

DE Original-Ersatzteilliste

EN Spare parts list

X Profi 160 TST

X Profi 175 TST

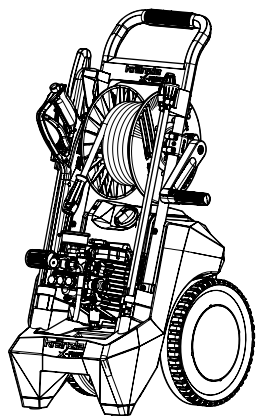
X Profi 195 TST



Die Ersatzteilliste ist Bestandteil der Betriebsanleitung. Bewahren Sie beide Hefte für einen späteren Gebrauch oder Nachbesitzer auf.

Please be aware that the spare part list is part of the user manual. Keep both leaflets for later use or any subsequent owners.



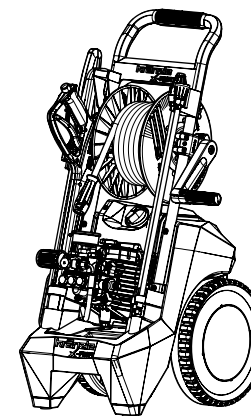


Technische Daten	X Profi 160 TST	X Profi 175 TST
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-140 bar / 3 - 14 MPa	30-150 bar / 3 - 15 MPa
Düsengröße	042	042
Max. zulässiger Überdruck	160 bar / 16,0 MPa	175 bar / 17,5 MPa
Wasserleistung ^{*1}	bei 1400 U/min, 11 l/min	bei 1400 U/min, 12 l/min
max. Wasserzulaufdruck	10,0 bar / 1,0 MPa	10,0 bar / 1,0 MPa
Warmwasserzulauf	max. 60 °C	max. 60 °C
Ansaughöhe ^{*2}	2,5 m	2,5 m
Schlauchtrommel	ja	ja
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	20 m	20 m
Totalstop-System (TS)	ja	ja
Elektrischer Anschlußwert	230 V, 14,3 A, 50 Hz	400 V, 6,7 A, 50 Hz
Leistungsaufnahme	P 1 - 3,2 kW	P 1 - 3,3 kW
Leistungsabgabe	P 2 - 2,4 kW	P 2 - 2,6 kW
Gewicht	44 kg	44 kg
Maße mit Fahrgriff in mm	530 x 500 x 920	530 x 500 x 920
Emmisions-Schalldruck am Arbeitsplatz* L _{pa}	78 dB (A)	78 dB (A)
Schallleistungspegel* L _{wa}	93 dB (A)	93 dB (A)
Rückstoß an Lanze	ca. 25 N	ca. 27 N
Vibration an Lanze**	1,25 m/s ²	1,26 m/s ²
Messunsicherheit Lanze**	0,63 m/s ²	0,63 m/s ²
Vibration an Schutzkiller Lanze**	2,98 m/s ²	4,32 m/s ²
Messunsicherheit Schutzkiller**	1,49 m/s ²	2,16 m/s ²
Art.-Nr.	606120	606150

Zulässige Abweichung der Zahlenwerte ± 5 % nach VDMA Einheitsblatt 24411

*geprüft gemäß DIN EN ISO 3744 und DIN EN ISO 11203 (Entfernung 1m)

**geprüft gemäß DIN EN ISO 5349-1

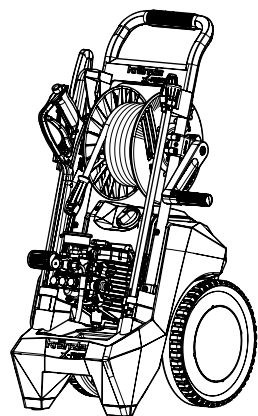


Technische Daten	X Profi 195 TST
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-170 bar / 3 - 17 MPa
Düsengröße	03
Max. zulässiger Überdruck	195bar / 19,5 MPa
Wasserleistung ^{*1}	bei 1400 U/min, 8 l/min
max. Wasserzulaufdruck	10,0 bar / 1,0 MPa
Warmwasserzulauf	max. 60 °C
Ansaughöhe ^{*2}	2,5 m
Schlauchtrommel	ja
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	20 m
Totalstop-System (TS)	ja
Elektrischer Anschlußwert	230 V, 14,3 A, 50 Hz
Leistungsaufnahme	P 1 - 3,2 kW
Leistungsabgabe	P 2 - 2,4 kW
Gewicht	44 kg
Maße mit Fahrgriff in mm	530 x 500 x 920
Emmisions-Schalldruck am Arbeitsplatz* L _{pa}	78 dB (A)
Schallleistungspegel* L _{wa}	93 dB (A)
Rückstoß an Lanze	ca. 25 N
Vibration an Lanze**	1,25 m/s ²
Messunsicherheit Lanze**	0,63 m/s ²
Vibration an Schutzkiller Lanze**	2,98 m/s ²
Messunsicherheit Schutzkiller**	1,49 m/s ²
Art.-Nr.	606200

Zulässige Abweichung der Zahlenwerte ± 5 % nach VDMA Einheitsblatt 24411

*geprüft gemäß DIN EN ISO 3744 und DIN EN ISO 11203 (Entfernung 1m)

**geprüft gemäß DIN EN ISO 5349-1

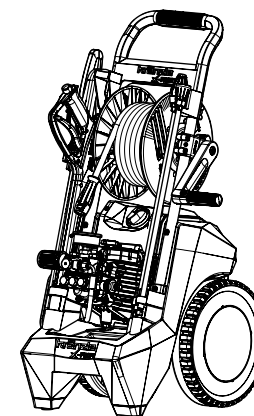


Technical data	X Profi 160 TST	X Profi 175 TST
Operating press. fully adjustable	10-140 bar / 1 - 14 MPa	10-150 bar / 1 - 15 MPa
Nozzle size flat jet nozzle	042	042
Nozzle size turbokiller lance	160 bar / 16.0 MPa/ 2320 PSI	175 bar / 17,5 MPa/ 2538 PSI
Water output ¹⁾	at 1.400 r.p.m, 11 l/min	at 1.400 r.p.m, 12 l/min
max. Water inlet pressure	10,0 bar / 1,0 MPa/ 145 PSI	10,0 bar / 1,0 MPa/ 145 PSI
Water inlet temperature	max. 60 °C	max. 60 °C
Suction height	2.5 m	2.5 m
Hose drum	yes	yes
Steel braided high-pressure hose	20 m	20 m
Total stop system (TS)	yes	yes
Connected load	230 V~, 14.3 A, 50 Hz	400 V~, 6,7 A, 50 Hz
Power input	P 1 - 3.2 kW	P 1 - 3.3 kW
Power output	P 2 - 2.4 kW	P 2 - 2,6 kW
Weight	44 kg	44 kg
Dim. incl. pulling handle in mm	530 x 500 x 920	530 x 500 x 920
Emmissions sound pressure level at the workplace* L _{WA}	78 dB (A)	78 dB (A)
Sound power ^{pg} L _{WA}	93 dB (A)	93 dB (A)
Recoil at lance	ca. 25 N	ca. 27 N
Vibration at lance**	1,25 m/s ²	1,26 m/s ²
measurement uncertainty lance**	0,63 m/s ²	0,63 m/s ²
Vibration at Schutzkiller lance**	2,98 m/s ²	4,32 m/s ²
Measurement uncertainty Schmutzkiller**	1,49 m/s ²	2,16 m/s ²
Item no.	606120	606150

