

DRUCKLUFT

UND ERGÄNZENDE QUALITÄTSPRODUKTE



Metatflux®

DIE PROBLEMLÖSER



1955 begann in Europa der Siegeszug der neuen Aerosol-Technologie mit dem Aufbau der ersten Spray-Produktionen. 20 Jahre lang konzentrierte sich diese neue Branche darauf, vorhandene Flüssigkeiten und Wirkstoffe in Spraydosen abzufüllen. 1975 brachte die METAFLUX AG in der Schweiz ein völlig neu konzipiertes Spray auf den Markt, mit dem es erstmals problemlos möglich war, Stahl mit Zink in einer Qualität zu beschichten, die alle internationalen Normen übertraf. In den folgenden Jahren setzte METAFLUX die Entwicklung metallischer Sprays mit Aluminium, Edelstahl, Messing, Kupfer und Titan für die Oberflächenbeschichtung wie auch für metallisch gefüllte Schmierstoffpasten fort.

Gleichzeitig begann der Aufbau der deutschen METAFLUX-Vertriebsorganisation TECHNO-SERVICE GmbH in Bielefeld, die ihre Büro- und Lagerflächen den wachsenden Kapazitäts-Anforderungen im In- und Auslandsgeschäft ständig anpasst. Mit dem Aufbau der Metaflux-Vertriebsorganisation kam auch die naheliegende Erweiterung des Produktportfolios um Spezialreiniger als flüssige Ware. Hier konnten die vorhandenen Erfahrungen in der Entwicklung, Produktion und Vertrieb von chemischen Produkten genutzt werden.

Das METAFLUX Druckluft-Programm zeichnet sich durch hohe Qualität, lange Lebensdauer, hohe Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und maximale Leistung der Druckluftsysteme aus.

FORDERN SIE UNS!

Inhaltsverzeichnis

	Seite
DSK Druckluft-Sicherheitskupplung	4
Schlauchzubehör	6
Blaspistolen-Sets	8
Blaspistolen	9
Zubehör	10
Druckluft-Aufbereitung	12
Innovative Druckluft-Werkzeuge	14
Impressum	19

Quickfinder - nach Artikelnummer

Artikelname	Art.-Nr.	Seite	Artikelname	Art.-Nr.	Seite
Mini-Druckluft-Winkelschleifer	82-0100	11	DLS 80 Spiralschlauch	87-6500	8
Blaspistole MD mit Stahldüse	87-1000 - 87-1200	9	Druckluftöl – 2 Liter	87-8000	13
Blaspistole KD, kratzfest	87-1300	9	Schlauchaufroller für Druckluft	87-8100	6
Blaspistole GD, geräuscharm	87-1400	9	Schlauchaufroller mit kont. Schlaucheinzug	87-8200	6
Blaspistole POCKET GUN OSHA	87-1600	8	Spiralschlauch Explorer	87-8400	8
Wandhalterung für Blaspistolen	87-1700	8	Verbindungsschlauch	87-8500	10
Stecknippel mit kon. Außengewinde,	87-2000	4	Gummischutz	87-8717	10
Stecknippel Schlauchanschluss	87-2300	4	Reifenfüllmessgerät	87-8800	11
Stecknippel mit zyl. Innengewinde,	87-2600	4	Energie-Verteiler	87-8900	11
Doppelohrklemme	87-3000	10	Druckluftaufbereitung ALTO.	87-9910 - 87-9930	12
Schlauchtülle mit zyl. AG	87-3500	10	Druckluft-Filterregler ALTO	87-9911 - 87-9931	13
DSK 20 - Druckluft-Sicherheitskupplung	87-4000	5	Kompakt-Schlagschrauber	87-90	15
DSK 22 - Druckluft-Sicherheitskupplung	87-4300	5	Verbundstoff-Schlagschrauber	87-91	14
DSK 24 - Druckluft-Sicherheitskupplung	87-4600	5	Gerader Schlagschrauber.	87-92	16
DLS 40 Druckluftschlauch	87-5000	7	Druckluftratsche	87-93	16
DLS 60 Druckluftschlauch	87-5300	7	Minitrennschleifer	87-94	17
DLS 80 C Druckluftschlauch	87-5600	7	Gerader Schleifer im Koffer	87-95	18
Antistatischer Lackier-Schlauch ATEX II	87-5800	7	Winkelschleifer	87-96	18
Blaspistolen-Set	87-6000	8	Revolver-Bohrmaschine	87-97	17
Mini-Blaspistolen-Set	87-6100	11	Meißelhammer im Koffer	87-98	15

