

MSK

Korrosionsschutz-Ausrüstungen von MSK



Komplettanbieter im Bereich Oberflächentechnik: • Airless-Farbspritzgeräte • Sandstrahlanlagen • Staubfilteranlagen • Arbeits- und Atemschutz • Drucklufttechnik • Clemco Sandstrahlgeräte • WIWA, Graco & Sata Farbspritztechnik • weiteres Zubehör

www.msk-maass.de

Fordern Sie uns!

MSK ist Komplettanbieter im Markt für Korrosionsschutzbedarf und spezialisiert auf den Bereich der Oberflächentechnik. Dank unserer gut 25-jährigen Branchenerfahrung profitieren Sie von einem umfassenden Produktwissen und einem erprobten Know-how für jedes denkbare Korrosionsschutzproblem.

Dieser handliche Produktführer soll Ihnen helfen, schnell Ihre benötigten Arbeitsgeräte, Zubehörartikel und Verschleißteile zu finden. Einfach raussuchen, anrufen, bestellen. Sie haben noch eine Frage? Kein Problem! Bei MSK gehört die ausführliche Beratung zum selbstverständlichen Kundenservice. Das gesamte MSK-Team steht für ein umfassendes Technikverständnis und ein gelebtes Servicebewusstsein.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!



MSK

Eine Nummer für alle Ansprechpartner

+49 4154 989 773

Service/Vertrieb

Christian Stamer

Elena Shenina

Sascha Peemöller

Maike Voss

Sven Buchholz

Birgit Packmohr

Markus Matzanke

Geschäftsführung

André Maass

Qualitätsmanagement

Kay Lyschewski (Extern)

Maass-Handels GmbH

Strahl- und Korrosionsschutzbedarf

Nikolaus-Otto-Straße 18

D-22946 Trittau

Telefon +49 41 54 989 773

Telefax +49 41 54 989 783

E-Mail info@msk-maass.de

Internet www.msk-maass.de



MSK



Inhaltsverzeichnis

Wiwa Farbspritzgeräte	Seite 08
Reparatursätze für WiWa Geräte	Seite 08
Graco Farbspritzgeräte	Seite 10
Reparatursätze für Graco Geräte	Seite 10
Airlesspistolen	Seite 12
Spritzdüsen und Schutzkappen	Seite 14
Spaltfilter und Zubehör	Seite 14
Farbspritzschläuche	Seite 15
Ansaugsiebe	Seite 16
Filter für Airlesspistolen	Seite 16
WiWa Hochdruckfilter	Seite 17
Einsätze für Hochdruckfilter	Seite 17
Absperren und Verbinden bis 500 bar	Seite 18
Drehgelenke, Schwenkköpfe und Verlängerungen	Seite 18
SATA Lackiertechnik	Seite 20
Atemschutz	Seite 20
Atemschutz	Seite 22
Strahlkessel	Seite 25
Zubehör für Strahlkessel	Seite 25
Zubehör für Strahlkessel	Seite 27
Dosierventile für $1\frac{1}{2}''$ – $1\frac{1}{4}''$	Seite 27
Fernbedienungsventile $1\frac{1}{4}''$	Seite 28
Totmannschalter	Seite 28
Beleuchtung	Seite 29
Strahlkupplungen und Düsenhalter	Seite 30

Strahlschläuche	Seite 31
Strahldüsen	Seite 32
Spezialgeräte	Seite 34
Atemluftfilter und Strahlerschutzanzüge	Seite 34
Strahlhelme	Seite 35
Ersatzteile für Strahlkabinen	Seite 36
Norclean-Sauggeräte	Seite 36
Saugschläuche	Seite 37
Absaug- und Belüftungsschläuche	Seite 37
Druckluftarmaturen	Seite 38
Schleifen und Entrosten	Seite 40
Malerbedarf	Seite 41
Arbeitsschutz und Staubmasken	Seite 42

Technische Zeichnungen

Graco Xtreme Unterpumpe	Seite 43
Graco Airlesspistole XTR 5 und XTR 7	Seite 46
WiWa 500D	Seite 48
WiWa Luftmotor	Seite 50
WiWa Materialpumpe	Seite 53
WiWa Materialpumpe	Seite 56
WiWa Wartungseinheit	Seite 59
WiWa Hochdruckfilter	Seite 60
WiWa Materialdurchflusserhitzer	Seite 62
WiWa Materialpumpe	Seite 64
Verbrauchstabellen	Seite 67

Wiwa Farbspritzgeräte

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
WiWa Profit 4233 N/B	0644310
WiWa Phoenix 6552 N/F-Z	0642137
WiWa Professional 24071 N/F	0639061
WiWa Professional 28064 N/F	0639063
WiWa Herkules 35075 R/F	0641375

Verschleißartikel für WiWa Geräte

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Rep.-Satz Profit 4233 LM 85/75	0641232
Rep.-Satz Profit 4233 MP 27/75-N	0644383
Rep.-Satz Phoenix 6552 LM D140/75	0641490
Rep.-Satz Phoenix 6552 MP 40/75	0646970
Rep.-Satz Professional LM D230/120	0639250
Dichtungssatz Professional LM D230	0637171
Rep.-Satz Professional 24.071 138 ccm	0639176
Manschettensatz, oben Prof. 24071	0638687
Manschettensatz, unten Prof. 24071	0638688
Doppelkolben Prof. 24071	0631391
Rep.-Satz Professional 28.064 153 ccm	0639177
Manschettensatz, oben Prof. 28.064	0638702
Manschettensatz, unten Prof. 28.064	0638703
Doppelkolben Prof. 28.064	0633932
Rep.-Satz Wiwa 18.066 LM 200/120	0604496
Rep.-Satz Wiwa 18.066 MP 115/120-N	0605662
Doppelkolben Wiwa 18.066 kompl.	0630305



WiWa Profit



WiWa Phoenix

WiWa Professional



WiWa Herkules



Graco Farbspritzgeräte

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Graco Xtreme 70:1/180 ccm kompl.	X70DH3
Graco Triton auf Fahrgestell, AirPro	289640
Graco Merkur 30:1, fahrbar mit ESTA	G30C075
Graco Mark V ProConnect 230Volt	249905
Graco XP70 1:1 bis 4:1	571100

Verschleißartikel für Graco Geräte

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Rep.-Satz X90/145 ccm/Xtreme Seal™	244850
Rep.-Satz X70/180 ccm/Xtreme Seal™	244851
Rep.-Satz X90/145 ccm/Tuff Stack™	244900
Rep.-Satz X90/180 ccm/Tuff Stack™	244901
Packungssatz X90/145 ccm/Tuff (10 St.)	244857
Packungssatz X70/180 ccm/Tuff (10 St.)	244858
Packungssatz X90/145 ccm/UHMWPE (10 St.)	244863
Packungssatz X70/180 ccm/UHMWPE (10 St.)	244864
Dichtung für HD-Filter (Pack. à 10 St.)	244895
Dichtung für HD-Filter, blau (Pack. à 10 St.)	244896
Kolbenstange X90/145 ccm	15J093
Kolbenstange X70/180 ccm	15J094
Zylinder X90/145 ccm	197315
Zylinder X70/180 ccm	197316
Dichtung für Zylinder (Pack. à 10 St.)	244890
Kolbenventil X90/145 ccm	197309
Kolbenventil X70/180 ccm	197310



Graco Xtreme



Graco Triton

Graco Merkur



Graco Mark V ProConnect



Airlesspistolen

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Airlesspistole WiWa 250 D	0015008
Airlesspistole WiWA 500	0011479
Airlesspistole WiWA 500 (7/8")	0648246
Airlesspistole WiWA 500 D	0015016
Airlesspistole WiWA 500 F	0012092
Reparatursatz WiWa 500	0064076
Dichtungssatz WiWa 500	0063983
Airlesspistole XTR-7 (4-F/Rund/500 bar)	XTR700
Airlesspistole XTR-7 (4-F/Oval/500 bar)	XTR702
Airlesspistole XTR-7 (2-F/Rund/500 bar)	XTR705
Reparatursatz XTR-7	248837
Reparatursatz XTR-7 Griff+Drehgelenk	248952
Airlesspistole SG-Plus (2-F)	235460
Airlesspistole SG-Plus (4-F)	235461
Reparatursatz SG (alte Ausführung)	218143
Reparatursatz SG-Plus	235474
Airlesspistole SP-90 1/4" (500 bar)	1050
Airlesspistole für Stabverlängerung	1060
Graco CleanShot-Stabpistole 0,9 mtr.	287026
Graco CleanShot-Stabpistole 1,8 mtr.	287027
Graco CleanShot-Off-Ventil	287030
Graco CleanShot-Verlängerung 0,9 mtr.	244163
Airless-Stabpistole 90 cm	1070
E-Statikpistole Pro Xs4AA 85 KV, Smart	244573
Automatikpistole Wiwa 400 1/4"	0642193
Air-Combi-Pistole 2100 mit Düse	0653095



WiWa Optima2100



WiWa 500

Graco Pro Xs4

Graco XTR-7



Spritzdüsen und Schutzkappen

Graco XHD-Umkehrdüse	XHD-xxx
Umkehrschalter für XHD-Düsen 7/8"	XHD001
XHD-Düsensitz mit Dichtung	XHD010
Dichtung, dünn (25 St.)	223373
Dichtung, dick (25 St.)	223374
Graco RAC5-Umkehrdüse	262-xxx
Umkehrschalter für RAC-Düsen 7/8"	243161
Umkehrschalter für RAC-Düsen 11/16"	243263
Verstellbare Titandüsen	1531-36
Düsenschutz für Titandüse 7/8"	1528
Düsenschutz für Titandüse 11/16"	1530
Airless-Standarddüse (alle Größen)	1580
Düsenreinigungsnadeln	1999
Rohrinnenspritzgerät IPC 80/125	1730
Zentriervorrichtung IPC 80/300	1735
Düse (1,07 mm) IPC 80/125	1740

Sata Becher- und Kesselpistolen sowie Farbdruckbehälter sind ebenfalls lieferbar.

