INHALTSANGABE

ALLES AUF EINEN BLICK!

Sicherheits-Abschaltpistolen 4-6
Düsen & Lanzen 7-16
Bodenwäscher 17
Waschbürsten 18
Spritzschutz & Sandstrahl-Set 18
Saugschlauch & Schlammsauger 19
Schauminjektoren & Zubehör 20-21
Wassereingangsfilter 22-23
Hochdruckschläuche 24-26
Schlauchtrommeln & -Aufroller 27
Schlauchnippel & Überwurfmuttern 28
Adapter 29
Verschraubungen & Kupplungen 30
Manometer 31
Rohrreinigung 32-33
Fahrwagen & Halterungen 34
Räder 35
Sicherheitseinrichtungen 36
Steuerkolben / Steuerplatinen 37
Druckschalter & Mikroschalter 38
Komponenten Heißwasser-HDR 39-40
Fernbedienungs-Sets 41
Schwenkarme 41
Gummi-Metall-Puffer 42
Motorpumpen & Zubehör 43-49
Honda-Motoren 50
Spezialwerkzeuge 51-53
Kleb- und Dichtstoffe 54-55
Service-Koffer 56-59
Reparatursätze 60-66
Genormte Düsentabelle 68-69

SICHERHEITS-ABSCHALTPISTOLEN

STARLET

Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Wasserleistung max.	l/min	40
Temperatur max.	°C	150

Starlet - kurze Ausführung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	1/4" IG

Art.Nr.	**12326**

Starlet - kurze Ausführung

Eingang	3/8" IG
Ausgang	1/4" IG

Art.Nr.	**12320**

Starlet - kurze Ausführung

Eingang	Steckn. D12
Ausgang	Steckk. D12

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	**123273**

Starlet - kurze Ausführung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 AG

Art.Nr.	**12327**

Starlet - kurze Ausführung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG

■ mit Verschraubung

Art.Nr.	**123271**

Starlet - kurze Ausführung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckk. D12

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	**123272**

Starlet - kurze Ausführung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	3/8" IG

Art.Nr.	**12329**

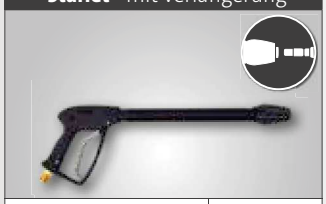
Starlet - mit Verlängerung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG

■ mit Verschraubung

Art.Nr.	**123202**

Starlet - mit Verlängerung

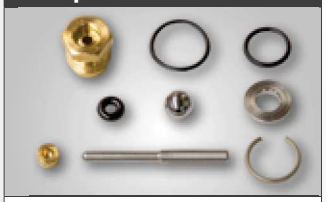


Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckk. D12

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	**12328**

Reparatur-Satz Starlet



Art.Nr.
12299

Starlet - durchgehende Ausführung

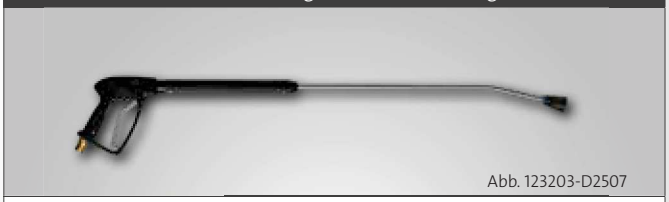


Abb. 123203-D2507

■ mit Edelstahllanze gekröpft und Flachstrahldüse
■ Eingang: M22x1.5 AG

Düsengröße	Farbe	**Art.Nr.**
ohne HD-Düse		**123203-XXX**
D2505		**123203-D2505**
D2507		**123203-D2507**
D2508		**123203-D2508**
D25045		**123203-D25045**
M20125		**123203-M20125**
M25055		**123203-D25055**