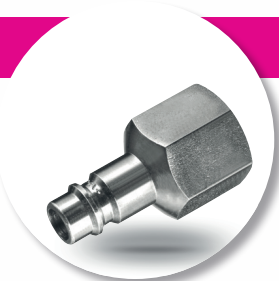
DSK Druckluft-Sicherheitskupplung

- innovatives, patentiertes Verriegelungssystem sorgt für sehr geringe Kupplungskräfte und bietet gleichzeitig optimale Dichtigkeit
- automatischer Druckabbau und Abtrennen der Druckluftsysteme und Werkzeuge auf Knopfdruck verhindert gefährlichen „Peitschenhieb-Effekt“ und erfüllt deshalb die Sicherheitsnormen DIN EN 983 und ISO 4414
- ergonomische Bauweise erlaubt einfaches und leichtes Kuppeln und Entkuppeln – auch unter Druck
- Entkuppeln durch entgegengesetzte Bewegungen vermeidet ungewolltes Auslösen
- optimaler Druckfluss: Nominal 1.470 l/min, maximal 1.920 l/min (jeweils bei 6 bar)
- keine Beeinträchtigung bei der Arbeit dank geringen Gewichtes von nur 63 g
- extrem widerstandsfähiges Kupplungsgehäuse aus energieabsorbierendem Verbundwerkstoff, der selbst bei sensiblen Oberflächen problemlos einsetzbar ist
- Zertifizierung ATEX II B (einsetzbar in gashaltiger Umgebung, Lackierbetrieben, ...)
- drehbare Kupplung für schnelle Montage und passende Ausrichtung
- silikonfrei: keine Gefahr der Druckluftverunreinigung beim Auftragen von Farben und Lacken
- antistatisch: somit lagert sich kein Staub auf gestrichenen oder lackierten Flächen ab
- hohe, wartungsfreie Lebensdauer, völlige Dichtheit
- handgefertigt in Frankreich
- **3 Jahre Garantie** auf Leckagefreiheit (bei Verwendung von Stahlstecknippel)



Stecknippel mit konischem Außengewinde, PTFE-beschichtet , Stahl

Artikelnummer	Bezeichnung	Material	Größe
87-2000	Stecknippel mit konischem Außengewinde, PTFE-beschichtet	Stahl	1/4 "
87-2100	Stecknippel mit konischem Außengewinde, PTFE-beschichtet	Stahl	3/8 "
87-2200	Stecknippel mit konischem Außengewinde, PTFE-beschichtet	Stahl	1/2 "



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde, Stahl

Artikelnummer	Bezeichnung	Material	Größe
87-2600	Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde	Stahl	1/4 "
87-2700	Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde	Stahl	3/8 "
87-2800	Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde	Stahl	1/2 "



Stecknippel Schlauchanschluss, Stahl

Artikelnummer	Bezeichnung	Material	Größe
87-2300	Stecknippel Schlauchanschluss	Stahl	8 mm
87-2400	Stecknippel Schlauchanschluss	Stahl	9 mm
87-2500	Stecknippel Schlauchanschluss	Stahl	13 mm



DSK 20 - Druckluft-Sicherheitskupplung, Innengewinde

Artikelnummer	Bezeichnung	Material	Größe
87-4000	DSK 20 – Druckluft-Sicherheitskupplung, Innengewinde	-	1/4 " "
87-4100	DSK 20 – Druckluft-Sicherheitskupplung, Innengewinde	-	3/8 " "
87-4200	DSK 20 – Druckluft-Sicherheitskupplung, Innengewinde	-	1/2 " "



DSK 22 - Druckluft-Sicherheitskupplung, Außengewinde

Artikelnummer	Bezeichnung	Material	Größe
87-4300	DSK 22 – Druckluft-Sicherheitskupplung, Außengewinde	-	1/4 " "
87-4400	DSK 22 – Druckluft-Sicherheitskupplung, Außengewinde	-	3/8 " "
87-4500	DSK 22 – Druckluft-Sicherheitskupplung, Außengewinde	-	1/2 " "



DSK 24 - Druckluft-Sicherheitskupplung, Schlauchanschluss

Artikelnummer	Bezeichnung	Material	Größe
87-4600	DSK 24 – Druckluft-Sicherheitskupplung, Schlauchanschluss	-	8 mm
87-4700	DSK 24 – Druckluft-Sicherheitskupplung, Schlauchanschluss	-	9 mm
87-4800	DSK 24 – Druckluft-Sicherheitskupplung, Schlauchanschluss	-	13 mm