Spaltfilter und Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Spaltfiltergehäuse 7/8" IG-11/16" AG	164120
Spaltfiltergehäuse 7/8" IG-7/8" AG	164125
Adapter 7/8" AG - 11/16" IG	181085
Spaltfilter, fein/M 100 (schwarz)	205264
Spaltfilter, grob/M 60 (weiß)	205265



Farbspritzschläuche

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Farbspritzschlauch NW6 1/4"-3 mtr.(1-Dr.)	1101
Farbspritzschlauch NW6 1/4"-5 mtr.(1-Dr.)	1102
Farbspritzschlauch NW6 1/4"-5 mtr.(2-Dr.)	1108
Farbspritzschlauch NW6 1/4"-7,5 mtr.(1-Dr.)	1103
Farbspritzschlauch NW6 1/4"-10 mtr.(1-Dr.)	1104
Farbspritzschlauch NW6 1/4"-15 mtr.(1-Dr.)	1105
Farbspritzschlauch NW6 1/4"-30 mtr.(1-Dr.)	1107
Farbspritzschlauch NW10 3/8"-15 mtr.(1-Dr.)	1110
Farbspritzschlauch NW10 3/8"-15 mtr.(2-Dr.)	1121
Farbspritzschlauch NW10 3/8"-30 mtr.(2-Dr.)	1124
Air-Combi-Farb/Luftschlauch 7,5 mtr.	0634980
Air-Combi-Farb/Luftschlauch 15,0 mtr.	0641120
Farbspritzschlauch 6 mm oliv	1115
Farbspritzschlauch 9 mm oliv	1100
Verschraubung 1/4"-6 mm	3530
Verschraubung 1/4"-9 mm	3531
Farbspritzschlauch NW6 1/4"-1,8 mtr. (500 bar)	H72506
Farbspritzschlauch NW10 3/8"-0,9 mtr.(500 bar)	H73803
Farbspritzschlauch NW10 3/8"-1,8 mtr.(500 bar)	H73806

Ansaugsiebe

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Siebgehäuse	0213047
Sicherungsring	0411779
Materialsieb D=150/M20	0411329
Materialsieb D=150/M30	0411337
Materialsieb D=150/M50	0411345
Materialsieb D=150/M70	0411353
Materialsieb D=70/M50	0411892
Materialsieb D=70/M70	0461741
Ansaugsieb 1"	0638163
Ansaugsieb M28 x 1,5	0652438
WiWa Ansaugleitung NW25 kompl.	0652414

Filter für Airlesspistolen

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Pistolenfilter W500, weiß/M50	0414700
Pistolenfilter W500, gelb/M100	0467448
Pistolenfilter W500, rot/M200	0467456
Pistolenfilter W500, grün/M30	0638201
Pistolenfilter AC, kurz/weiß	0632866
Pistolenfilter AC, kurz/gelb	0632867
Pistolenfilter AC, kurz/rot	0632868
Pistolenfilter XTR-7, schwarz/M-60	287032
Pistolenfilter XTR-7, blau/M-100	287033
Pistolenfilter, Contractor M-50	218131
Pistolenfilter, Contractor M-100	218133



WiWa Hochdruckfilter

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Hochdruckfilter Typ 11-N-kompl.	0621773
Hochdruckfilter Typ 11-R-kompl.	0011800
Dichtung	0218375

Einsätze für Hochdruckfilter

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
WiWa Filtereinsatz M-30 (blau)	0467782
WiWa Filtereinsatz M-50 (orange)	0162787
WiWa Filtereinsatz M-70 (gelb)	0162779
WiWa Filtereinsatz M-100 (schwarz)	0162760
WiWa Filtereinsatz M-150 (rot)	0162752
WiWa Filtereinsatz, klein M-40 (blau)	0463779
WiWa Filtereinsatz, klein M-50 (orange)	0163023
WiWa Filtereinsatz, klein M-70 (gelb)	0160601
WiWa Filtereinsatz, klein M-100 (schwarz)	0160059
WiWa Filtereinsatz, klein M-150 (rot)	0160628
Graco Filtereinsatz M-30	167024
Graco Filtereinsatz M-60	167025
Graco Filtereinsatz M-100	167026

Absperren und Verbinden bis 500 bar

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
HD-Kugelhahn 1/4" IG	1180
HD-Kugelhahn 3/8" IG	1181
HD-Kugelhahn 1/2" IG	1182
HD-Kugelhahn 3/8" AG	1183
T-Stück HD 3/8" IG	1175
Winkel HD 3/8" I-A	1177
HD-Doppelnippel 1/4"-1/4" AG	1154
HD-Doppelnippel 3/8"-3/8" AG	1155
HD-Doppelnippel 1/4"-3/8" AG	1156
HD-Adapter 1/4" IG-3/8" AG	1165
HD-Adapter 3/8" IG-1/4" AG	1166

Drehgelenke, Schwenkköpfe und Verlängerungen

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
WiWa Z-Drehgelenk 1/4" AG-1/4" AG	0633156
WiWa Z-Drehgelenk 1/4" AG-M15x1AG	0633158
WiWa Drehgelenk 1/4" AG-M15x1AG	0064955
Graco Z-Drehgelenk 1/4" AG-1/4" AG	202577
Drehgelenk 1/4" AG-1/4" AG	1150
Drehgelenk 3/8" AG-3/8" AG	1152
Winkelspritzkopf 7/8"	1600
Winkelspritzkopf 11/16"	1605
WIWA Pistolenverlängerung, 40 cm, gerade	0468800
WIWA Pistolenverlängerung, 1,8 mtr., gerade	0631325
WIWA Pistolenverlängerung, 2,0 mtr., gerade	0492698



SATA Lackiertechnik

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
SATA Miniset 2 ltr. mit SATAjet 3000K	56408
SATA Miniset 2 ltr. ohne Pistole	120840
SATAjet 100 BF RP 1,6 mm	145193
Düsensatz für 100 BR RP 1,6 mm	145250
SATAjet 1000 B RP 1,6 mm	149310
Düsensatz für 1000 B RP 1,6 mm	149179
SATAjet 4000 B HVLP 0,6ltr./1,4 mm	166892
Düsensatz für 4000 B HVLP 1,4 mm	166967
SATA Vision 2000 Lackierhaube	52662

Messgeräte

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Hygro-Thermometer-Kombination	1900
Schichtdickenmesskamm 0-2000 µm (Stahl)	1950
Bresle-Kit (Salztestgerät)	1978
Inspektionsspiegel C2	1995
Elcometer Taupunktmessgerät	G319-T
Elcometer Oberflächenprofilmessuhr	E224-T
Elcometer 456-Standard mit integr. Fe-Sonde (F)	A456CFS11
Elcometer 456-Top mit integr. Kombisonde (FNF)	A456CFNFT11
Elcometer 456-Top für sep. Sonde (F)	A456CFTS
Standardsonde, gerade Fe 0-1500 µm	T456CF1S
Elcometer 456-Top für sep. Kombisonde (FNF)	A456CFNFTS
Kombisonde, gerade FNF 0-1500 µm	T456CFNF1S

Weitere Schichtdickenmessgeräte und Gerätevarianten lieferbar.



MSK



Atenschutz

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
--------------------	----------

Bartels & Rieger

Vollmaske BRK-820V	6350
Verbundscheibe BRK-820V	6351
Halbmaske 600	6355
Filterdose 5570/35	6360
Wattevorfilter 35/70 (Pack. à 20 St.)	6362
Gas-Schraubfilter (A-2)	66A
Gas-Steckfilter (A-1)	19A
Staub-Steckfilter (P-2)	24P2
Atemluftkoffer ALK21 mit 4 Abgängen (zweistufig)	840361
Druckluftversorgung mit Regelventil	935010

Dräger

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Vollmaske X-plore 6530 – Triplex	R55810
Vollmaske X-plore 6570 – Silicone	R55850
Triplexscheibe für X-plore 6530/70	R26989
Halbmaske X-plore 4740 – TPE	R55876
Halbmaske X-plore 4740 – Silicone	R55874
Triplexscheibe	R26989
Gas-Schraubfilter (A-2) 900	6738855
Gas-Schraubfilter (A-2/P-3) 900	6738860
Staub-Schraubfilter (P3)	6737724
Halbmaske X-plore 4790 – TPE(Rd90)	R55879
Gas-Steckfilter Rd90 (A-1) 990	6738865
Gas-Steckfilter Rd90 (A-2) 671	6738866





MSK

Strahlkessel

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Clemco SCW-1028, 20 ltr.	90097D
Clemco SCW-1440, 50 ltr.	90056D
Clemco SCW-1638, 60 ltr.	90043D
Clemco SCW-2040, 100 ltr.	90057D
Clemco SCW-2048, 140 ltr.	90058D
Clemco SCW-2052, 200 ltr.	90059D

Zubehör für Strahlkessel

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Wasserabscheider 1½"	2118
Druckregler, groß 1¼"	3987
Schalldämpfer ¾"	2115
Wasserabscheider 1½" HMS	90545D
Schalldämpfer für RMS-Ventile	90743D
Schalldämpfer „Clemco“	05068I
Kugelhahn, schwere Ausführung 1¼"	02397D
Schirm für SCW-2052	02339D
Sieb für SCW-2052 (200 ltr.)	02332D
Deckel für SCW-2052 (200 ltr.)	02336D
Ersatzrad für SCW-2052	02350D
Sieb für SCW-1028 (20 ltr.)	03362D
Deckel für SCW-1028 (20 ltr.)	90254D
Wasserabscheider ½" MM-HMS	90256D
Verschlusskegel für 20 ltr. Kessel	01242D
Y-Stück für ½"-Systeme	2164

Zubehör für Strahlkessel

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Strahlkupplung CFT mit 1 ¼" IG	91011D
Kugelhahn 1¼"	02397D
Y-Stück 1¼", gummiert	90550D
Doppelnippel 1¼", gummiert	90552D
Langnippel 1¼", gummiert	90551D
T-Stück 1¼", gummiert	24292D
Verschlusskegel mit Schaft	02321D
Mutter 1¼"	90462D
Innenverrohrung 1¼", komplett	2148
Aussenverrohrung 1¼", komplett	2149
O-Ring für Verschlusskegel	02325D
Dichtung für Handlochdeckel	02329D
Handlochdeckel	02323D

Dosierventile für ½"–1¼"

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Dosierventil FSV	02427D
Dosierventil MP ½"	24376D
Dosierventil PVR-G	04319D
Dosierventil PVR-manuell	99181I
Dosierventil PT	90378D
Dosierventil Quantum-K	22780D
Saundersventil SA 1¼"	99926D
Saundersventil SA ½"	99555D
Membrane für SA 1¼"	90666D