SICHERHEITS-ABSCHALTPISTOLEN

M2000

Arbeitsdruck max.	bar / MPa	270 / 27
Wasserleistung max.	l/min	30
Temperatur max.	°C	150

M2000 - kurze Ausführung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	1/4" IG
Art.Nr.	**12490**

M2000 - kurze Ausführung

Eingang	3/8" IG
Ausgang	1/4" IG
Art.Nr.	**12493**

M2000 - kurze Ausführung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG

■ mit Verschraubung

Art.Nr.	**12491**

M2000 - kurze Ausführung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckk. D12

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	**12492**

M2000 - mit Verlängerung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG

■ mit Verschraubung

Art.Nr.	**12480**

M2000 - mit Verlängerung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckk. D12

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	**12481**

M2000 - durchgehende Ausführung

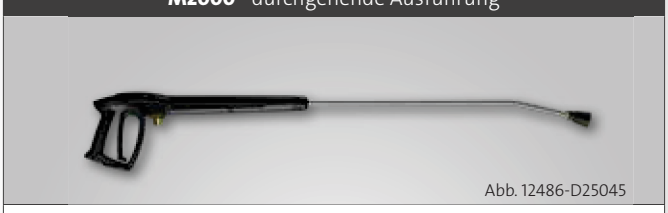


Abb. 12486-D25045

■ mit Edelstahllanze gekröpft und Flachstrahldüse
■ Eingang: M22x1.5 AG

Düsengröße	Farbe	**Art.Nr.**
ohne HD-Düse		**12486-XXX**
D2503		**12486-D2503**
D25035		**12486-D25035**
D2504		**12486-D2504**
D25045		**12486-D25045**
D2505		**12486-D2505**
D25055		**12486-D25055**
D2506		**12486-D2506**
D2507		**12486-D2507**
D2508		**12486-D2508**

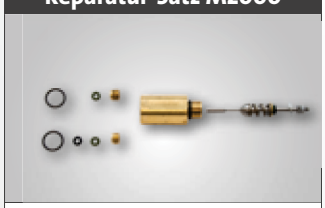
M2000 - mit ISO-Handgriff

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG

■ mit Verschraubung

Art.Nr.	**12489**

Reparatur-Satz M2000



Art.Nr.
12454

M2001

Arbeitsdruck max.	bar / MPa	175 / 17,5
Wasserleistung max.	l/min	20
Temperatur max.	°C	150

M2001 - 900 mm

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckk. D10

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	**12487**

M2001 - 500 mm

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckk. D10

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	**12475**

Reparatur-Satz M2001

Art.Nr.
12461

ERSATZTEILE - SICHERHEITS-ABSCHALTPISTOLEN

Steckkupplung

Abb. 13450

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
M12x1 IG	D 10	**13431**
1/4" IG	D 12	**13450**
1/4" AG	D 12	**13451**
3/8" IG	D 12	**13452**
3/8" AG	D 12	**13453**

Stecknippel - aus gehärtetem Edelstahl

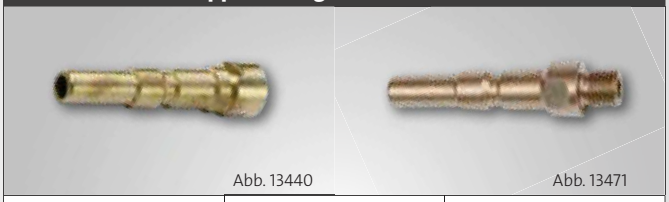


Abb. 13440 Abb. 13471

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
D 10	M12x1 IG	**13440**
D 10	1/4" AG	**13443**
D 12	1/4" IG	**13470**
D 12	M22x1.5 AG	**13471**
D 12	M22x1 IG	**13474**
D 12	1/4" AG	**13475**
D 12	3/8" AG	**13476**

O-Ring

■ Ersatz für O-Ring Steckkupplung

Art.Nr.	**134451**	**13460**
O-Ringe	9.19 x 2.62	11.0 x 4.0
Steckkupplung	D 10	D 12