Schlauchzubehör

Schlauchaufroller für Druckluft



- Versorgung von mobilen Druckluftwerkzeugen, Blaspistolen, Reinigungsgeräten, Geräten für Werkstattarbeiten
- Gehäuse aus feuerverzinktem Stahl mit elektrostatischer Lackierung aus UV-beständigem Polyesterpulver, Feder aus vergütetem Stahl
- PU/PVC-Schlauch
- Luftzuführung: Anschluss über einen 1 Meter langen Versorgungsschlauch, durch Kunststoffabdeckung geschützt
- schwenkbare Halterung (180 °) zum Anbringen an Wand oder Decke
- Temperatur: -15 °C bis +65 °C
- Schlauchabmessung: 8 x 12 mm, 12 m Länge
- Durchflussmenge: 500 l bei 6 bar
- Luftauslass mit Sicherheitskupplung mit Peitschenhiebsicherung (An- und Abkuppeln der Druckluftwerkzeuge kann mit einer Hand erfolgen)
- Arbeitsdruck: max. 12 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø	Länge
87-8100	Schlauchaufroller für Druckluft	8 x 12 mm	12 m

Schlauchaufroller für Druckluft mit kontrolliertem Schlaucheinzug



- ausgerüstet mit einem kontrollierten Schlaucheinzug im Gehäuse, der Schlauch wird progressiv und sanft aufgerollt
- Gehäuse aus feuerverzinktem Stahl mit elektrostatischer Lackierung aus UV-beständigem Polyesterpulver, Feder aus vergütetem Stahl
- PU/PVC-Schlauch
- Luftzuführung: Anschluss über einen 1 Meter langen Versorgungsschlauch, durch Kunststoffabdeckung geschützt
- schwenkbare Halterung (180 °) zum Anbringen an Wand oder Decke
- Temperatur: -15 °C bis +65 °C
- Schlauchabmessung: 8 x 12 mm, 12 m Länge
- Durchflussmenge: 500 l bei 6 bar
- Luftauslass mit Sicherheitskupplung mit Peitschenhiebsicherung (An- und Abkuppeln der Druckluftwerkzeuge kann mit einer Hand erfolgen)
- Arbeitsdruck: max. 12 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge
87-8200	Schlauchaufroller für Druckluft mit kontrolliertem Schlaucheinzug	12 m



DLS 40 Druckluftschlauch

- mit Gewebeeinlage
- -15 °C bis +60 °C
- max. 15 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø innen	Ø außen	Länge
87-5000	DLS 40	8 mm	14 mm	50 m
87-5100	DLS 40	9 mm	15 mm	50 m
87-5200	DLS 40	13 mm	20 mm	50 m



DLS 60 Druckluftschlauch

- mit 3 thermoplastischen Schichten
- flexibel, stoßfest, quetschfest
- max. 15 bar
- -20 °C bis +70 °C
- EPDM-SBR Gummi-Schlauch

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø innen	Ø außen	Länge
87-5300	DLS 60	8 mm	13 mm	30 m
87-5400	DLS 60	9 mm	14,5 mm	30 m
87-5500	DLS 60	12,7 mm	19 mm	30 m



DLS 80 C Druckluftschlauch

- 3 lagig mit Gewebeeinlage
- -40 °C bis +70 °C
- max. 20 bar
- ölbeständig

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø innen	Ø außen	Länge
87-5600	DLS 80 C	8 mm	15 mm	20 m
87-5700	DLS 80 C	13 mm	22 mm	20 m



Antistatischer Lackier-Schlauch ATEX II

- elektrischer Widerstand <106 Ohm/m
- max. 12 bar
- mit Sicherheitskupplung und Gummi-Schutz
- antistatisch
- silikonfrei
- max. 70 °C
- verursacht keine Kratzer auf lackierten Flächen und PKW

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø	Länge
87-5800	Antistatischer Lackier-Schlauch	9 x 16 mm	12,5 m

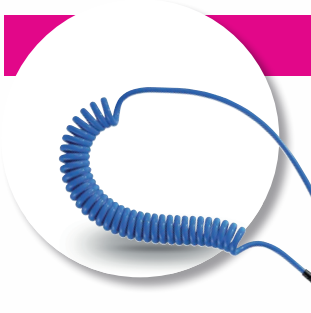
Blaspistolen-Sets



Blaspistolen-Set

- Polyurethanschlauch 6,5 x 10 mm, 6 m
- Spirale mit Schnellkupplung
- Knickschutz an beiden Seiten
- Blaspistole MD
- max. 8 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø innen	Ø außen	Länge
87-6000	Blaspistolen-Set	6,5 mm	10 mm	6 m



DLS 80 Druckluft-Spiralschlauch

- Spirale mit drehbarem Gewindeanschluss AG
- max. 8 bar
- -20 °C bis +70 °C

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø	Anschluss	Länge
87-6500	DLS 80	6,5 x 10 mm	G 1/4 "	4 m
87-6600	DLS 80	6,5 x 10 mm	G 1/4 "	8 m
87-6800	DLS 80	8 x 12 mm	G 3/8 "	8 m