Permissible tolerance for figures ± 5 % acc. to VDMA uniform sheet 24411

* tested according to DIN EN ISO 3744 and DIN EN ISO 11203 (distance 1m)

** tested according to DIN EN ISO 5349-1



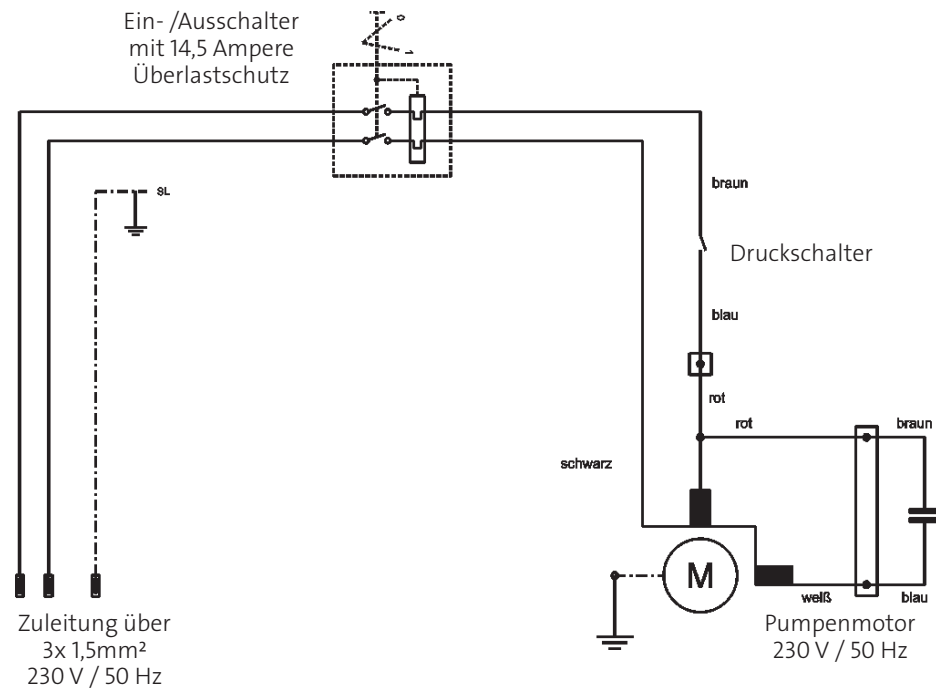
Technical data	X Profi 195 TST
Operating press. fully adjustable	10-170 bar / 1 - 17 MPa
Nozzle size flat jet nozzle	03
Nozzle size turbokiller lance	195bar / 19,5 MPa/ 2828 PSI
Water output ¹⁾	at 1.400 r.p.m, 8 l/min
max. Water inlet pressure	10,0 bar / 1,0 MPa/ 145 PSI
Water inlet temperature	max. 60 °C
Suction height	2.5 m
Hose drum	yes
Steel braided high-pressure hose	20 m
Total stop system (TS)	yes
Connected load	230 V~, 14.3 A, 50 Hz
Power input	P 1 - 3.2 kW
Power output	P 2 - 2.4 kW
Weight	44 kg
Dim. incl. pulling handle in mm	530 x 500 x 920
Emmissions sound pressure level at the workplace* L _{WA}	78 dB (A)
Sound power ^{pg} L _{WA}	93 dB (A)
Recoil at lance	ca. 25 N
Vibration at lance**	1,25 m/s ²
measurement uncertainty lance**	0,63 m/s ²
Vibration at Schutzkiller lance**	2,98 m/s ²
Measurement uncertainty Schmutzkiller**	1,49 m/s ²
Item no.	606200

Permissible tolerance for figures ± 5 % acc. to VDMA uniform sheet 24411

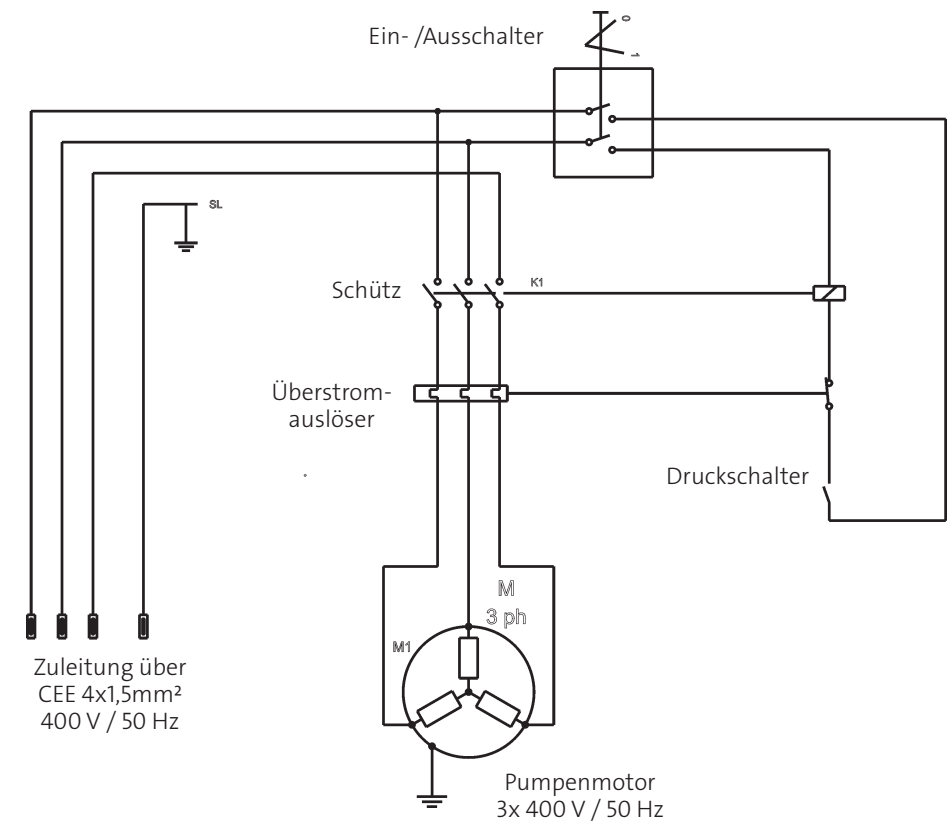
* tested according to DIN EN ISO 3744 and DIN EN ISO 11203 (distance 1m)