O-Ring

■ O-Ringe für alle Kränzle-Handverschraubungen M22x1.5 IG

Art.Nr.	**132735**	**132736**
O-Ringe	9.3 x 2.4	9.3 x 2.4
Stückzahl	10	100

FLACHSTRAHLLANZEN

Edelstahllanze mit Flachstrahldüse 500 mm

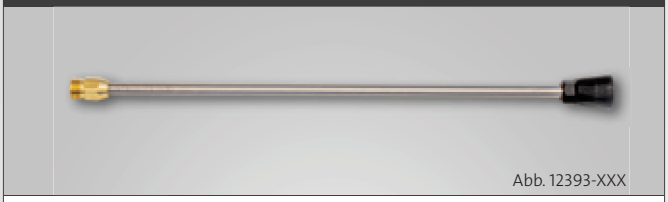


Abb. 12393-XXX

- Edelstahldüse 1/4" AG
- 20° / 25°- Sprühwinkel
- Eingang: M22x1.5 AG
- Länge: 500 mm

Düsengröße	Farbe	Sprühwinkel	**Art.Nr.**
ohne HD-Düse		ohne HD-Düse	**12393-XXX**
028		20	**12393-M20028**
03		20	**12393-M2003**
032		20	**12393-M20032**
035		20	**12393-M20035**
042		20	**12393-M20042**
045		20	**12393-M20045**
035		25	**12393-D25035**
045		25	**12393-D25045**
05		25	**12393-D2505**
055		25	**12393-D25055**
07		25	**12393-D2507**

Edelstahllanze mit Flachstrahldüse 600 mm

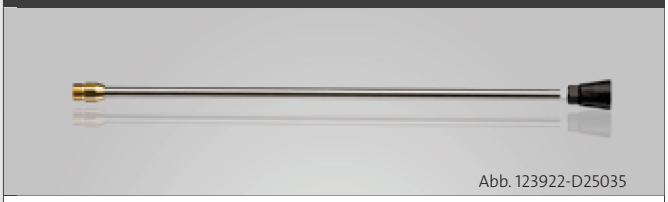


Abb. 123922-D25035

- Edelstahldüse 1/4" AG
- 25°/ 40°/ 65° - Sprühwinkel
- Eingang: M22x1.5 AG
- Länge: 600 mm

Düsengröße	Farbe	Sprühwinkel	**Art.Nr.**
ohne HD-Düse		ohne HD-Düse	**123922-XXX**
025		25	**123922-D25025**
03		25	**123922-D2503**
035		25	**123922-D25035**
04		25	**123922-D2504**
045		25	**123922-D25045**
05		25	**123922-D2505**
055		25	**123922-D25055**
06		25	**123922-D2506**
07		25	**123922-D2507**
08		25	**123922-D2508**
085		25	**123922-D25085**
07		40	**123922-D4007**
045		40	**123922-D40045**
045		65	**123922-D65045**

Edelstahllanze mit Flachstrahldüse 1000 mm

Abb. 12420-D2503

- Edelstahldüse 1/4" AG
- 25°/ 40° - Sprühwinkel
- Eingang: Stecknippel D 12
- mit Griffschalen
- Länge: 1000 mm

Düsengröße	Farbe	Sprühwinkel	**Art.Nr.**
ohne HD-Düse		ohne HD-Düse	**12420-XXX**
03		25	**12420-D2503**
04		25	**12420-D2504**
045		25	**12420-D25045**
05		25	**12420-D2505**
055		25	**12420-D25055**
06		25	**12420-D2506**
07		25	**12420-D2507**
075		25	**12420-D25075**
11		25	**12420-D2511**
125		25	**12420-D25125**
06		40	**12420-D4006**
08		40	**12420-D4008**
085		40	**12420-D40085**
11		40	**12420-D4011**
125		40	**12420-D40125**
15		40	**12420-D4015**
175		40	**12420-D40175**
20		40	**12420-D4020**