Spiralschlauch Explorer

- Druck: max. 10 bar bei 23 °C
- Polyurethan Spiralschlauch mit einer speziellen Flammen hemmenden PVC-Ummantelung
- Qualität: 95A Shore
- Einstufung nach der Norm UL 94 V-0
- Temperatur: -40 °C bis +70 °C

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø	Anschluss	Länge
87-8400	Spiralschlauch Explorer	8 x 14 mm	2 x AG 3/8 "	7,5 m

Einsatzbereiche:

- Arbeitsplätze mit starker Beanspruchung
- Schweißen, Schleifen, Entgraten, Rundschleifen

geeignet für den Einsatz mit:

Wasser, Öl, Fett, Ozon, wässrige Lösungen, UV-Beständigkeit gegen glühende Partikel, Entzündbarkeit gemäß der Norm UL 94 V-0



Druckluft-Blaspistole POCKET GUN OSHA

- erfüllt die amerikanische Norm OSHA
- OSHA Düse für hohe Durchflussmenge; begrenzt Austrittsdruck auf 2 bar, daher keine Verletzungsgefahr
- zugelassen zur Entstaubung von Arbeitskleidung
- verursacht keine Kratzer auf lackierten Flächen und PKW
- sehr gute Handhabung
- erfüllt die Richtlinie 1910.242b
- niedriger Luftverbrauch

Artikelnummer	Bezeichnung
87-1600	Blaspistole POCKET GUN OSHA in kompakter Form mit integriertem Stahlstecknippel

Dazu erhältlich:

- 87-1700 Wandhalterung für Blaspistolen**
- mit Sicherheitskonzept (die Halterung oder die Blaspistole wird beim schnellen Aufhängen nicht beschädigt)
- Kompatibel mit allen Pistolen aus unserem Sortiment



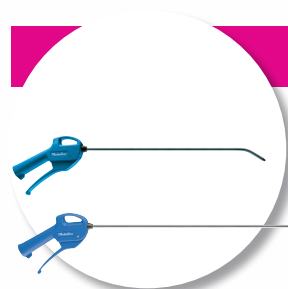
Blaspistolen



Blaspistole MD mit Stahldüse

- mit Metaldüse G 1/4" und integriertem Stahlstecknippel
- 1/4" Innengewinde
- besteht aus sehr stabilem, Glasfaser-verstärktem Verbundwerkstoff
- stufenlose Luftdruckdosierung
- silikonfrei

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge
87-1000	Blaspistole MD mit Stahldüse	110 mm



Blaspistole MD mit Stahldüse

- mit Metaldüse G 1/4" aus verzinktem Stahl
- 1/4" Innengewinde

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge
87-1100	Blaspistole MD mit Stahldüse	500 mm
87-1200	Blaspistole MD mit OSHA-Stahldüse und Venturi-Effekt	1000 mm

- sehr biegsam, ohne dass sich der Querschnitt verringert
- knickt nicht ab
- ermöglicht die Reinigung auch schwer erreichbare Stellen
- besteht aus sehr stabilem, glasfaserverstärktem Verbundwerkstoff
- stufenlose Luftdruckdosierung, silikonfrei



Blaspistole KD, kratzfest

- mit gerader kratzfesten Düse G 1/4" und integriertem Stahlstecknippel
- 1/4" Innengewinde
- verursacht keine Kratzer auf lackierten Flächen und PKW
- besteht aus sehr stabilem, glasfaserverstärktem Verbundwerkstoff
- stufenlose Luftdruckdosierung
- silikonfrei

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge
87-1300	Blaspistole KD, kratzfest	59 mm



Blaspistole GD, geräuscharm

- mit geräuscharmer Düse G 1/4" und integriertem Stahlstecknippel
- 1/4" Innengewinde
- verursacht keine Kratzer auf lackierten Flächen und PKW
- besteht aus sehr stabilem, glasfaserverstärktem Verbundwerkstoff
- stufenlose Luftdruckdosierung
- verursacht einen Streustrahl
- silikonfrei

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge
87-1400	Blaspistole GD, geräuscharm	-

Zubehör



Gummischutz

- ermöglicht eine 100% sichere und kratzfeste Verbindung zwischen der Kupplung und dem Schlauch durch Abdeckung der Klemmen

Artikelnummer	geeignet für
87-8717	Schläuche bis 17 mm
87-8720	Schläuche bis 20 mm