Fernbedienungsventile

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Einlassventil 1½" EV	2100
Membrane EV-6	2101
Gummiventilscheibe EV-11	2102
Auslassventil FM-2	2110
Membrane FM-2	2112
Clemco RMS-2000C 1½"	99928D
Clemco RMS-2000B 1½"	100012
Dichtungssatz für RMS-2000	90060D
Clemco RMM-50 ½"	90108D

Totmannschalter

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Totmannschalter (RLX-E) mit Gummikabel	05801D
Totmannschalter (RLX-E) mit Stahlkabel	90711D
Totmannschalter (RLX-III), pneum.	100707
Microschalter mit Stahlkabel (RLX-E)	99156D
Microschalter mit Gummikabel (RLX-E)	05813D
Binder-Stecker (4-polig/schwarz)	90147D
Binder-Kupplung (4-polig/schwarz)	90150D
Ersatzhebel für RLX-E	10573I
Sicherung für RLX-E	10564D
Steuerungskasten RME-12V	99632D
Steuerungskasten RME-230V	90639D
Magnetventil ¼"	93126D
Schaltbox Sand/Luft	100696



Beleuchtung

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Spotbirne 24 Volt/120 Watt	8000
Strahlerlampe kompl. mit 50 mtr. Kabel	8002
Strahlerlampe kompl. mit 25 mtr. Kabel	8003
Ersatzlampenschirm	8004
Strahlerlampe, gummiert mit 25 mtr. Kabel	8005
Lampenfassung E27, Keramik	8006
Lampenfassung E27, Messing	8087
Verlängerungskabel 24 V/25 mtr.	8007
Verlängerungskabel 24 V/50 mtr.	8008
Trafo 230/24 Volt (4-fach/630 VA)	8011
Binder-Kupplung (7-polig)	8017
Binder-Stecker (7-polig)	8019
Cekon-Kupplung 24 Volt (2-polig/lila)	8020
Cekon-Stecker 24 Volt (2-polig/lila)	8021
Vollgummi-Stecker 230 Volt	8032
Vollgummi-Kupplung 230 Volt	8033
Vollgummi-Verteiler (3-fach) 230 Volt	8034
Gummikabel H07RN-F (2x1,5 ²)	8041
Gummikabel H07RN-F (3x1,5 ²)	8042
Clemco Strahlerlampe 12 V/20 Watt	90691D

Strahlkupplungen und Düsenhalter

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Strahlkupplung 25 x 7 (Temperguss)	2015
Strahlkupplung 32 x 8 (Temperguss)	2016
Strahlkupplung 38 x 9 (Temperguss)	2017
Strahlkupplung 42 x 9 (Temperguss)	2018
Strahlkupplung 1¼" IG (Temperguss)	2019
Dichtung für alle Kupplungen	2040
Strahlkupplung 1¼" IG (Nylon/CFP)	07716D
Strahlkupplung 19 x 6 (Nylon/CQP ¾)	94350D
Strahlkupplung 25 x 7 (Nylon/CQP-1)	08412D
Strahlkupplung 32 x 8 (Nylon/CQP-2)	08413D
Strahlkupplung 42 x 9 (Nylon/CQP-4)	07714D
Dichtung für CQP-1	08415I
Dichtung für CQP-2	08416D
Düsenhalter 19 x 6 (Nylon/NHP ¾)	99204D
Düsenhalter 25 x 7 (Nylon/NHP-1)	04106D
Düsenhalter 32 x 8 (Nylon/NHP-2)	04127D
Kupplungsdüsenhalter (Nylon/CFP-50)	07719D
Düsenhalter WE-ER für 25 x 7	2030
Düsenhalter 13 mm-¾" IG (Aluminium)	2035
Kupplungshalter 13 mm-1" AG (Aluminium)	2036
Sicherungssplint	2037
Sicherungsseil (klein) bis 50 mm	2038
Sicherungsseil (groß) ab 50 mm	2039
Schraube KS 4,8 x 16	2047



Strahlschläuche SM1® – STRAHLMEISTER®

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Strahlschlauch SM-1 NW 13 x 7 (12 bar)	3957
Strahlschlauch SM-1 NW 25 x 7 (12 bar)	3950
Strahlschlauch SM-2 NW 25 x 7 (12 bar)	3951
Strahlschlauch SM-1 NW 32 x 8 (12 bar)	3952
Strahlschlauch SM-2 NW 32 x 8 (12 bar)	3953
Strahlschlauch SM-1 NW 42 x 9 (12 bar)	3954

Weitere Durchmesser und Qualitäten auf Anfrage lieferbar.

Strahldüsen

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Einsteckstrahldüse 8 mm (25 x 7)	91972D
Einsteckstrahldüse 10 mm (25 x 7)	91973D
Einsteckstrahldüse 12 mm (25 x 7)	100938
Einsteckstrahldüse (Borcarbid) 6 mm (25 x 7)	94183D
Einsteckstrahldüse (Borcarbid) 8 mm (25 x 7)	94204D
Einsteckstrahldüse (Borcarbid) 10 mm (25 x 7)	94205D
Strahldüse (TC) 6,5 mm CTSD-X-4/50	90547D
Strahldüse (TC) 8,0 mm CTSD-X-5/50	92000D
Strahldüse (TC) 9,5 mm CTSD-X-6/50	92001D
Strahldüse (TC) 11,0 mm CTSD-X-7/50	92002D
Strahldüse (TC) 12,5 mm CTSD-X-8/50	92003D
Strahldüse (gummiert) 6,5 mm CTSG-4	05283D
Strahldüse (gummiert) 8,0 mm CTXG-5	05284D
Strahldüse (gummiert) 9,5 mm CTXG-6	92026D
Strahldüse (gummiert) 11,0 mm CTXG-7	92027D
Strahldüse (gummiert) 12,5 mm CTXG-8	92028D
Strahldüse (Clemlite, braun) 6,5 mm SMS-4	100864
Strahldüse (Clemlite, braun) 8,0 mm SMS-5	100865
Strahldüse (Clemlite, braun) 9,5 mm SXS-6	100866
Strahldüse (Clemlite, braun) 11,0 mm SXS-7	100867
Strahldüse (Clemlite, braun) 12,5 mm SXS-8	100868
Winkelstrahldüse CAM (4,8/6,5/8/9,5 mm)	99101D
Strahldüse mit $\frac{3}{4}$ " 6,0 mm CT-4	01353D
Strahldüse mit $\frac{3}{4}$ " 8,0 mm CT-5	01354D
Strahldüse mit $\frac{3}{4}$ " 9,5 mm CT-6	01355D

Bestellbar mit 1, 2 oder 3 Öffnungen/Austritt 45°. Viele weitere Düsen im Sortiment.





Spezialgeräte

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Nassstrahlkopf KB-52 (50 mm Grobgewinde)	90639D
Nassstrahlkopf WBH (zur Montage an der Düse)	02701D
Feuchtstrahldüse/Soft-Düse (4,8–12,5 mm)	100432
Power-Injektor „Universal“ kompl.	90253D
Educt-O-Matic (E-10-D) Komplett-Set	90283D
Rohrreinigungsgerät „Hollo-Blast Junior“	01098I
Rohrreinigungsgerät „Hollo-Blast“ HB-1TC	90017D
Strahlkopf EDBH-50 (staubfreies Strahlen)	100457

Atemluftfilter und Strahlerschutzanzüge

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Atemluftfilter CPF-20/R (1 Luftabgang)	03580D
Atemluftfilter CPF-80 (4 Luftabgänge)	03527D
Ersatzpatrone CPF-08	03547I
Clima-Control (Heiz-Kühlgerät für Atemluft)	04411I
Vortex Heiz-Kühlgerät	6900
Strahlerschutzanzug mit Lederbesatz	2300
Strahlerschutzanzug DEFENDER® ultra	2340
Atemluftschlauch NW9/40 mtr. (CE-geprüft)	2345



Strahlhelme

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Strahlhelm ZGH „Commander II“ mit PVC-Cape	6500
Strahlhelm ZGH „Commander II“ mit Ledercape	6501
PVC-Cape (schwarz)	6502
Ledercape	6503
Cellonscheibe	6506
Glasscheibe (165 x 110 x 3 mm)	6507
Siebscheibe	6508
Strahlhelm Apollo-100 (grün) mit Nylon-Cape	100419
Strahlhelm Apollo-100 mit Ledercape	99296D
Glasscheibe (177 x 124 x 3 mm)	6603
Siebscheibe	90339D
Strahlhelm Apollo-50 (gelb) mit Nylon-Cape	10522D
Außenscheibe (Pack. à 25 Stück)	94228D
Innenscheibe (Pack. à 25 Stück)	10538I
Verschleißscheibe (Pack. à 25 Stück)	10531I
Strahlhelm Apollo-60 (rot) mit Nylon-Cape	10505D
Außenscheibe (Pack. à 25 Stück)	04373I
Innenscheibe (Pack. à 25 Stück)	04367I
Verschleißscheibe (Pack. à 25 Stück)	04361I
Ledercape für Apollo-50/60/100	100577



Ersatzteile für Strahlkabinen

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Strahlerschutzhandschuhe, Lg. 600 mm	99159Z
Fußpedal (pneumatisch betrieben)	06266Z
Strahlpistole BNP mit Luftdüse	12302Z
Dosierventil für Injektor-Strahlkabinen	12417Z
Keramik-Strahldüsen	11930Z

Strahlkabinen (Druckstrahl- und Injektorverfahren) auf Anfrage in verschiedenen Ausführungen lieferbar.

Norclean-Sauggeräte

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Ejektorsaugkopf NE-52 (System 50)	7305
Behälter (System 50)	7310
Filterkorb (System 50)	7315
Filtertuch (System 50)	7320
Schwimmerball (System 50)	7325
Ejektorsaugkopf N-74 (System 200)	7350
Behälter (System 200)	7355
Filterkorb (System 200)	7360
Schwimmerball (System 200)	7370
Silo (System 200)	7380

Dreieckrahmen	7381
Standbeine (3 Stück) für Silo	7382
Auslassventil (Gegengewichtsklappe)	7383
Verschleißplatte (System 200)	7384
Filtertuch (System 200)	7535

Saugschläuche

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
PVC-Saugschlauch NW 50 (grün)	7010
PVC-Saugschlauch NW 75 (grün)	7012
PVC-Saugschlauch NW 100 (grün)	7014
Flextract-Saugschlauch NW 50 (grau)	7020
Gummisaugschlauch NW 80 (Superflex)	7038
Gummisaugschlauch NW 100 (Superflex)	7041
PUR-S Saugschlauch NW 80 x 6,5 mm	7048
PUR-S Saugschlauch NW 100 x 7,0 mm	7050
PUR-S Saugschlauch NW 125 x 7,0 mm	7055
PUR-S Saugschlauch NW 152 x 7,0 mm	7060

Absaug- und Belüftungsschläuche

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Sauglutte NW 300/5,0 mtr. (Wendelabstand: 50 mm)	7000
Drucklutte NW 300/5,0 mtr. (Wendelabstand: 150 mm)	7001
jeweils mit einer Hakenreihe, antistatisch und schwer entflammbar	
Schelle mit Kniehebelverschluss	7002
B-1 Schlauchfolie 200 µm/150 mtr. (NW 300)	7092

Außerdem liefern wir Filtertaschen, Filterpatronen, Filterschläuche und Filtermatten.