Edelstahllanze mit Messerdüse 600 mm

Abb. 123922-M2008

- Messingdüse 1/4" AG
- 20° - Sprühwinkel
- Eingang: M22x1.5 AG
- Länge: 600 mm

Düsengröße	Farbe	Sprühwinkel	**Art.Nr.**
028		20	**123922-M20028**
035		20	**123922-M20035**
042		20	**123922-M20042**
045		20	**123922-M20045**
08		20	**123922-M2008**
10		20	**123922-M2010**
11		20	**123922-M2011**
125		20	**123922-M20125**

FLACHSTRAHLLANZEN

Flachstrahl-Düse D 10

- Eingang: Stecknippel D 10
- Länge: 105 mm

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
03	○	**130100-M20033**

SCHMUTZKILLER

Schmutzkiller 500 mm

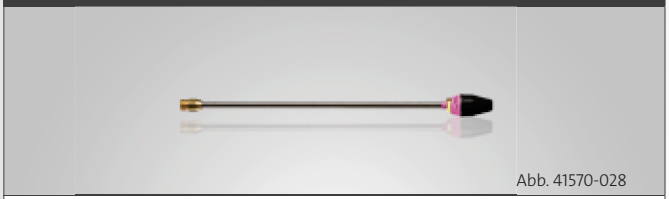


Abb. 41570-028

- Eingang: M22x1.5 AG
- Länge: 500 mm

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
028	○	**41570-028**
03	○	**41570-03**
035	○	**41570-035**
042	○	**41570-042**
045	○	**41570-045**
055	○	**41570-055**
07	○	**41570-07**

Schmutzkiller 1000 mm

Abb. 12425-045

- Eingang: Stecknippel D 12
- mit Griffschalen
- Länge: 1000 mm

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
028	○	**12425-028**
03	○	**12425-03**
035	○	**12425-035**
042	○	**12425-042**
045	○	**12425-045**
055	○	**12425-055**
06	○	**12425-06**
07	○	**12425-07**
075	○	**12425-075**

Schmutzkiller 600 mm

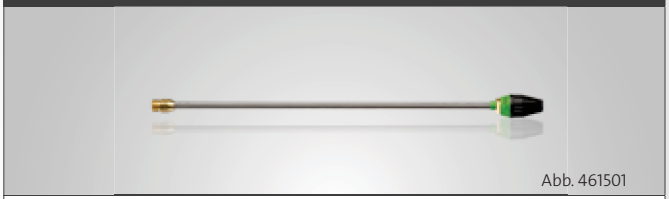
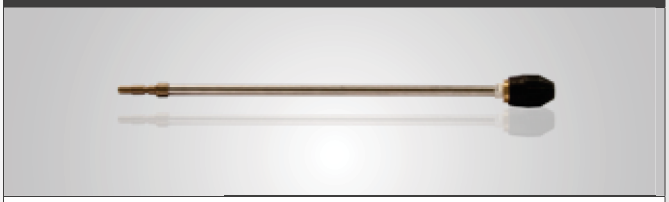


Abb. 461501

- Eingang: M22x1.5 AG
- Länge: 600 mm

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
035	○	**46150**
045	○	**461501**
055	○	**461503**
06	○	**461502**

Schmutzkiller 400 mm D 10



- Eingang: Stecknippel D 10
- Länge: 400 mm

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
03	○	**42403-03**

Schmutzkiller klein D 10

- Eingang: Stecknippel D 10
- Länge: 110 mm

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
03	○	**42404-033**

SCHMUTZKILLER

Schmutzkiller Düse

Abb. 41572-028

- ohne Lanze
- Eingang: M12x1 IG

Düsengröße	Farbe	**Art.Nr.**
028		**41572-028**
03		**410733**
035		**410735**
042		**410731**
045		**41572-045**
055		**410732**
07		**410737**