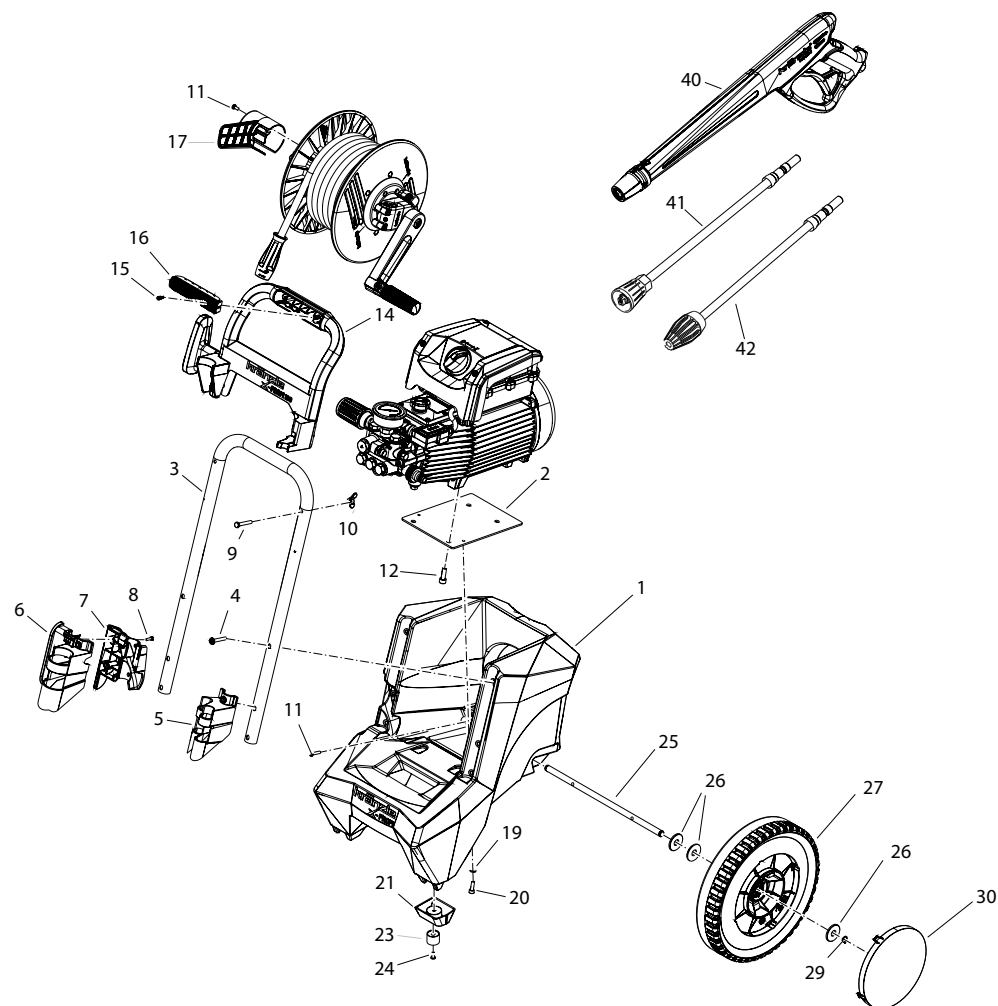
** tested according to DIN EN ISO 5349-1