Druckluftarmaturen

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
WE-ER Kupplung 9 mm- $\frac{1}{4}$ "	3080
WE-ER Kupplung 9 mm- $\frac{3}{8}$ "	3081
WE-ER Kupplung 15 mm- $\frac{3}{8}$ " IG	3082
WE-ER Kupplung 15 mm- $\frac{3}{8}$ " AG	3083
WE-ER Kupplung 19 mm- $\frac{3}{4}$ " IG	3084
WE-ER Kupplung 19 mm- $\frac{3}{4}$ " AG	3085
WE-ER Verbinder 9 mm	3086
WE-ER Verbinder 15 mm	3089
WE-ER Verbinder 19 mm	3087
Fixkupplung 9 mm Tülle	3132
Fixstecker 9 mm Tülle	3133
Fixkupplung $\frac{1}{4}$ " AG	3140
Fixkupplung $\frac{3}{8}$ " AG	3142
Klauenkupplung 9 mm	3108
Klauenkupplung 19 mm	3103
Klauenkupplung $\frac{3}{8}$ " AG	3121
Klauenkupplung $\frac{1}{2}$ " AG	3122
Klauenkupplung 1" AG	3124
Dichtung für Klauenkupplung	3128
Minikugelhahn $\frac{1}{4}$ "	3320
Kugelhahn 1"	3304
Manometer $\frac{1}{4}$ "	3900
Druckluftregler $\frac{3}{8}$ "	323.333
Wasserabscheider $\frac{1}{2}$ "	322.36
Kombi-Wartungseinheit $\frac{3}{4}$ "	423.293M



Schleifen und Entrosten

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Fiberscheibe 115 mm Korn 16	5602
Fiberscheibe 115 mm Korn 24	5603
Fiberscheibe 115 mm Korn 36	5609
Fiberscheibe 115 mm Korn 60	5605
Fiberscheibe 115 mm Korn 80	5606
Gummi-Stützteller M14/115 mm	5600
Klettscheibe 150 mm/GLS-3/Korn 100	5682
Klettscheibe 150 mm/GLS-3/Korn 150	5686
Klett-Stützteller M14/150 mm	5633
Schleifpapier 110 mm Korn 60 (Rolle à 50 Meter)	5611
Schleifpapier 110 mm Korn 80 (Rolle à 50 Meter)	5612
Schleifpapier 110 mm Korn 100 (Rolle à 50 Meter)	5613
Schleifblätter 115 x 280 mm Korn 100 (100 Stück)	5721
Schleifblätter 115 x 280 mm Korn 150 (100 Stück)	5723
Topfbürste, gezopft M14/65 mm	5505
Topfbürste, gezopft M14/85 mm	5507
Pinselfürste, gezopft 6 mm/19 mm (Draht 0,35 mm)	5510
Entrostungsspachtel 6 cm	5550
Druckluft-Winkelschleifer HAS-90 (Ingersoll)	4030
Druckluft-Geradeschleifer HD-120 (Ingersoll)	4040
Druckluft-Nadelentroster N24	4005
Ersatznadeln 3x180 mm	4015
Druckluft-Exenterschleifer RRI-6-CV	4055
Druckluft-Bohrmaschine 13 mm	5405
Rührstab RK-120	5412



Malerbedarf

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
HK-Ersatzwalze 10 cm „Goldfaden“	5010
HK-Ersatzwalze 10 cm „Lackierprofi“	5023
HK-Ersatzbügel 40 cm	5017
Malerwalze 18 cm „Goldfaden“	5030
Malerwalze 18 cm „Mohair“	5038
Malerwalzen-Ersatzbügel	5041
HK-Pinsel 1,5“ (helle Borste)	5083
HK-Pinsel 2,0“ (helle Borste)	5084
Knollenpinsel Gr: 8 (graue Borste)	5065
Knollenpinsel Gr: 14/85 mm (schw. Borste)	5058
Knollenstiel, Holz	5050

Klebebänder

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Feinkrepp 301-30 mm (Rolle à 50 Meter)	5130
Feinkrepp 301-50 mm (Rolle à 50 Meter)	5150
Hochkrepp 303-50 mm (Rolle à 50 Meter)	5175
Silbertape 825-48 mm (Rolle à 50 Meter)	5250
Silbertape 326-50 mm (Rolle à 50 Meter)	5251

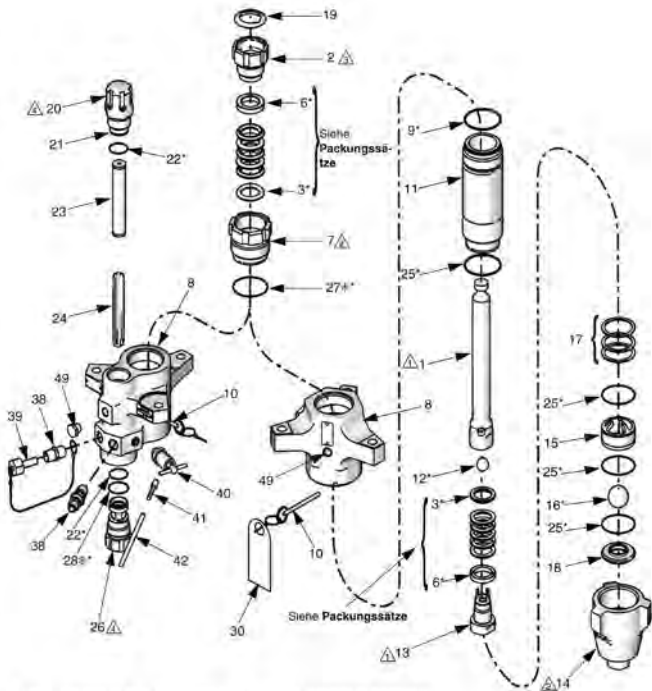


Arbeitsschutz und Staubmasken

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
Einwegoverall (PP)	6202
Einwegoverall, blau (Kat. 3/Typ 5+6)	6221
Einwegoverall, Plus (Kat. 3/Typ 5+6)	6216
Überziehschuhe	6206
Überziehschuhe mit Laufsohle	6203
Einwegkopfhaut (Tyvek)	6204
Feinstaubmaske FFP1	6191
Feinstaubmaske FFP2 mit Ventil	6192
Feinstaubmaske FFP3 mit Ventil	6196
Arbeitshandschuhe	6010
Nitrilhandschuhe	6019
Säureschutzhandschuhe	6017
Arbeitsoverall (mit Reißverschluss)	6150-62
Sicherheitsschuhe S3 (mit Überkappe)	6040-45
PU-Waschoverall (oliv oder orange)	6201
Pilotenjacke (gefüttert, schwarz)	6250
Auffanggurt mit Falldämpferseil	6270
Gehörschutzstöpsel (Pack. à 250 Stück)	6170
Bügel-Schutzbrille	6175

Graco Xtreme-Unterpumpe mit eingebautem Filter

Skizzenerklärung auf den folgenden beiden Seiten



* Diese Teile sind in den Packungssätzen enthalten (separat zu bestellen).
Siehe Packungssätze

145 cm³ – Unterpumpe (90:1)

Ref.	Part	Description	Qty.	Ref.	Part	Description	Qty.
1	15J093	ROD, displacement	1	224459	Pack of 2		
2	15K030	NUT, packing	1	238438	Pack of 25		
3*	244881	GLAND, male (pack of 4)		24†	186075	SUPPORT, filter	1
4*☆	244857	V-PACKING, PTFE (pack of 10)		25*	244890	O-RING; PTFE, bottom cylinder (pack of 10)	
5*☆	244869	V-PACKING, leather (pack of 10)		26†	197339	CAP, filter, bottom	1
6*	244875	GLAND, female (pack of 4)		27*	244890	O-RING; PTFE (pack of 10)	
7	197325	CARTRIDGE, packing	1	26*†	244896	O-RING; PTFE, filter bottom, blue (pack of 10)	
8		HOUSING, outlet		30▲	172479	TAG, warning	1
	197334	Standard; models L145C1, L145C3	1	35*☆	244863	V-PACKING, UHMWPE (pack of 10)	
	197336	With built-in filter; models L145C2, L145C4	1	38†	158491	FITTING, nipple	2
	15J673	Standard; model L14AC1	1	39†	244517	PLUG, packless, 0.5 in.	1
9*	244892	O-RING, PTFE, top cylinder (pack of 10)		40†	245143	VALVE, pressure, dump	1
10	244826	PIN, self-locking	1	41†	116746	FITTING, barbed, plated	1
11	197315	CYLINDER, lower	1	42†	116750	TUBE, nylon	1
12*	253029	BALL, piston; 9/16 in. (14 mm) diameter (pack of 3)		49		PLUG, pipe	
13	197309	VALVE, piston	1				
14	197303	HOUSING, inlet	1				
15	197307	GUIDE, ball, inlet	1				
16*	253031	BALL, inlet; 1.25 in. diameter (pack of 3)					
17	244855	SHIM, inlet, ball guide (pack of 9)					
18	196358	SEAT, 1 in. ball	1				
19	247394	PLUG, throat seal (pack of 10)					
20†	197338	CAP, filter, top	1				
21†	171941	SPRING, compression	1				
22*†	244895	O-RING; PTFE, filter (pack of 10)					
23†		STRAINER, 60 mesh screen					

▲ Zusätzliche Gefahren- und Warnschilder, Aufkleben und Karten sind kostenlos erhältlich.

† Nur für Modelle L145C2 und L145C4.

☆ Nicht dargestellt.

