elmag.at/3jahre