Schaltplan 230 V, 50 HZ

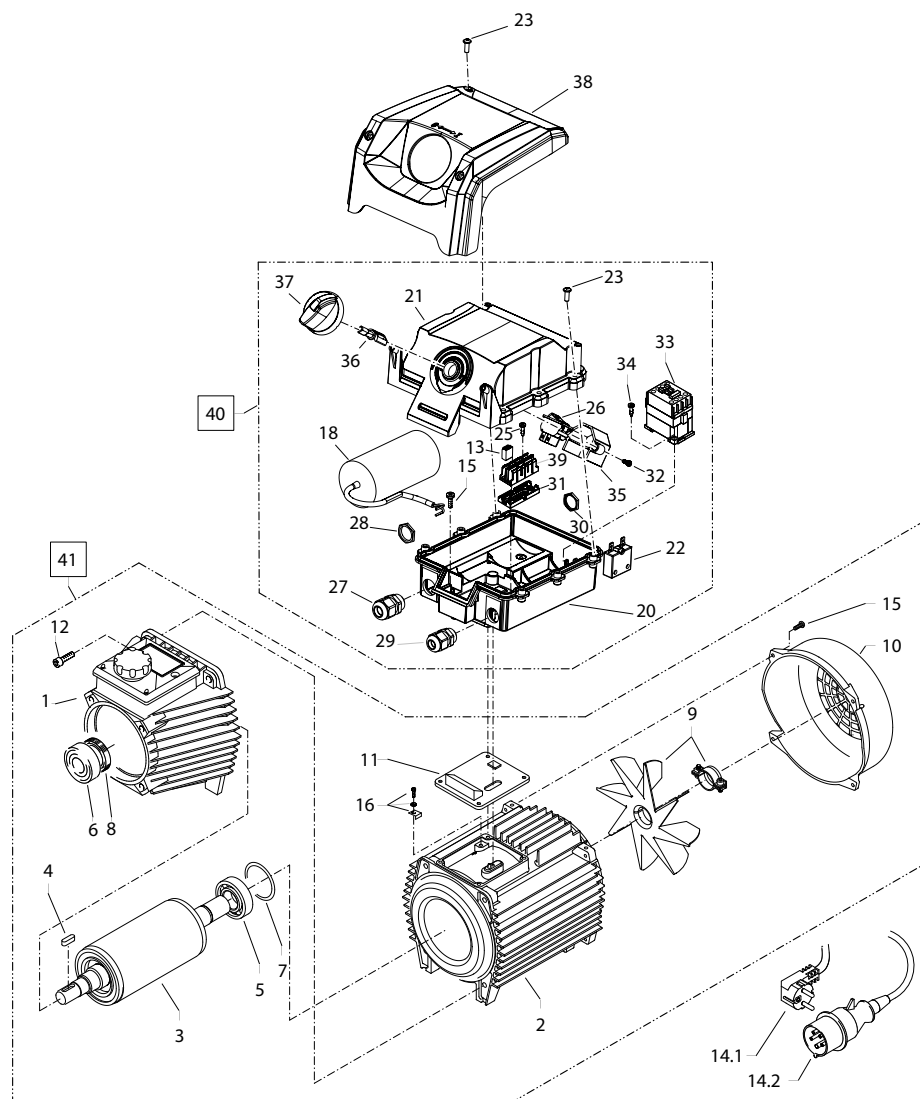


Schaltplan 400 V, 50 HZ



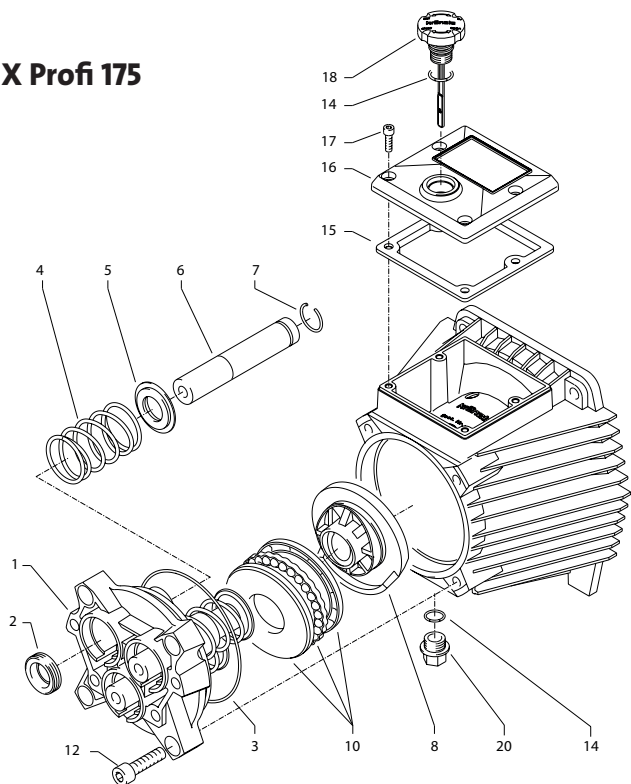


Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Fahrgestell	1	499000
2	Motorhalteplatte	1	499004
3	Schubbügel Edelstahl	1	499009
4	Innensechskantschraube M6 x 45	6	401333
5	Lanzenköcher	1	499008
6	Kabelführung Oberteil	1	499007
7	Kabelführung Unterteil	1	499006
8	Kunststoffschraube 4,0 x 16	2	434171
9	Sechskantschraube M6 x 40	2	40133
10	Flügelmutter M6	2	499026
11	Kunststoffschraube 5,0 x 25	4	41414
12	Innensechskantschraube M8 x 12	4	40122
14.1	Schubbügelverlängerung (X Profi 160 TST)	1	499018-160
14.2	Schubbügelverlängerung (X Profi 175 TST)	1	499018-175
14.3	Schubbügelverlängerung (X Profi 195 TST)	1	499018-195
15	Kunststoffschraube 3,5 x 14	2	44525
16	Handgriff	1	497068
17	Kabelaufwicklung oben	1	489311
19	Unterlegscheibe 6,4	2	50189
20	Innensechskantschraube M6 x 20	2	420121
21	Standfuß rechts / links	1	499017
23	Gummi-Metall Puffer	2	464224
24	Kunststoffschraube 5,0 x 14	2	43426
25	Achse	1	499005
26	Unterlegscheibe 13mm Kunststoff	6	43429
27	Rad 300mm	2	505013
29	Sicherungsscheibe 10	2	50133
30	Radkappe	2	505031
40	Pistole Starlet 4	1	12525
41.1	Flachstrahldüse M2003 mit Lanze 500 mm X Profi 195 TST	1	12435-M2003
41.2	Flachstrahldüse M20042 mit Lanze 500 mm X Profi 160TST, X Profi 175 TST	1	12435-M20042
42.1	Schmutz-Killer 03 mit Lanze 500 mm X Profi 195 TST	1	12438-03
42.2	Schmutz-Killer 042 mit Lanze 500 mm X Profi 160TST, X Profi 175 TST	1	12438-042
43	HD-Schlauch NW6 20m	1	499025



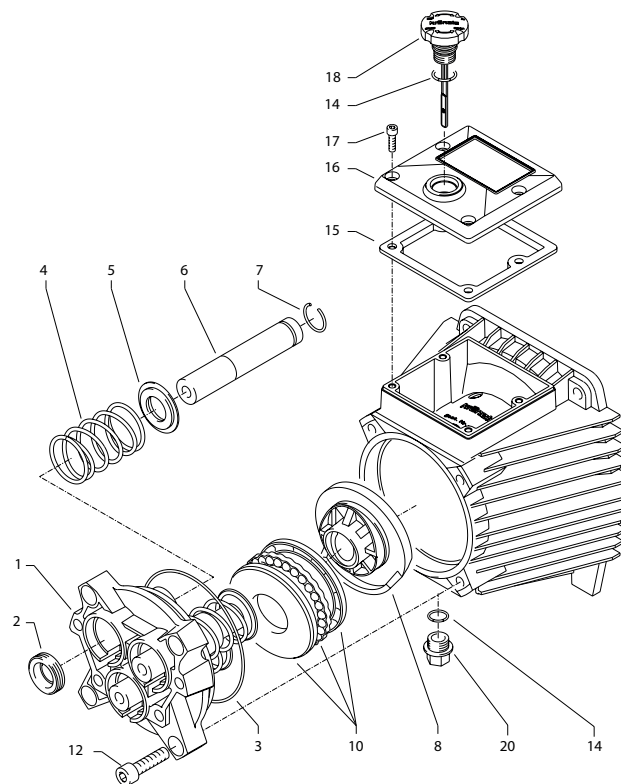
Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Ölgehäuse kpl.	1	465302
3	Rotor mit Motorwelle	1	43316
4	Passfeder 6 x 6 x 20	1	414831
5	Motor-Lager B-Seite 6205 - 2Z	1	43317
6	Motor-Lager Schulterlager 7304	1	41027
7	Federausgleichsscheibe	1	43318
8	Öldichtung 25 x 35 x 7	1	41024
9	Lüfterrad BG 90	1	411181
10	Lüfterhaube BG 90	1	43320
11	Flachdichtung	1	43030
12	Innensechskantschraube M 6 x 30	4	43037
13	Steckklemme 2-fach 0,2mm² - 4 mm²	4	423100
15	Schraube M 4 x 12	8	41489
16	Erdungsschraube kpl.	1	43038
20	Schaltkasten Unterteil	1	499015
21	Schaltkasten Deckel	1	499016
23	Kunststoffschraube	10	43426
25	Blechschrabe 3,5 x 9,5 DIN7981	2	41088
26	Ein-/Ausschalter 16A	1	464223
27	PG-Verschraubung PG 13,5	1	40539
28	Gegenmutter PG 13,5	1	44253
29	PG-Verschraubung PG 11	1	41419
30	Gegenmutter PG 11	1	44521
31	Halter Steckklemmen Grundplatte	1	423110
32	Kunststoffschraube 3,5 x 14	2	44525
35	Halter für Wippschalter	1	457033
36	Schaltnocken	1	457032
37	Drehknopf Ein-/Ausschalter	1	457031
38	Abdeckhaube X Profi	1	499010
39	Halter Steckklemmen Halteklemmern	1	423111
Kränzle X Profi 160, X Profi 195:			
2.1	Motorgehäuse mit Stator Wechselstrom	1	43826
14.1	Kabel mit Stecker (Schuko)	1	41092
18	Kondensator 70 µF	1	43322
22	Überstromauslöser 16A	1	491251
40.1	Schaltkasten Wechselstrom kpl.		499020
41.1	Motor Wechselstrom kpl. ohne Schalter		499200
Kränzle X Profi 175:			
2.2	Motorgehäuse mit Stator Drehstrom	1	43827
14.2	Kabel mit Stecker (CE-KON)	1	410921
33	Schütz 3x400V 50/60 Hz	1	48016
34	Schraube 3,9 x 13	2	41078
40.2	Schaltkasten Drehstrom kpl.		499021
41.2	Motor Drehstrom kpl. ohne Schalter		499250