* Diese Teile sind im Packungssatz enthalten (separat zu bestellen). Siehe Packungssätze

Packungssätze

Xtreme Seal™ -Reparatursätze

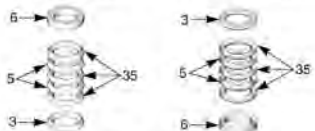
Satz 244850 für 145-cm³-Unterpumpen

Satz 244851 für 180-cm³-Unterpumpen

Pos.	Bezeichnung	Stück
3	STÜTZRING	2
5	V-PACKUNG; Leder	4
6	GEGENRING	2
35	V-PACKUNG, UHMWPE	6

Satz enthält ebenfalls Pos. 9, 12, 16, 22, 25, 27, 28 (siehe Teile, beginnend auf Seite 14)

Halspackungen: Lippen weisen nach unten Kolbenpackungen: Lippen zeigen nach oben



Packungen einfetten

MSK

180 cm³ – Unterpumpe (70:1)

Ref.	Part	Description	Qty.	Ref.	Part	Description	Qty.
1	15J094	ROD, displacement	1	224459	Pack of 2		
2	15K030	NUT, packing	1	238438	Pack of 25		
3*	244882	GLAND, male (pack of 4)		24†	186075	SUPPORT, filter	1
4*☆	244858	V-PACKING, PTFE (pack of 10)		25*	244890	O-RING, PTFE, bottom cylinder (pack of 10)	
5*☆	244870	V-PACKING, leather (pack of 10)		26†	197339	CAP, filter, bottom	1
6*	244876	GLAND, female (pack of 4)		27*	244890	O-RING, PTFE (pack of 10)	
7	197326	CARTRIDGE, packing	1	28†	244896	O-RING, PTFE filter bottom, blue (pack of 10)	
8		HOUSING, outlet		30▲	172479	TAG, warning	1
	197334	Standard; models L180C1, L180C3	1	35*☆	244864	V-PACKING, UHMWPE (pack of 10)	
	197336	With built-in filter; models L180C2, L180C4	1	38†	158491	FITTING, nipple	2
	15J673	Standard; model L18AC1	1	39†	244517	PLUG, packless, 0.5 in.	1
9*	244892	O-RING, PTFE, top cylinder (pack of 10)		40†	245143	VALVE, pressure, dump	1
10	244826	PIN, self-locking	1	41†	116746	FITTING, barbed, plated	1
11	197316	CYLINDER, lower	1	42†	116750	TUBE, nylon	1
12*	253029	BALL, piston; 9/16 in. (14 mm) diameter (pack of 3)		49		PLUG, pipe	
13	197310	VALVE, piston	1				
14	197303	HOUSING, inlet	1				
15	197307	GUIDE, ball, inlet	1				
16*	245128	BALL, inlet; 1.25 in. diameter (pack of 3)					
17	244855	SHIM, inlet, ball guide (pack of 3)					
18	196358	SEAT, inlet	1				
19	247394	PLUG, throat seal (pack of 10)					
20†	197338	CAP filter, top	1				
21†	171941	SPRING, compression	1				
22*†	244895	O-RING, PTFE, filter (pack of 10)					
23†		STRAINER, mesh, screen, 60					

▲ Zusätzliche Gefahren- und Warnschilder, Aufkleber und Karten sind kostenlos erhältlich.

† Nur für Modelle L180C2 und L180C4.

☆ Nicht dargestellt.

* Diese Teile sind im Packungssatz enthalten (separat zu bestellen). Siehe Packungssätze

Tuff Stack™ -Reparatursätze

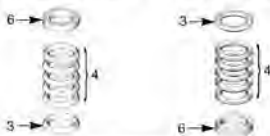
Satz 244900 für 145-cm³-Unterpumpen

Satz 244901 für 180-cm³-Unterpumpen

Pos.	Bezeichnung	Stück
3	STÜTZRING	2
4	V-PACKUNG; PTFE	10
6	GEGENRING	2

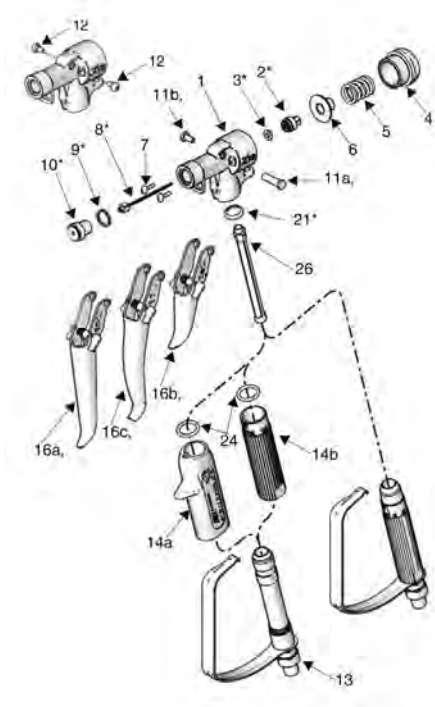
Satz enthält ebenfalls Pos. 9, 12, 16, 22, 25, 27, 28 (siehe Teile, beginnend auf Seite 14).

Halspackungen: Lippen weisen nach unten Kolbenpackungen: Lippen zeigen nach oben



Packungen einfetten

Graco Airlesspistole XTR 5 und XTR 7

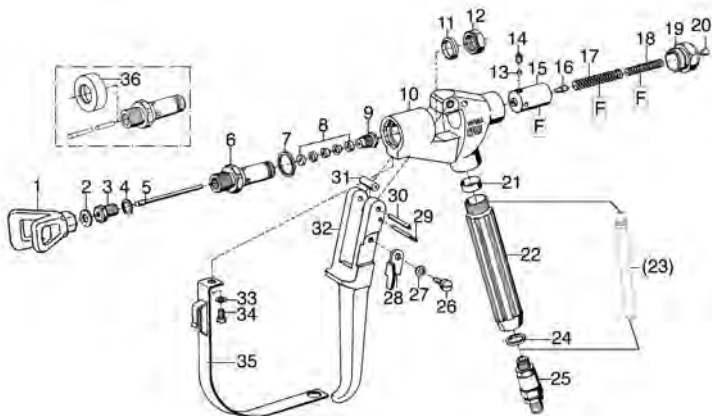


Pos.	Art.-Nr.	Beschreibung	Stück
1	15J771	BODY, gun, aluminum, (XTR 5 only)	1
	15E178	BODY, gun, sst (XTR 7 only)	1
2*	245881	SEAL, retainer assembly	1
3*	n/a	GASKET (kit 248837 only, not sold separately)	1
4	15K000	CAP, end (XTR 5 only)	1
	15A864	CAP, end (XTR 7 only)	1
5	117350	SPRING	1
6	15E088	RETAINER, needle	1
7	15E085	PIN, actuator	2
8*	248591	NEEDLE	1
9*	156766	GASKET	1
10*	245858	SEAT, valve	1
11a†	192272	PIN, pivot (XTR 7 only)	1
11b†	203953	SCREW, cap, hex-hd;10-24 x 3/8 in. (10 mm) [XTR7 only]	1
12†	117602	SCREW, shoulder, pan hd;8-32 x 5/16 in. (8 mm) [XTR 5 only]	2
13	248952	HANDLE, includes trigger guard, swivel, tube, and o-ring; see Tables 1 and 2	1
14a	276997	HANDLE SLEEVE, insulated, (see Tables 1 and 2)	1
14b	15E083	HANDLE SLEEVE, 1 in. (25 mm), (see Tables 1 and 2)	1
15†	255275	HANDLE, includes trigger guard, swivel, and tube, 1 in. (25 mm) OD, (XTR 5 only, see Table 2)	1
16a†	287449	TRIGGER KIT, also includes 11a, 11b, and 12, see Tables 1 and 2	1
16b†	287450	TRIGGER KIT, also includes 11a, 11b, and 12, see Tables 1 and 2	1
16c†	287451	TRIGGER KIT, also includes 11a, 11b, and 12, see Tables 1 and 2	1
21*	179733	SEAL, sleeve	1
24	n/a	O-RING (kit 248952 only, not sold separately)	1
26	287032	FILTER, 60 mesh, included with gun	1
	287034	FILTER, 60 and 100 mesh combo	

* Teile, die im separat erhältlichen Reparatursatz 248837 enthalten sind.

† In Abzugsätzen 287449 (16a), 287450 (16b), und 287451 (16c) enthaltene Teile, einzeln erhältlich.

WiWa Airlesspistole 500D Art.-Nr. 0015016



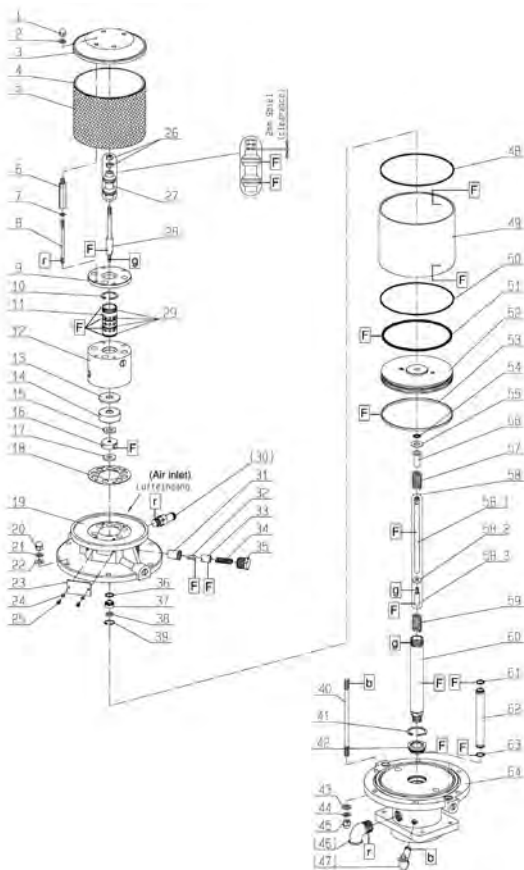
MSK

Pos.	Art.-Nr.	Stück	V ¹ /D ² /R ³	Artikelbeschreibung
1.	0638632	1		Düsenschutz
2.	0218111	1	D, R	Dichtung
3.	0160989	1	R	Ventilsitz
4.	0217824	1	D, R	Dichtung
5.	0411299	1	R	Ventilnadel
6.	0212474	1		Einsatz
7.	0217743	1	D, R	Dichtung
8.	0160997	1	V, D, R	Packung kpl.
9.	0213802	1		Stopfbuchsenschraube
10.	0163155	1		Pistolenkörper kpl. bestehend aus: 0212660 1 Pistolenkörper 0213918 1 Buchse
11.	0218081	1	D, R	Dichtung
12.	0213810	1		Mutter
13.	0213853	1		Druckstopfen
14.	0460702	1		Gewindestift
15.	0213845	1		Führungshülse
16.	0213942	1		Ansatzschraube
17.	0411876	1		Druckfeder
18.	0412066	1		Druckfeder
19.	0212628	1		Verschlusschraube
20.	0460257	1		Schraube
21.	0218251	1	D, R	Dichtung
22.	0218243	1		Griff
(23.)	0467448	1		Einsteckfilter
24.	0217948	1	D, R	Dichtring
25.	0064955	1		Drehgelenk 1/4"
26.	0412325	1		Ansatzschraube
27.	0460346	1	D, R	Federscheibe
28.	0414581	1		Sicherungshebel
29.	0499129	1		Achse
30.	0218413	1		Achse
31.	0499137	1		Rolle
32.	0213896	1		Abzughebel
33.	0460230	1		U-Scheibe
34.	0460222	1		Schraube
35.	0414549	1		Sicherungsbügel Werkzeuge
36.	0213837	1		Abziehring 0411035
	0063983	1	R	Dichtungssatz
	0064076	1		Reparatursatz