Schlauchtülle mit zylindrischem Außengewinde

- mit zylindrischem AG

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø	Anschluss
87-3500	Schlauchtülle mit zyl. AG	13 mm	1/4 " "
87-3600	Schlauchtülle mit zyl. AG	6 mm	1/4 " "
87-3700	Schlauchtülle mit zyl. AG	8 mm	1/4 " "
87-3800	Schlauchtülle mit zyl. AG	9 mm	1/4 " "
87-3900	Schlauchtülle mit zyl. AG	13 mm	3/8 " "



Verbindungsschlauch

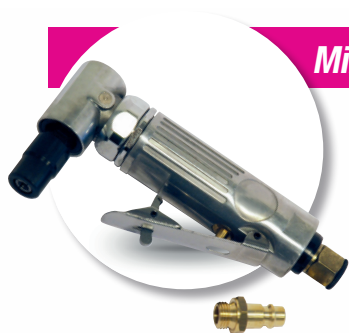
- 40 cm
- mit Außengewinde und Stecknippel

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø	Außengewinde
87-8500	Verbindungsschlauch	10 mm	1/4 " "
87-8600	Verbindungsschlauch	13 mm	3/8 " "



Doppelohrklamme

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø
87-3000	Doppelohrklamme	13-15 mm
87-3100	Doppelohrklamme	15-18 mm
87-3200	Doppelohrklamme	17-20 mm
87-3300	Doppelohrklamme	20-23 mm



Mini-Druckluft-Winkelschleifer

82-0100

- 90° Winkelkopf
- kompaktes Design für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- selbstarretierender Hebel verhindert unbeabsichtigtes Starten
- ideal zum Schleifen, Trennen, Polieren, Entgraten und Abrunden scharfer Kanten

Artikelnummer	Aufnahme	max. U/Min.
82-0100	6 mm	25.000

Ebenfalls dazu erhältlich:

82-0120 Aufspannbolzen 6 mm

Passend für Turbo Schrubb und Trennscheiben



Mini-Blaspistolen-Set

87-61

- Polyurethan-Spiralschlauch mit Knickblaspistole
- einfache Dosierung der Druckluft durch abknicken der Blaspistole
- sehr flexibel und handlich
- komfortables Arbeiten

Länge	4 m
Anschluss	AG 1/4 "
Durchmesser	4 x 6 mm

Einsatzbereiche:

Dentallabore, Modellbau, Landwirtschaft, Fahrzeugaufbereitung, Elektroindustrie



Energie-Verteiler

87-89

- Höchstleistung: 3.500 W
- Schutzklasse: IP 44
- Zugungskabel: H07 3G 2,5mm²
- Druckluft- und Stromzufuhr
- benutzerfreundlich
- sorgt für Sicherheit am Arbeitsplatz
- mit Anhängerkette
- **auf Anfrage auch mit Starkstrom-Ausgang lieferbar**

3 Ausgänge für den deutschen Markt	230 V, 16 A
2 Kupplungen	ESI07
Spiralschlauch PU	8 x 12 mm, 4 m
Zuleitung	AG 3/8 "



Reifenfüllmessgerät

87-88

- Griff und Trigger: Polyacetal
- Ventil: Polyacetal
- Dichtungen: Perbunan
- Schlauch: NBR / PVC

Druck	0-12 bar
Durchfluss bei 8 bar	400 l/min
Temperatur	-20 °C bis +60 °C
Gewicht	0,34 kg
Anschluss	IG 1/4 "

Druckluft-Aufbereitung –

- EINE NOTWENDIGKEIT UM:
- die Druckluftwerkzeuge zu schützen
 - eine hochwertige Arbeit zu erzielen
 - die Wartungskosten zu senken

Die Produktreihe **ALTO** steht für problemlose, schnelle Installation und Wartungsfreundlichkeit:

- steigert die Effizienz und Langlebigkeit Ihrer Druckluftwerkzeuge
- Regelung des Ölflusses durch Drehen der Stellschraube an der Düse
- Manuelle Entleerung der Filter durch Drücken des Ablassknopfes
- Gehäuse aus Aluminium
- Komponenten leicht austauschbar
- Nachfüllen des Ölbehälters während des Betriebes möglich.
- Behälter mit Metallschutz
- Inklusive Wandhalterung

Filter ALTO

Die Filter ALTO filtern Verunreinigungen aus der Druckluft (Partikel, Wasser und Öl), und leiten diese ab. Sie ermöglichen eine 95 prozentige Abscheidung von Wasser, Öl und Festpartikeln in Einklang mit dem gewählten Filterungsgrad.

Regler ALTO

Die Druckregler ALTO halten den eingestellten Druck zuverlässig und konstant.

Öler ALTO

Die Öler ALTO sorgen für einen Ölnebel zum Schutz der Druckluftwerkzeuge, indem sie der zuvor gefilterten Luft eine präzise dosierte Ölmenge zuführen.