X Profi 160, X Profi 175

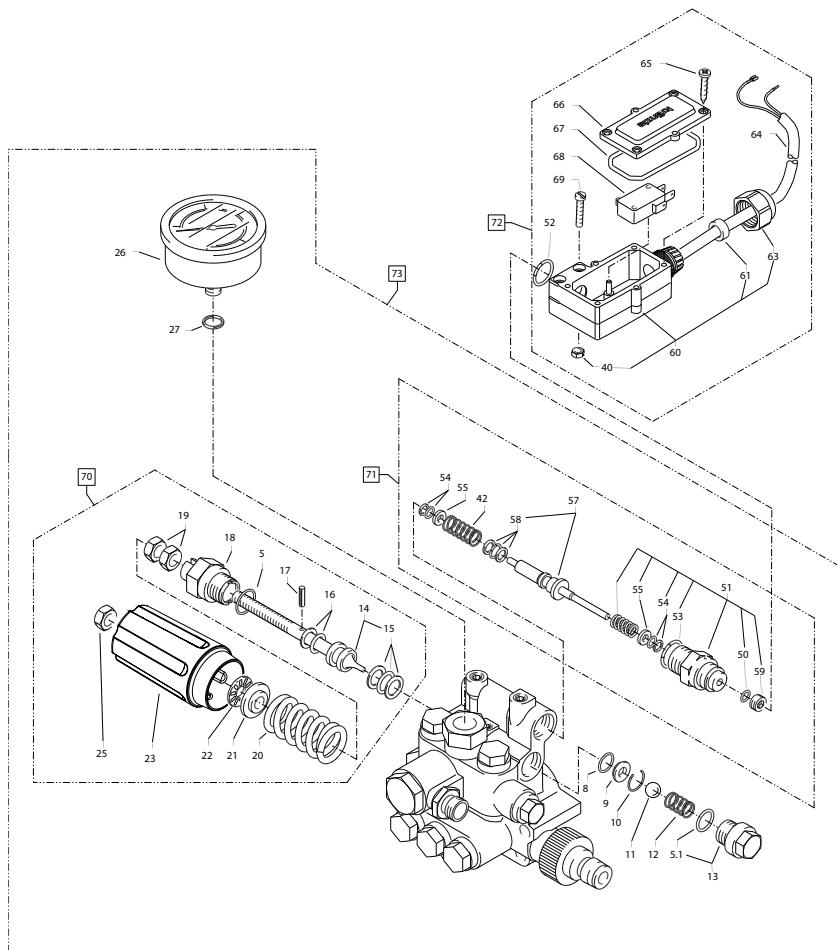


Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Gehäuseplatte für 18 mm Plunger	1	410202
2	Öldichtung 18 x 28 x 7	3	41031
3	O-Ring Viton 88 x 2	1	410211
4	Plungerfeder	3	41033
5	Federdruckscheibe 18 mm	3	41034
6	Plunger 18 mm	3	410321
7	Sprengring 18 mm	3	41035
8	Taumscheibe 11,75° (X Profi 160)	1	41028-11,75
8.1	Taumscheibe 13,0° (X Profi 175)	1	41028-13,0
10	Axial-Rillenkugellager 3-teilig	1	43486
12	Innensechskantschraube M 8 x 30	4	410363
14	O-Ring 14 x 2	2	43445
15	Dichtung für Deckel	1	46531
16	Deckel für Ölgehäuse	1	46532
17	Schraube M5x12	4	410194
18	Ölverschlussschraube mit Messstab	1	48017
20	Ölablassstopfen M18x1,5 mit Magnet	1	48020

X Profi 195



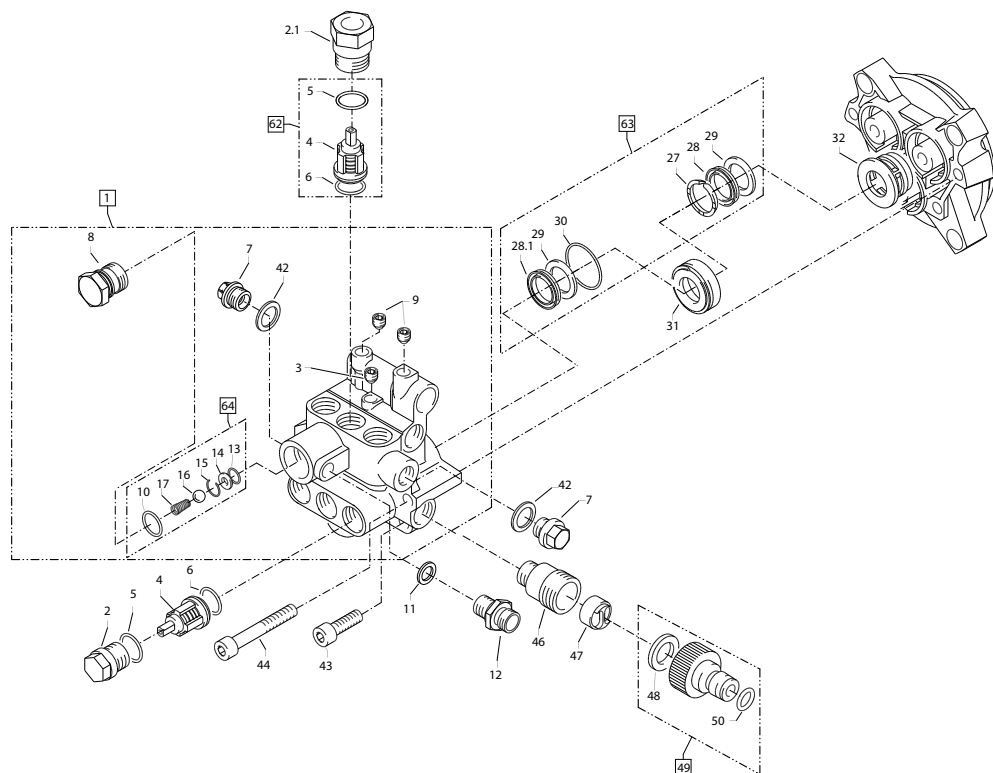
Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Gehäuseplatte für 15 mm Plunger	1	42906
2	Öldichtung 15 x 24 x 7	3	42907
3	O-Ring Viton 88 x 2	1	410211
4	Plungerfeder	3	41033
5	Federdruckscheibe 15 mm	3	42909
6	Plunger 15 mm	3	42908
7	Sprengring 15 mm	3	42910
8	Taumscheibe 14,1° (X Profi 195)	1	41028-14,1
10	Axial-Rillenkugellager 3-teilig	1	43486
12	Innensechskantschraube M 8 x 30	4	410363
14	O-Ring 14 x 2	2	43445
15	Dichtung für Deckel	1	46531
16	Deckel für Ölgehäuse	1	46532
17	Schraube M5x12	4	410194
18	Ölverschlussschraube mit Messstab	1	48017
20	Ölablassstopfen M18x1,5 mit Magnet	1	48020



Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
5	O-Ring 16 x 2	1	13150
5.1	O-Ring 13,94 x 2,62	1	42167
8	O-Ring 11 x 1,44	1	12256
9	Edelstahlsitz	1	14118
10	Sicherungsring	1	13147
11	Edelstahlkugel	1	12245
12	Edelstahlfeder	1	14119
13	Verschlusschraube	1	14113
14	Steuerkolben	1	14134

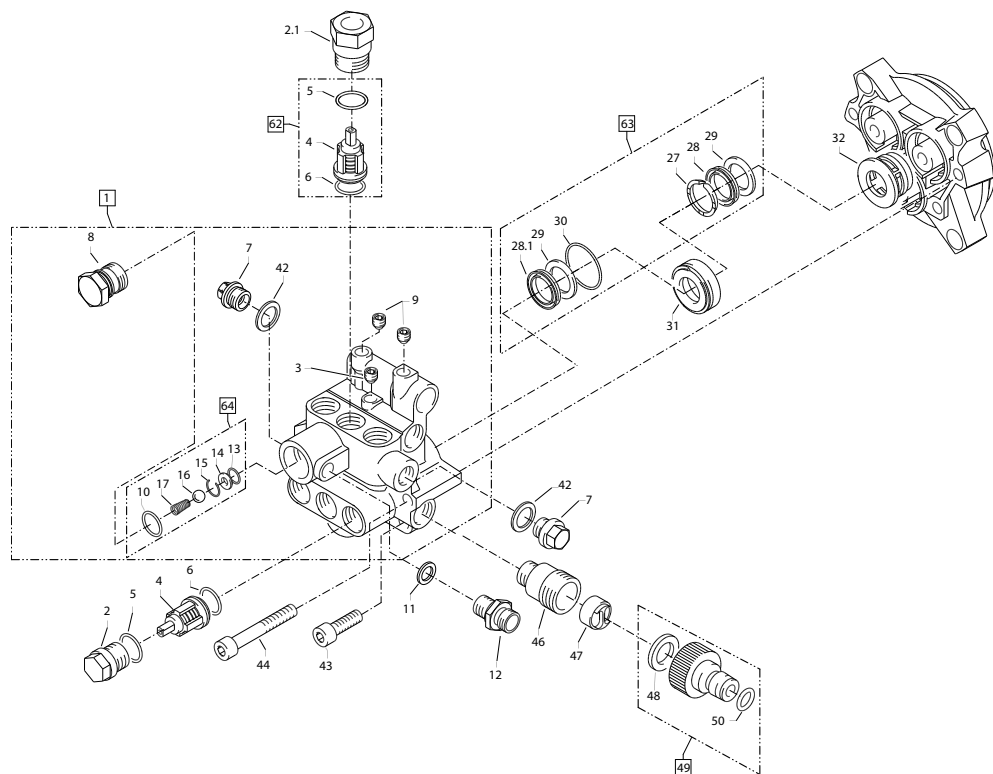
Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
15	Parbaks 16 mm	1	13159
16	Parbaks 8 mm	1	14123
17	Spanstift	1	14148
18	Kolbenführung spezial	1	42105
19	Kontermutter M 8 x 1	2	14144
20	Ventilfeder schwarz	1	14125
21	Federdruckscheibe	1	14126
22	Nadellager	1	14146
23	Handrad AM-Pumpe	1	40457
24	Kappe Handrad AM-Pumpe	1	40466
25	Elastic-Stop-Mutter M 8 x 1	1	14152
26	Manometer 0-250 Bar	1	15039
27	Aluminium-Dichtring	4	132751
40	Sechskant - Mutter M 4	2	12138
42	Druckfeder 1 x 8,6 x 30	1	40520
50	O-Ring 3,3 x 2,4	1	12136
51	Führungsteil Steuerstößel	1	490580
52	O-Ring 13 x 2,6	1	15017
53	O-Ring 14 x 2	1	43445
54	Parbaks 4mm	2	121362
55	Stützscheibe	2	150151
57	Steuerstößel	1	150102
58	Parbaks 10 mm	1	15013
59	Stopfen M 10 x 1 (durchgebohrt)	1	133851
60	Gehäuse Elektroschalter	1	15204
61	Gummimanschette	1	15202
63	Überwurfmutter PG 11	1	15203
64	Kabel 2x 1,5 mm²	1	150191
65	Blechschrabe 2,9 x 19	6	15024
66	Deckel Elektroschalter	1	15201
67	O-Ring 44 x 2,5	1	15023
68	Mikroschalter	1	15018
69	Zylinderschraube M 4 x 22	2	15025
70	Steuerkolben kpl. mit Handrad		40490
71	Rep.- Satz Druckschaltermechanik		150093
72	Druckschalter kpl.		413006
73.1	Ventilgehäuse kpl. mit Manometer (X Profi 160, X Profi 175)		480501
73.2	Ventilgehäuse kpl. mit Manometer (X Profi 195)		480511