¹V = Verschleißteile, ²D = Teile des Dichtungssatzes, ³R = Teile des Reparatursatzes

WiWa Luftmotor Professional LM D230/120

Art.-Nr. 0638442



MSK

Pos.	Art.-Nr.	Stück	V ¹ /D ² /R ³	Artikelbeschreibung
1.	0460249	4		Hutmutter
2.	0460613	4		U-Scheibe
3.	0639201	1		Deckel
4.	0639053	1		Dämmring
5.	0639052	1		Lochblech
6.	0639202	4		Gewindestück
7.	0460214	4		U-Scheibe
8.	0465631	4		Stehbolzen
9.	0473510	1		Deckel
10.	0465682	1	R	Sicherungsring
11.	0461881	1		Steuerzylinder
12.	0461911	1		Steuergehäuse komplett
13.	0638828	1	V, R	Dämpfungsscheibe
14.	0638441	1		Führungsscheibe
15.	0415278	1	V, R	Dämpfungsscheibe
16.	0220752	1	V, R	Mitnehmer
17.	0466875	1	V, R	Dämpfungsscheibe
18.	0465674	1	D, R	Dichtung
19.	0638438	1		Oberteil komplett
20.	0463795	4		Hutmutter
21.	0460931	6		Federring
22.	0461091	6		U-Scheibe
23.	0220736	1		Deckel
24.	0460230	2		U-Scheibe
25.	0460443	2		Schraube
26.	0460648	2	R	Mutter
27.	0465704	1	V, R	Steuerkolben komplett
28.	0465690	1		Steuerachse
29.	0311189	4	D, R	O-Ring
(30).	***	1		Sicherheitsventil
31.	0220779	2		Lagerbuchse
32.	0163813	2	V	Schnäpper
33.	0220787	2	V	Schnäpperlager
34.	0415154	2	V	Druckfeder
35.	0220760	2		Halteschraube
36.	0310182	1	D, R	O-Ring
37.	0489808	1		Führungsbuchse
38.	0311103	1	V, D, R	Nutring
39.	0461296	1	R	Sicherungsring
40.	0489891	6		Stehbolzen
41.	0461237	1	R	Sicherungsring

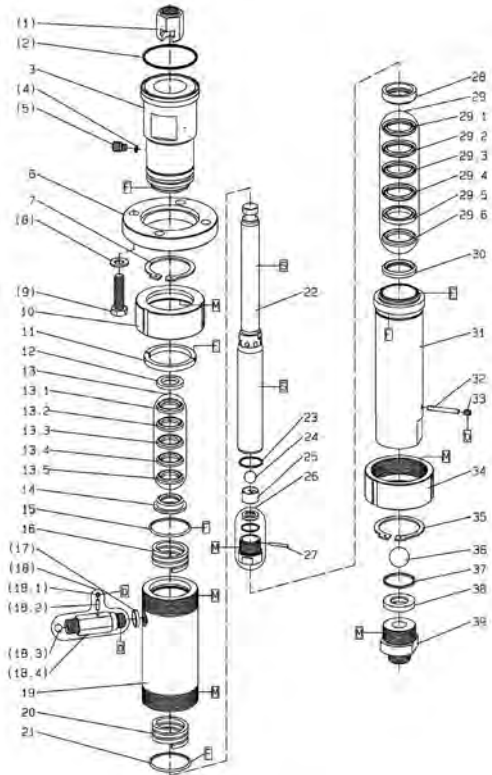
42.	0478695	1	V, D, R	Führungsbuchse
43.	0461091	6		U-Scheibe
44.	0460931	6		Federring
45.	0463795	6		Hutmutter
(46.)	0471666	1		Winkel
(47.)	0163635	1		Einfüllstutzen
48.	0625978	1	D, R	O-Ring
49.	0638829	1	V	Zylinder
50.	0625978	1	D, R	O-Ring
51.	0625989	1	V, D, R	O-Ring
52.	0638834	1		Kolbenplatte
53.	0625990	1	V, D, R	Führungsband
54.	0311235	1	V, D, R	O-Ring
55.	0221368	1	V, R	Scheibe
56.	0221414	1		Anschlagbuchse
57.	0415170	1	R	Druckfeder
58.	0639059	1	V	Umsteuerachse komplett bestehend aus Pos. 58.1-58.3
58.1.	0638830	1		Achse
58.2.	0638831	1		Scheibe
58.3.	0221406	1		Anschlagbolzen
59.	0415170	1	R	Druckfeder
60.	0638833	1	V	Motorachse
61.	0310182	2	D, R	O-Ring
62.	0638440	2		Belüftungsrohr
63.	0310182	2	D, R	O-Ring
64.	0638439	1		Unterteil komplett
	0463787	2		Ringmutter ohne Abbildung
	0639249	1	R	Dichtungssatz
	0639250	1		Reparatursatz

¹V = Verschleißteile, ²D = Teile des Dichtungssatzes, ³R = Teile des Reparatursatzes

WiWa Materialpumpe Professional MP 138/120-N

Art.-Nr. 0638686

Skizzenerklärung auf den folgenden beiden Seiten



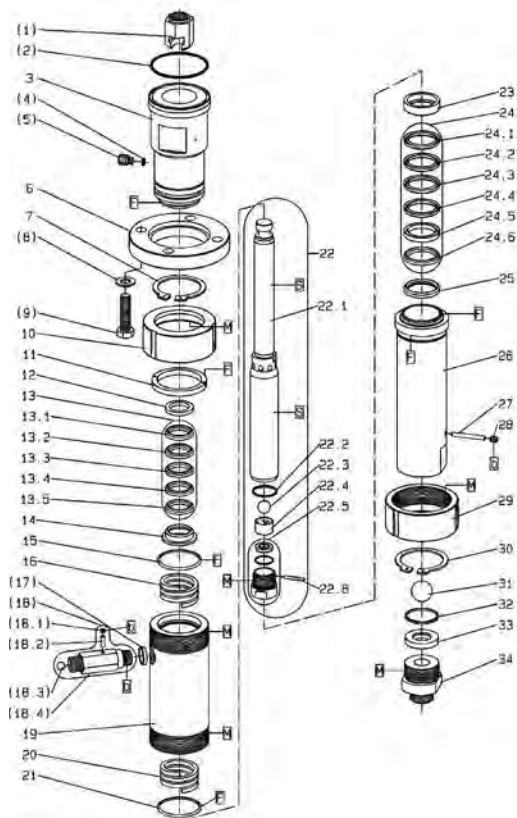
Pos.	Art.-Nr.	Stück	V ¹ /D ² /R ³	Artikelbeschreibung
(1.)	0221449	1		Kupplungsstück
(1.)	0642843	1		Kupplungsstück für HDP 138.26
(2.)	0496928	1	D, R	O-Ring
3.	0638535	1		Hochdruckkopf
(4.)	0310239	1	D, R	O-Ring
(5.)	0210714	1		Ablassschraube
6.	0638676	1		Anzugring
7.	0638681	1		S-Ring
(8.)	0460036	4		U-Scheibe
(9.)	0607401	4		Schraube
(9.)	0630652	4		Schraube für HDP 138.26
10.	0640209	1		Anzugmutter
11.	0638675	1		Ring geteilt
12.	0634469	1		Sattelring
13.	0638687	1	V, R	Manschettensatz bestehend aus Pos. 13.1-13.5
13.1	0631392	1	V, R	Manschette Teflon
13.2	0632291	1	V, R	Manschette Leder
13.3	0631392	1	V, R	Manschette Teflon
13.4	0632291	1	V, R	Manschette Leder
13.5	0631392	1	V, R	Manschette Teflon
14.	0631393	1		Gegenring
15.	0630855	1	D, R	Dichtring
16.	0638683	1		Druckfeder
(17.)	0222119	1	D, R	Dichtring
(18.)	0061077	1		Rückschlagventil bestehend aus Pos. (18.1)-(18.4)
(18.1)	0471798	1		Gewindestift
(18.2)	0471801	1		Zylinderstift
(18.3)	0412279	1	V	Kugel
(18.4)	0214361	1		Ventilgehäuse
19.	0638539	1		Federgehäuse
20.	0638683	1		Druckfeder
21.	0630855	1	D, R	Dichtring 0650192 1 Doppelkolben kpl. bestehend aus Pos. 22-27
22.	0631391	1	V	Doppelkolben
23.	0222100	1	D, R	Dichtung
24.	0463663	1	V, R	Kugel
25.	0605743	1		Kugelführung
26.	0606472	1	V	Ventilgehäuse kpl.
27.	0472344	1		Zylinderstift