Druckluftaufbereitung ALTO

87-99_0

Doppelblock mit Filterregler, Manometer, Öler und Befestigung



Artikelnummer	Bezeichnung
87-9910	Druckluftaufbereitung ALTO 1 Durchfluss: 500 l/min Gewinde: Innengewinde 1/4 "
87-9920	Druckluftaufbereitung ALTO 2 Durchfluss: 1.250 l/min Gewinde: Innengewinde 3/8 "
87-9930	Druckluftaufbereitung ALTO 3 Durchfluss: 3.000 l/min Gewinde: Innengewinde 1/2 "

- Manometer: 0-10 bar
- Druck max.: 10 bar
- Temperatur: 5-60 °C
- Filtergrad: 25 Mikron

Druckluftöl – 2 Liter



87-8000

Artikelnummer	Bezeichnung	Inhalt
87-8000	Druckluftöl	2 Liter

- ISO-Norm VG32
- Viskosität: 32 CST (Centistokes) bei 40 °C
- Anilinpunkt: 98 °C
- empfohlenes Öl bei Einsatz auf Gummi, Elastomer oder anderen Polymeren
- sehr gut für die ALTO-Öler geeignet

Druckluft-Filterregler ALTO



87-99_1

Filterregler mit Manometer und Befestigung

Artikelnummer	Bezeichnung
87-9911	Druckluft-Filterregler ALTO 1 Durchfluss: 500 l/min Gewinde: Innengewinde 1/4 "
87-9921	Druckluft-Filterregler ALTO 2 Durchfluss: 1.250 l/min Gewinde: Innengewinde 3/8 "
87-9931	Druckluft-Filterregler ALTO 3 Durchfluss: 3.000 l/min Gewinde: Innengewinde 1/2 "

- Manometer: 0-10 bar
- Druck max.: 10 bar
- Temperatur: 5-60 °C
- Filtergrad: 25 Mikron

Innovative Druckluft-Werkzeuge

Konzeption und Aufbau der Werkzeuge von PREVOST gewährleisten:

- Hochwertiges Arbeiten, ausgezeichnete Ergebnisse, ein breites Einsatzgebiet,
- Problemlose Nutzung, Einstellungen und Wartung
- Eine Sicherung zum Ausschalten oder Reduzieren der von den Maschinen ausgehenden Gefahren (Einschalten durch speziellen Betriebsschalter, Schutzvorrichtungen, Lage der Griffe und Hebel usw.)
- Begrenzung des Geräuschpegels und der Vibrationen
- Ergonomische Formen für ein müheloses Arbeiten, weniger Ermüdung und geringere körperliche Anstrengung des Benutzers (Berücksichtigung der Morphologie, Griff- und Haltemöglichkeiten, Ummantelung der Griffe, Stabilität der Maschinen usw.)

Für effiziente Werkzeugleistung ist es dringend notwendig folgende Anweisungen zu befolgen:

Filtration: Um Schäden zu vermeiden muss die Druckluft von allen Verunreinigungen gereinigt sein.

Regulierung: Der Druck muss dem Werkzeug angepasst sein (meistens 6,3 bar (ISO 2787).

Schmierung: Die Luft muss in einem Abstand von 5 m (max.10 m) geschmiert werden

Schlauch und Kupplung: Müssen einen ausreichend Durchfluss bieten (min 9 mm innen).

Die Druckluftwerkzeuge werden mit 3 Schnellkupplungsrippeln geliefert.

Die Nippel haben folgende Profile: 6150 ISO B, 7,2-7,4 mm, ARO 210 und sind durch die hochwertige Verarbeitung (Maße, Toleranzen, Härte und Korrosionsschutz) einwandfrei kompatibel zu den Kupplungen mit den entsprechenden Profilen.

Bei Werkzeugen, die starke Vibrationen erzeugen (wie Schlagschrauber, Meißelhammer) sollte ein **Vibrationsschutz** (Gummischlauch zum Anschluss an die Druckluftleitung) eingesetzt werden. Sehr gut geeignet sind die **Verbindungsschläuche 87-85** und **87-86**.