X Profi 160 und X Profi 175

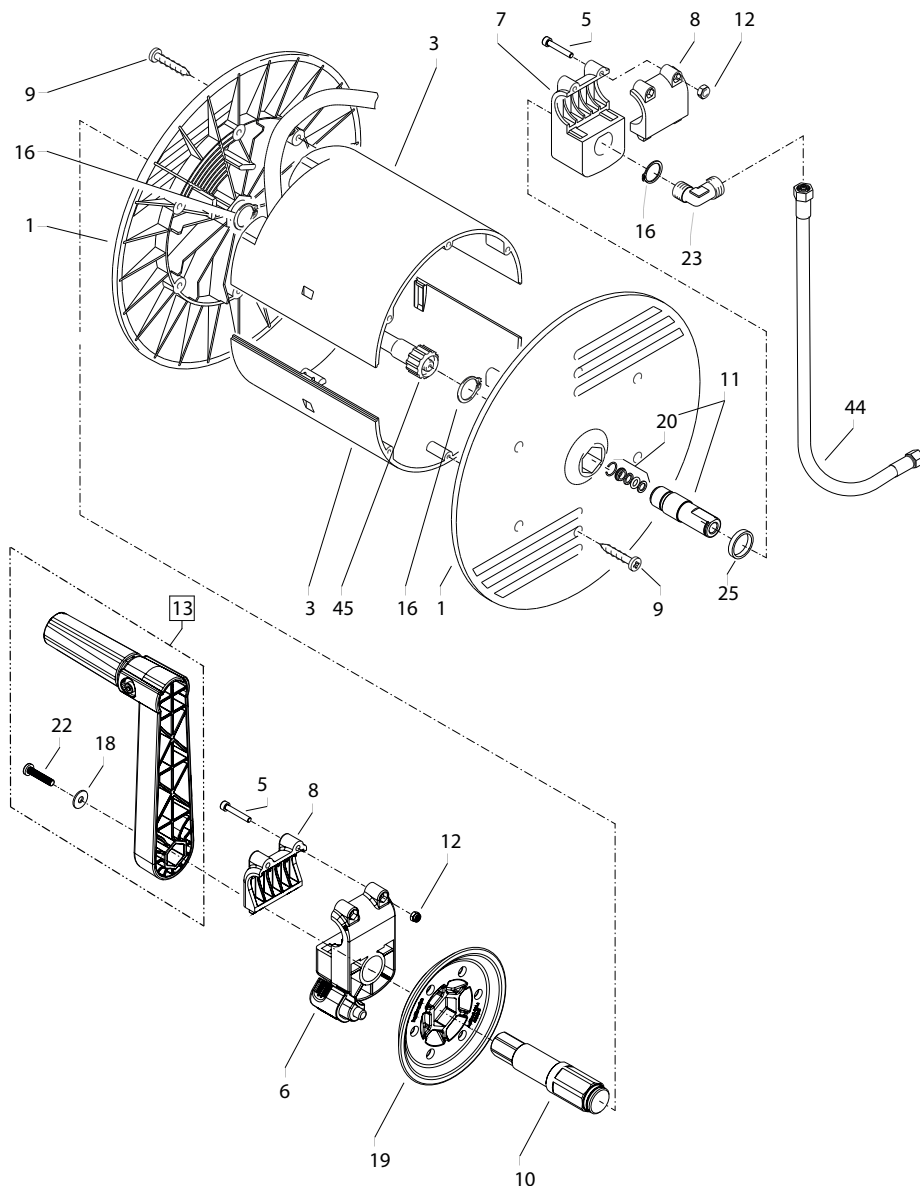


Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Ventilgehäuse (TST)	1	42160
2	Ventilstopfen	5	41714
2.1	Ventilstopfen mit R1/4" IG	1	42102
3	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43043
4	Ventile (grün) für APG-Pumpe	6	417151
5	O-Ring 16 x 2	6	13150
6	O-Ring 15 x 2	6	41716
7	Dichtstopfen R1/4" mit Bund	2	42103
8	Ausgangsteil (TST)	1	40522
9	Dichtstopfen M 8 x 1	2	13158
10	O-Ring 18 x 2	1	40016
11	Aluminium - Dichtring	2	132751
12	Verschraubung Ermeto R1/4" x 8	1	41042
13	O-Ring 11 x 1,5	1	12256
14	Edelstahlsitz Ø 8,2	1	13146
15	Sprengring	1	13147
16	Edelstahlkugel Ø10	1	12122
17	Rückschlagfeder „K“	1	141201
27	Druckring	3	41018
28	Manschette 18 x 26 x 4/2	3	410132
28.1	Gewebemanschette 18 x 26 x 4/2	3	410131
29	Backring 18 x 26	6	410142
30	O-Ring 28,3 x 1,78	3	40026
31	Leckagering 18 mm	3	41066
32	Zwischenring 18 mm	3	410152
42	Kupferring 14 x 20 x 1,5	2	42104
43	Innensechskantschraube M 8 x 30	2	410363
44	Innensechskantschraube M 8 x 55	2	410172
46	Sauganschluß	1	41016
47	Wasserfilter	1	410462
48	Gummi Dichtring	1	410471
49	Steckkupplung	1	410474
50	O-Ring 10,77 x 2,62	1	410473
62	Reparatursatz Ventile für APG-Pumpe		417481
63	Reparatursatz Manschetten 18 mm		410491
64	Reparatursatz Rückschlagventil		44566