28.	0631397	1		Gegenring
29.	0638688	1	V, R	Manschettensatz bestehend aus Pos. 29.1-29.6
29.1	0631396	1	V, R	Manschette Teflon
29.2	0632292	1	V, R	Manschette Leder
29.3	0631396	1	V, R	Manschette Teflon
29.4	0632292	1	V, R	Manschette Leder
29.5	0632525	1	V, R	Doppelsattelring
29.6	0631396	1	V, R	Manschette Teflon
30.	0632527	1		Gegenring
31.	0638673	1		Druckzylinder
32.	0621250	1		Zylinderstift
33.	0638682	1		Gewindestift
34.	0640209	1		Anzugmutter
35.	0638681	1		S-Ring
36.	0463698	1	V, R	Kugel
37.	0641780	1	D, R	Dichtung
38.	0415286	1	V	Ventilplatte
39.	0638678	1		Doppelnippel
	0639171	1	R	Dichtungssatz
	0639176	1		Reparatursatz
				optional erhältlich 13 Manschetten oben
	0631392		V	Manschette Teflon, schwarz
	0632291		V	Manschette Leder
	0632646		V	Manschette SDM, grün
	0647050		V	Manschette Teflon, natur, weiß
	0647051		V	Manschette PUR, rot, 29 Manschetten unten
	0631396			Manschette Teflon, schwarz
	0632292			Manschette Leder
	0632655			Manschette SDM, grün
	0647052			Manschette Teflon, natur, weiß
	0647053			Manschette PUR, rot
				Werkzeuge für Montage-Demontage, o. Abbildung
	0465399			Einmaulschlüssel für Pos. 3
	0465380			Einmaulschlüssel für Pos. 31
	0465364			Einmaulschlüssel für Pos. 39
	0613878			Hakenschlüssel für Pos. 10 u. 34

¹V = Verschleißteile, ²D = Teile des Dichtungssatzes, ³R = Teile des Reparatursatzes

WiWa Materialpumpe Professional MP 153/120-N

Art.-Nr. 0638701



MSK

Pos.	Art.-Nr.	Stück	V ¹ /D ² /R ³	Artikelbeschreibung
(1.)	0221449	1		Kupplungsstück
(1)	0642843	1		Kupplungsstück für HDP 153.23
(2.)	0496928	1	D, R	O-Ring
3.	0638535	1		Hochdruckkopf
(4.)	0310239	1	D, R	O-Ring
(5.)	0210714	1		Ablassschraube
6.	0638676	1		Anzugring
7.	0638681	1		S-Ring
(8.)	0460036	4		U-Scheibe
(9.)	0607401	4		Schraube
(9.)	0630652	4		Schraube für HDP 153.23
10.	0640209	1		Anzugmutter
11.	0638675	1		Ring geteilt
12.	0638700	1		Sattelring
13.	0638702	1	V, R	Manschettensatz
13.1	0630857	1	V, R	Manschette Teflon
13.2	0631872	1	V, R	Manschette Leder
13.3	0630857	1	V, R	Manschette Teflon
13.4	0631872	1	V, R	Manschette Leder
13.5	0630857	1	V, R	Manschette Teflon
14.	0630858	1		Gegenring
15.	0630855	1	D, R	Dichtring
16.	0638683	1		Druckfeder
(17.)	0222119	1	D, R	Dichtring
(18.)	0061077	1		Rückschlagventil bestehend aus Pos. (18.1)-(18.4)
(18.1)	0471798	1		Gewindestift
(18.2)	0471801	1		Zylinderstift
(18.3)	0412279	1		Kugel
(18.4)	0214361	1		Ventilgehäuse
19.	0638539	1		Federgehäuse
20.	0638683	1		Druckfeder
21.	0630855	1	D, R	Dichtring
22.	0647604			Doppelkolben kpl. bestehend aus Pos. 22.1-22.6
22.1	0633932	1	V	Doppelkolben
22.2	0222100	1	D, R	Dichtung
22.3	0463663	1	V, R	Kugel
22.4	0605743	1		Kugelführung
22.5	0606472	1	V	Ventilgehäuse kpl.
22.6	0472344	1		Zylinderstift
23.	0633934	1		Gegenring
24.	0638703	1	V, R	Manschettensatz bestehend aus Pos. 24.1-24.6

Fortsetzung WiWa Materialpumpe Professional MP 153/120-N

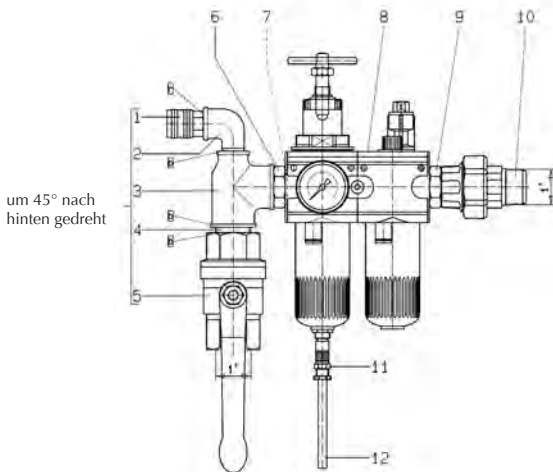
24.1	0633936	1	V, R	Manschette Teflon
24.2	0311960	1	V, R	Manschette Leder
24.3	0633936	1	V, R	Manschette Teflon
24.4	0311960	1	V, R	Manschette Leder
24.5	0633935	1	V, R	Doppelsattelring
24.6	0633936	1	V, R	Manschette Teflon
25.	0633933	1		Gegenring
26.	0638673	1		Druckzylinder
27.	0621250	1		Zylinderstift
28.	0638682	1		Gewindestift
29.	0640209	1		Anzugmutter
30.	0638681	1		S-Ring
31.	0463698	1	V, R	Kugel
32.	0641780	1	D, R	Dichtung
33.	0415286	1	V	Ventilplatte
34.	0638678	1		Doppelnippel
	0639171		R	Dichtungssatz
	0639177			Reparatursatz
				optional erhältlich 13 Manschetten oben
	0630857		V	Manschette Teflon, schwarz
	0631872		V	Manschette Leder
	0644849		V	Manschette Teflon, weiß
	0632641		V	Manschette SDM, hellgrün
	0646980		V	Manschette PUR, rot
				Manschetten unten 24
	0633936		V	Manschette Teflon, schwarz
	0311960		V	Manschette Leder
	0644850		V	Manschette Teflon, weiß
	0644507		V	Manschette SDM, hellgrün
	0646981		V	Manschette PUR, rot
				Werkzeuge für Montage-Demontage, ohne Abbildung
	0465399			Einmaulschlüssel für Pos. 03
	0465380			Einmaulschlüssel für Pos. 31
	0465364			Einmaulschlüssel für Pos. 39
	0613878			Hakenschlüssel für Pos. 10+34

¹V = Verschleißteile, ²D = Teile des Dichtungssatzes, ³R = Teile des Reparatursatzes

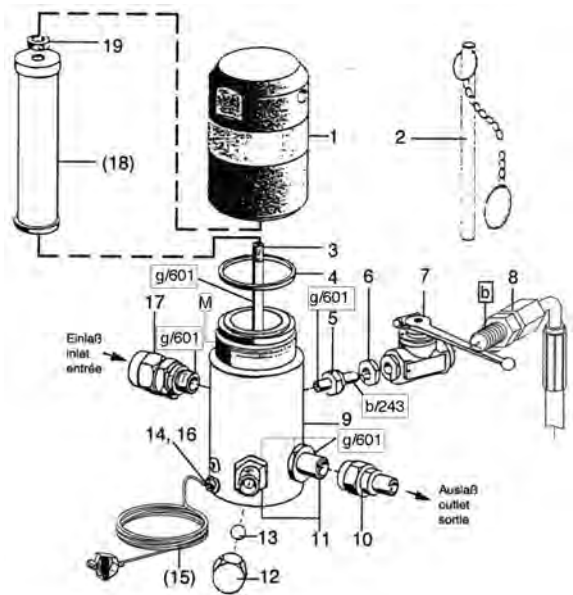
WiWa Wartungseinheit komplett **Art.-Nr. 0648096**

Pos.	Art.-Nr.	Stück	V ¹ /D ² /R ³	Artikelbeschreibung
1.	0411965	1		Kupplung
2.	0411949	1		Winkel
3.	0621749	1		T-Stück
4.	0621730	1		Langnippel
5.	0468622	1	V	Kugelhahn
6.	0648094	1		Doppelnippel
7.	0649744	1		Dichtung
8.	0647298	1	V	Wartungseinheit
9.	0648094	1		Doppelnippel
10.	0621722	1		Rohrverschraubung
11.	0648417	1		Verschraubung
12.	0643925	0,8m		Schlauch

¹V = Verschleißteile, ²D = Teile des Dichtungssatzes, ³R = Teile des Reparatursatzes



WiWa Hochdruckfilter Typ 11-N Art.-Nr. 0621773



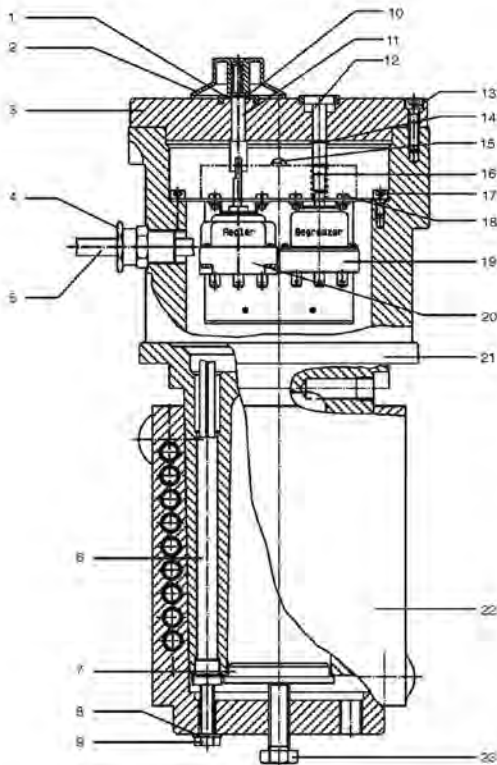
WICHTIG! Vorschriftsmäßige Erdung!