Verbundstoff-Schlagschrauber

87-91



- Hohes Ausgangsdrehmoment
- 4 Anzugspositionen je gewünschtem Anzugsmoment
- Konstante Lösekraft
- Leichte Umkehr der Rotationsrichtung
- Progressives Betätigen des Werkzeugs
- Luftauslass mit Schalldämpfer

Schlagmechanismus	Doppelhammer (neueste Generation)
Vierkantspindel	1/2 "
Max. Anzugs-/Lösemoment	1.085 Nm
Luftverbrauch	190 l/min
Leerlaufdrehzahl	8.000 U/min
Luftzufuhr (BSPT)	IG R 1/4
Innendurchm. Versorgungsschlauch	10 mm - 3/8 "
Max. Betriebsdruck	6,2 bar
Geräuschpegel	96 dBA
Vibrationen	8,1 m/s ²
Länge	197 mm
Gewicht	2,3 kg

Meißelhammer im Koffer



Ebenfalls dazu erhältlich:
87-9801 Meißel-Set 5-teilig
87-9802 Spannfeder für Meißelhammer



87-98

- Werkzeugaufnahme mit Spannfeder zur Befestigung von 10,2-mm-Sechskantvorsätzen
- Sechskantschaft für einen festen Halt des Vorsatzes im Werkzeug
- Griff mit rutschfester Gummimantelung gegen Kälte und für einen sicheren Halt
- Lieferung mit 5 Sechskantvorsätzen 175 mm und Spannfeder

Bohrfutter	Hex. 10,2 mm
Kolbenhub	60 mm
Schlagzahl	3.000 cpm
Bohrdurchmesser	19 mm
Luftverbrauch im Leerlauf	187 l/min
Luftzufuhr (BSPT)	IG R 1/4
Innendurchm. Versorgungsschlauch	10 mm - 3/8"
Max. Betriebsdruck	6,2 bar
Geräuschpegel	115 dBA
Vibrationen	14,98 m/s²
Länge	175 mm
Gewicht	1,7 kg

Kompakt-Schlagschrauber



87-90

- Kompaktes Aluminiumgerät: leicht und doch robust
- Einfache Aufhängung über einen Aufhängerring
- Hochleistungsmotor
- Luftauslass mit Schalldämpfer
- Einregeln der Anzugskraft über leicht zugänglichen Stellring: 3 Schraubpositionen und 1 Löseposition

Schlagmechanismus	Einfacher Hammer
Vierkantspindel	1/2"
Max. Anzugs-/Lösemoment	678 Nm
Luftverbrauch	133 l/min
Leerlaufdrehzahl	10.000 U/min
Luftzufuhr (BSPT)	IG R 1/4
Innendurchm. Versorgungsschlauch	10 mm - 3/8"
Max. Betriebsdruck	6,2 bar
Geräuschpegel	98 dBA
Vibrationen	8,37 m/s²
Länge	120 mm
Gewicht	1,55 kg

Innovative Druckluft-Werkzeuge

Gerader Schlagschrauber



87-92

- ergonomischer Verbundstoff-Griff für weniger Vibrationen
- konische Übersetzung für eine sanfte Kraftübertragung und Geräuschkämpfung
- Luftauslass hinten
- leicht zugänglicher Umschalter zur Umkehr der Rotationsrichtung
- ideal für schwer zugängliche Bereiche
- ausgezeichnetes Gewicht- / Leistungsverhältnis
- Einsatzkomfort

Schlagmechanismus	Einfacher Hammer
Vierkantspindel	1/2 "
Max. Anzugs-/Lösemoment	244 Nm
Luftverbrauch	142 l/min
Leerlaufdrehzahl	7.000 U/min
Luftzufuhr (BSPT)	IG R 1/4
Durchmesser Versorgungsschlauch	10 mm - 3/8 "
Max. Betriebsdruck	6,2 bar
Geräuschpegel	97 dBA
Vibrationen	43,5 m/s ²
Länge	341 mm
Gewicht	1,8 kg

Druckluftratsche



87-93

- ummantelter Griff als Kälteabämpfung
- progressiver Drücker
- Luftauslass mit Schalldämpfer zur Reduzierung des Geräuschpegels hinten
- beständiger, dichter Kopf durch Schutz vor Umgebungsverschmutzungen
- rutschfester Griff aus Verbundwerkstoff

Vierkantspindel	1/2 "
Max. Anzugs-/Lösemoment	70 Nm
Luftverbrauch	113 l/min
Leerlaufdrehzahl	160 U/min
Luftzufuhr (BSPT)	IG R 1/4
Durchmesser Versorgungsschlauch	10 mm - 3/8 "
Max. Betriebsdruck	6,2 bar
Geräuschpegel	91 dBA
Vibrationen	5,04 m/s ²
Länge	265 mm
Gewicht	1,32 kg

Revolver-Bohrmaschine

87-97



- Schnellspann-Bohrfutter
- Umschalter: Anschrauben - Lösen
- EIN-/AUS-Druckschalter
- ergonomischer Gummigriff für ein sicheres Greifen
- im Griff integrierter Schalldämpfer zur Senkung des Geräuschpegels