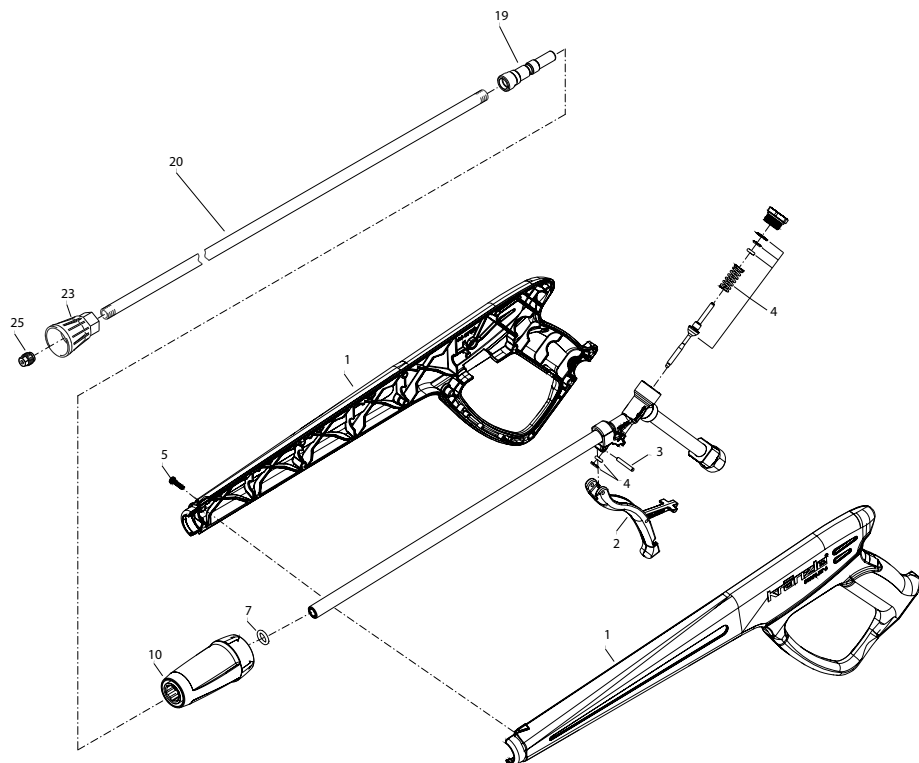
X Profi 195



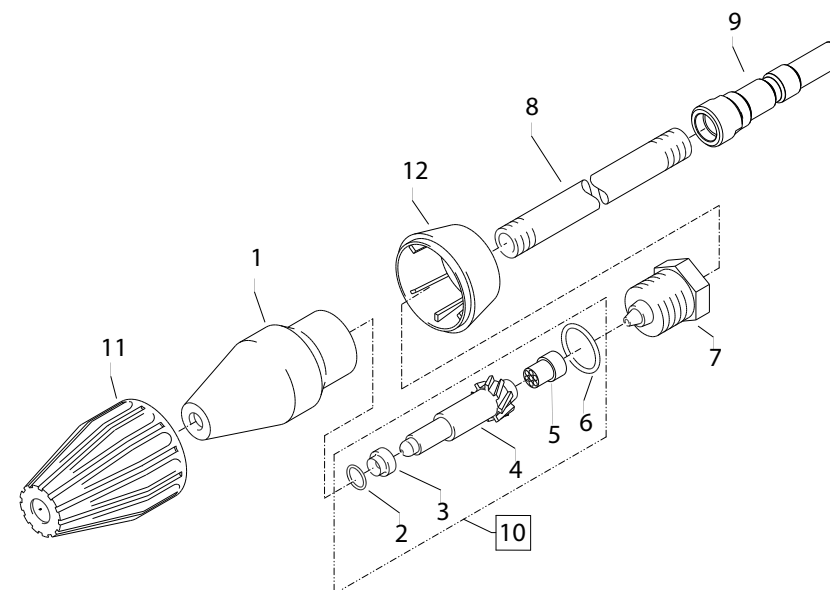
Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Ventilgehäuse TST	1	421633
2	Ventilstopfen	5	41714
2.1	Ventilstopfen mit R1/4" IG	1	42102
3	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43043
4	Ventile (grün) für APG-Pumpe	6	417151
5	O-Ring 16 x 2	6	13150
6	O-Ring 15 x 2	6	41716
7	Dichtstopfen R1/4" mit Bund	2	42103
8	Ausgangsteil (TST)	1	40522
9	Dichtstopfen M 8 x 1	2	13158
10	O-Ring 18 x 2	1	40016
11	Aluminium - Dichtring	2	132751
12	Verschraubung Ermeto R1/4" x 8	1	41042
13	O-Ring 11 x 1,5	1	12256
14	Edelstahlsitz Ø 8,2	1	13146
15	Sprengring	1	13147
16	Edelstahlkugel Ø10	1	12122
17	Rückschlagfeder „K“	1	141201
27	Stützring rot 15mm	3	42913
28	Manschette weich 15mm	3	42902
28.1	Manschette Gewebe 15mm	3	429021
29	Backring 15 x 24	6	42903
30	O-Ring 28,3 x 1,78	3	40026
31	Leckagering 15 mm	3	42905
32	Zwischenring 15 mm	3	429041
42	Kupferring 14 x 20 x 1,5	2	42104
43	Innensechskantschraube M 8 x 30	2	410363
44	Innensechskantschraube M 8 x 55	2	410172
46	Sauganschluss	1	41016
47	Wasserfilter	1	410462
48	Gummi Dichtring	1	410471
49	Steckkupplung	1	410474
50	O-Ring 10,77 x 2,62	1	410473
62	Reparatursatz Ventile für APG-Pumpe		417481
63	Reparatursatz Manschetten 15 mm		42911
64	Reparatursatz Rückschlagventil		44566



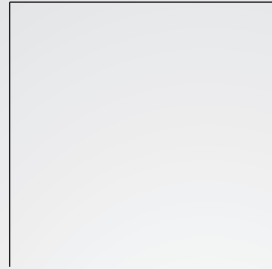
Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Seitenschale	2	46201
3	Trommelteil	2	46202
5	Innensechskantschraube M4 x 25	4	40313
6	Lagerklotz mit Bremse	1	403271
7	Lagerklotz links	1	403051
8	Klemmstück	2	403072
9	Kunststoffschraube 5,0 x 20	12	43018
10	Antriebswelle	1	40328
11	Welle Wasserführung	1	40323
12	Elastic-Stop-Mutter M4	4	40111
13	Handkurbel	1	403200
16	Wellensicherungsring 22 mm	3	40117
18	Scheibe Ø 6,4	1	50189
19	Arretierscheibe	1	40325
20	Dichtsatz	1	134101
22	Schraube M5 x 10	1	43021
23	Ermetowinkel R1/4" AG x 12L	1	44864
25	Distanzring	1	40316
44	Verbindungsschlauch Schlauchtrommel	1	496022
45	Hochdruckschlauch 20 m NW6	1	499025



Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Pistolenschale rechts, Links	1	127113
2	Abzugshebel kpl.	1	127104
3	Zylinderstift 3x21	1	12253
4	Rep. Satz Starlet 4	1	127118
5	Kunststoffschraube 3,5 x 14	15	44525
6	O-Ring 9,3 x 2,4 grün	1	13272
7	O-Ring 9,19 x 2,62	1	134451
10	Steckkupplung D12 x M21x1,5 AG	1	13458
19	Stechnippel D12	1	13477
20	Rohr 500 mm, bds. M12 x 1	1	415271
23	Düsenschutz	1	260021
25.1	Flachstrahldüse 20042 (X Profi 160, X Profi 175)	1	M20042
25.2	Flachstrahldüse 2003 (X Profi 195)	1	M2003
30	Starlet 4 StecksysteM D12	1	12525
31.1	Lanze mit Flachstrahldüse M20042 D12 (X Profi 160, X Profi 175)	1	12435-M20042
31.2	Lanze mit Flachstrahldüse M2003 D12 (X Profi 195)	1	12435-M2003



Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Sprühkörper	1	41520
2	O-Ring 6,88 x 1,68	1	41521
3	Düsensitz	1	41522
4.1	Düse 042 (X Profi 160, X Profi 175)	1	415236
4.2	Düse 03 (X Profi 195)	1	415234
5	Stabilisator	1	41524
6	O-Ring	1	13150
7	Sprühstopfen	1	41526
8	Rohr 500 mm 2x M12 x 1	1	415271
9	Stechnippel D12	1	13477
10.1	Rep.-Satz Schmutzkiller 03		410961
10.2	Rep.-Satz Schmutzkiller 042 bestehend aus je 1x 2; 3; 4.1; 5		410965
11	Kappe vorn für Schmutzkiller	1	415281
12.1	Kappe hinten für Schmutzkiller 03 (X Profi 195)	1	415421
12.2	Kappe hinten für Schmutzkiller 042 (X Profi 160, X Profi 175)	1	415402



Josef Kränzle GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Straße 20
89257 Illertissen (Germany)

vertrieb@kraenzle.com

© Kranzle 18.08.2026 / Art.-Nr.: 309524
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Subject to technical modifications and errors.

■ Made
■ in
■ Germany