MSK

Pos.	Art.-Nr.	Stück	V ¹ /D ² /R ³	Artikelbeschreibung
1.	0621765	1	V	Kappe
2.	0414719	1		Stiftschlüssel mit Kette
3.	0218367	1		Stehbolzen
4.	0218375	1		O-Ring
5.	0218448	1		Reduziernippel
6.	0218286	1		Mutter
7.	0646988			0646990, 0646991, 0646989, 1 Kugelhahn, beinhaltet Dichtungssatz für Kugelhahn Kugel für Kugelhahn-Schaltgriff
8.	0646729	1	V	Entlastungsschlauch
9.	0621757	1		Gehäuse
10.	0161179	1		Anschlussnippel
11.	0214396	1		Doppelnippel
12.	0216011	1		Hutmutter
13.	0410209	1		Kugel
14.	0460567	1		Schraube
(15.)	0474487	1		Erdungskabel
16.	0460230	1		U-Scheibe
17.	0162728	1		Anschlussnippel
(18.)		1		Filtereinsatz (siehe Seite 16)
19.	0485977	1		Mutter
	0620238	1		ohne Abbildung Verschlusskappe

¹V = Verschleißteile, ²D = Teile des Dichtungssatzes, ³R = Teile des Reparatursatzes

WiWa Materialdurchflusserhitzer Art.-Nr. 0614335

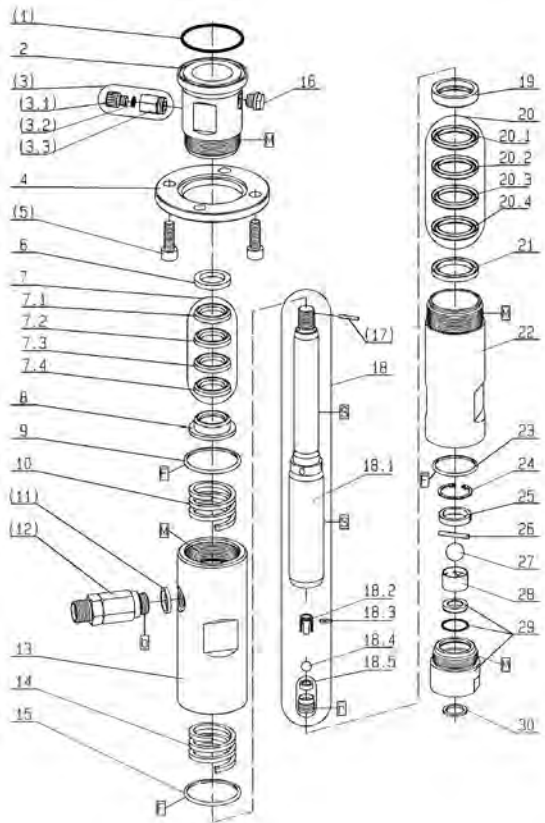


Pos.	Art.-Nr.	Stück	V ¹ /D ² /R ³	Artikelbeschreibung
1.	0476137	1	V	Scheibe
2.	0614599	1	V	Knebel
3.	0631321	1		Deckel kpl.
4.	0644254	1		Kabelverschraubung Ms
5.	0644141	3		Kabel
6.	0614556	7	V	Heizpatrone ohne Aderendhülse ohne Abbildung 0630588 2 Aderendhülse 1,5 qmm 0619981 3 Aderendhülse 2,5 qmm
7.	0628656	1		Abdrückplatte
8.	0460214	2		U-Scheibe
9.	0620114	2		Schraube
10.	0461326	1		S-Ring
11.	0614424	1		Steckachse
12.	0614440	1		Taster
13.	0474002	8		Schraube
14.	0461326	1		S-Ring ohne Abbildung 0622648 1 Regeleinheit (Pos. 15,18,19,20 sind in der Regeleinheit enthalten)
15.	0614572	1	V	Glimmlampe
16.	0410578	1		Druckfeder
17.	0460443	2		Schraube
18.	0474754	4		Schraube
19.	0614629	1	V	Temperaturbegrenzer
20.	0620297	1	V	Kapillarrohrregler
21.	0624098	1		Gehäuse kpl.
22.	0614351	1		Wärmetauscher kpl.
23.	0460915	1		Schraube
	0633071	6		ohne Abbildung: Zwilling-Aderendhülse, 2x1,5qmm

¹V = Verschleißteile, ²D = Teile des Dichtungssatzes, ³R = Teile des Reparatursatzes

WiWa Materialpumpe Phoenix MP 40/75-N

Art.-Nr. 0641411



Pos.	Art.-Nr.	Stück	V¹/D²/R³	Artikelbeschreibung
(1.)	0641493	1	D,R	O-Ring
2.	0646930	1		Hochdruckkopf
(3.)	0163686	1		Ablassventil kpl. bestehend aus Pos. (3.1)-(3.3)
(3.1)	0210714	1		Ablassschraube
(3.2)	0310239	1	D, R	O-Ring
(3.3)	0221759	1		Ventilgehäuse
4.	0641430	1		Anzugring
(5.)	0477184	4		Schraube
6.	0634468	1		Sattelring
7.	0634492	1	R	Manschettensatz gemischt bestehend aus Pos. 7.1-7.4
7.1	0633779	1	R	Manschette Teflon
7.2	0633789	1	R	Manschette Leder
7.3	0633779	1	R	Manschette Teflon
7.4	0633779	1	R	Manschette Teflon
8.	0634466	1		Gegenring
9.	0465852	1	D, R	Dichtring
10.	0634463	1		Druckfeder
(11.)	0497894	1		Dichtung
(12.)	0063835			
	0644999	1	V	Rückschlagventil kpl.M22x1,5. Sonderausführung Rückschlagventil, 3/8ÖNPSM kpl.
13.	0641434	1		Federgehäuse
14.	0634463	1		Druckfeder
15.	0465852	1	D, R	Dichtring
16.	0640052	1		Schauglas
(17.)	0460745	1	R	Spannhülse
18.	0647448	1	V	Doppelkolben, kpl. bestehend aus Pos. 18.1-18.5
18.1	0647446	1	V	Doppelkolben
18.2	0648573	1		Kugelführung
18.3	0647394	1	V	Zylinderstift
18.4	0410195	1	V, R	Kugel
18.5	0618586	1	V	Ventilschraube, kpl.
19.	0633807	1		Gegenring
20.	0634491	1	R	Manschettensatz gemischt bestehend aus Pos. 20.1-20.4
20.1	0633778	1	R	Manschette Teflon
20.2	0633778	1	R	Manschette Teflon
20.3	0633788	1	R	Manschette Leder

Fortsetzung WiWa Materialpumpe Phoenix MP 40/75-N

20.4	0633778	1	R	Manschette Teflon
21.	0634469	1		Sattelring
22.	0641435	1		Druckzylinder
23.	0218162	1	D, R	Dichtring
24.	0641146	1		S-Ring
25.	0641069	1		Hülse
26.	0641129	1	V, R	Zylinderstift
27.	0410225	1	R	Kugel
28.	0605743	1		Kugelführung
29.	0646634	1		Ventilgehäuse kpl.
30.	0218057	1	D, R	Dichtung
	0646928	1	R	Dichtungssatz
	0646970	1		Reparatursatz optional
				erhältlich Manschetten oben
	0633779		V	Manschette Teflon, schwarz
	0633789		V	Manschette Leder
	0634479		V	Manschette Teflon, natur, weiß
	0634530		V	Manschette PUR, rot
	0634532		V	Manschette SDM, grün, Manschetten unten
	0633778		V	Manschette Teflon, schwarz
	0633788		V	Manschette Leder
	0634478		V	Manschette Teflon, natur, weiß
	0634529		V	Manschette PUR, rot
	063453	1	V	Manschette SDM, grün

¹V = Verschleißteile, ²D = Teile des Dichtungssatzes, ³R = Teile des Reparatursatzes

Verbrauchstabellen

Luftverbrauch von Strahldüsen (m³/min)

Düsendurchmesser	Druck an der Düse (bar)			
	5 bar	7 bar	10 bar	12 bar
5,0 mm	1,0	1,3	1,8	2,1
6,5 mm	1,8	2,3	3,2	3,7
8,0 mm	3,0	3,9	5,5	6,5
9,5 mm	4,1	5,6	7,6	9,0
11,0 mm	5,6	6,8	10,2	12,1
12,5 mm	7,3	9,6	13,2	15,6

Verstellbare Airlessdüsen (Titandüsen)

Düsenbezeichnung	Düsenöffnung (Inch)	Düsenöffnung (mm)	Spritzwinkel
015	0,005 – 0,018	0,15 – 0,46 mm	5 – 36 cm
020	0,007 – 0,019	0,18 – 0,52 mm	10 – 50 cm
024	0,007 – 0,026	0,18 – 0,66 mm	5 – 35 cm
028	0,011 – 0,026	0,28 – 0,66 mm	15 – 60 cm
041	0,017 – 0,035	0,42 – 0,90 mm	15 – 60 cm
049	0,021 – 0,054	0,53 – 1,37 mm	15 – 40 cm

Airlessdüsen (Standard, Einbau- oder Umkehrdüsen)

Düsendurchmesser		Durchflussmenge (getestet mit Wasser)				
Inch	mm	litr./min 50 bar	litr./min 100 bar	litr./min 150 bar	litr./min 200 bar	litr./min 250 bar
0,007	0,18	0,128	0,181	0,221	0,255	0,286
0,009	0,23	0,175	0,247	0,302	0,349	0,390
0,011	0,28	0,273	0,385	0,472	0,545	0,609
0,013	0,33	0,400	0,566	0,693	0,800	0,895
0,015	0,38	0,528	0,747	0,914	1,056	1,181
0,016	0,41	0,626	0,885	1,084	1,252	1,400
0,018	0,46	0,805	1,138	1,394	1,606	1,799
0,021	0,53	1,077	1,523	1,866	2,154	2,409
0,023	0,58	1,286	1,818	2,227	2,572	2,875
0,026	0,66	1,609	2,276	2,778	3,219	3,599
0,031	0,79	2,414	3,414	4,181	4,828	5,398
0,036	0,91	3,223	4,558	5,583	6,446	7,207
0,043	1,09	4,800	6,840	8,370	9,665	10,806
0,062	1,57	9,600	13,600	16,700	19,300	21,600

Alle Angaben ohne Gewähr.

MSK SD-CARD VERSION 2.0

- ☒ Lesen
- ☒ Fragen
- ☒ Beratung
- ☒ Vor-Ort-Service
- ☒ Bestellen
- ☒ sicherheitsgefährdende Plagiate

Maass-Handels GmbH
Strahl- und Korrosionsschutzbedarf
Nikolaus-Otto-Straße 18
D-22946 Trittau
Telefon +49 41 54 989 773
Telefax +49 41 54 989 783
E-Mail info@msk-maass.de
Internet www.msk-maass.de

Aus einer Hand: Konzeption • Beratung • Verkauf • Wartung
• Reparatur • Service • Tel. +49 4154 989 773