Durchm. Schnellspann-Bohrfutter	10 mm - $\frac{3}{8}$ "
Leistung	0,45 PS / 330 W
Luftverbrauch	120 l/min
Leerlaufdrehzahl	F1: 1.000 U/min / F2: 2.000 U/min
Luftzufuhr (BSPT)	IG R $\frac{1}{4}$
Durchmesser Versorgungsschlauch	10 mm - $\frac{3}{8}$ "
Max. Betriebsdruck	6,2 bar
Geräuschpegel	80 dBA
Vibrationen	3,9 m/s ²
Länge	185 mm
Gewicht	1,15 kg

Minitrennschleifer

87-94



- ergonomisches Design aus Verbundstoff als Kälte- und Vibrationsschutz
- Schutzgehäuse
- ergonomischer Drücker mit Arretiersystem
- zum Abtrennen, Schleifen, Schneiden von unbehandeltem Blech

Durchmesser Schleifscheibe	75 mm - 3 "
Leistung	0,5 PS - 370 W
Luftverbrauch im Leerlauf	113 l/min
Drehzahl	20.000 U/min
Luftzufuhr (BSPT)	IG R $\frac{1}{4}$
Innendurchm. Versorgungsschlauch	10 mm - $\frac{3}{8}$ "
Max. Betriebsdruck	6,2 bar
Geräuschpegel	87 dBA
Vibrationen	1,15 m/s ²
Länge	180 mm
Gewicht	0,84 kg

Innovative Druckluft-Werkzeuge

Gerader Schleifer im Koffer



87-95

- ergonomisches Design aus Verbundstoff als Kälte­dämmung und Vibrationsschutz
- Einsatzkomfort: Leichtes Werkzeug, kompakt und handlich
- Einstellung der Drehzahl über Stellschraube am Regler
- progressiver Drücker zur Regelung der Luftzufuhr
- Arretiersystem für den Drücker
- Lieferung mit:
 - 2 Spannzangen 3 und 6 mm
 - 10 Schleifkörper (5 Schleifkörper Ø 3 mm, 5 Schleifkörper Ø 5 mm)
 - 2 Montageschlüssel

Messen Spann­zange	3 und 6 mm
Leistung	0,5 PS / 370 W
Luftverbrauch im Leerlauf	113 l/min
Leerlauf­drehzahl	22.000 U/min
Luftzufuhr (BSPT)	IG R 1/4
Innendurchm. Versorgungsschlauch	10 mm - 3/8 "
Max. Betriebsdruck	6,2 bar
Geräuschpegel	84 dBA
Vibrationen	1,25 m/s²
Länge	170 mm
Gewicht	0,7 kg

Winkelschleifer



87-96

- robuste Struktur und Mechanik (Alugerät) für eine hohe Stoß­festigkeit
- Hilfsgriff aus Gummi für optimalen Halt und gute Stabilität zur Durchführung von Präzisionsarbeiten
- Regelung der Luftzufuhr durch Drücken des gesicherten Drückers
- Schleifscheiben-Schnellwechselsystem

Durchmesser Schleifscheibe	125 mm - 5 "
Spindel	M 14x2
Luftverbrauch im Leerlauf	85 l/min
Leerlauf­drehzahl	11.000 U/min
Luftzufuhr (BSPT)	IG R 1/4
Innendurchm. Versorgungsschlauch	10 mm - 3/8 "
Max. Betriebsdruck	6,2 bar
Geräuschpegel	90,4 dBA
Vibrationen	6,59 m/s²
Länge	275 mm
Gewicht	2 kg

Das METAFLUX-Programm umfasst mehr als 75 selbst entwickelte Sprays und mehr als 40 selbst entwickelte Reiniger, und Jahr für Jahr kommen neue Entwicklungen hinzu. Unverändert stehen bei der METAFLUX-Entwicklung immer drei Prinzipien im Vordergrund:

- Höchstmögliche technische Qualität
- Niedrigstmögliche Belastung der Luft am Arbeitsplatz
- Maximale Schonung der Umwelt

Die strikte Einhaltung dieser Prinzipien gewährleistet, dass METAFLUX-Produkte auch in Zukunft zur internationalen Spitzengruppe gehören.



Besuchen Sie uns auch im Internet auf:

www.metaflux.de

METAFLUX INTERNATIONAL AG

Industriestrasse 11
CH-4313 Möhlin
Fon +41 61 85108-00
Fax +41 61 85108-08

METAFLUX Austria GmbH

Neuschöner Hauptstraße 3
A-4400 Steyr
Fon +43 7252 500-15
Fax +43 7252 500-45

Metaflux in Deutschland: TECHNO-SERVICE GmbH

Detmolder Straße 515
D-33605 Bielefeld
Fon +49 521 924440
Fax +49 521 207432