Reparatur-Satz Schmutzkiller

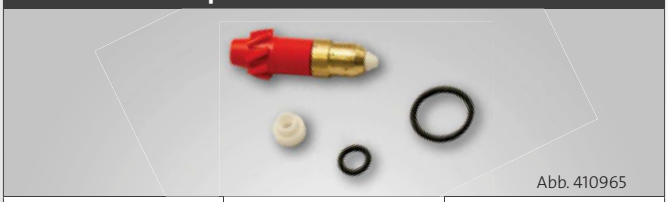


Abb. 410965

Düsengröße	Farbe	**Art.Nr.**
028		**410964**
03		**410961**
035		**410970**
042		**41097**
045		**410965**
055		**410978**
06		**410962**
07		**410979**
075		**410963**

Schmutzkiller Düse

Abb. 41573-028

- ohne Lanze
- Eingang: 1/4" IG

Düsengröße	Farbe	**Art.Nr.**
028		**41573-028**
03		**410730**
035		**410734**
042		**410713**
045		**41573-045**
055		**410714**
06		**410740**
07		**410736**
075		**41573-075**

Reparatur-Satz Schmutzkiller klein (D 10)

Düsengröße	Farbe	**Art.Nr.**
03		**41955-03**

TURBOKILLER

Turbokillerlanze 600 mm

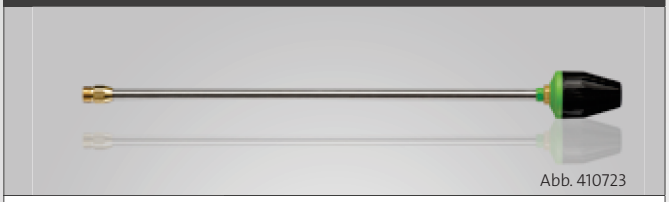


Abb. 410723

- Eingang: M22x1.5 AG
- Länge: 600 mm

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
035		**410739**
04		**41072**
045		**410723**
05		**41580-05**
055		**410724**
07		**410727**
08		**410728**
09		**410729**
10		**41580-10**
11		**41580-11**
12		**41580-12**
125		**41580-125**

Turbokillerlanze 1000 mm

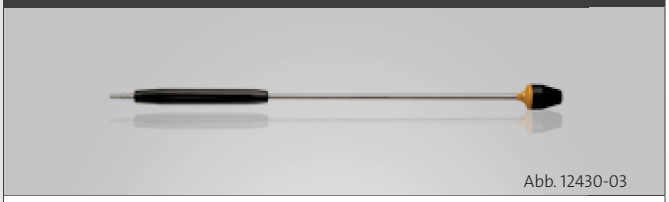


Abb. 12430-03

- Eingang: Stecknippel DN 12
- mit Griffschalen
- Länge: 1000 mm

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
035		**12430-035**
04		**12430-04**
045		**12430-045**
05		**12430-05**
055		**12430-055**
07		**12430-07**
08		**12430-08**
09		**12430-09**
10		**12430-10**
11		**12430-11**
12		**12430-12**
15		**12430-15**
175		**12430-175**
18		**12430-18**
20		**12430-20**

Turbokiller Düse

Abb. 410710

- ohne Lanze
- Eingang: 1/4" IG

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
035		**410710**
04		**410719**
045		**410718**
05		**41583-05**
055		**410712**
07		**410715**
08		**410711**
09		**410716**
10		**410717**
11		**410749**
12		**41583-12**
125		**41583-125**
15		**41583-15**
18		**41583-18**
20		**41583-20**

Reparatur-Satz Turbokiller

Abb. 410976

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
035		**410977**
04		**410969**
045		**410976**
05		**410966**
055		**410971**
07		**410972**
08		**410973**
09		**410974**
10		**410975**
11		**410968**
12		**410400-12**
15		**410400-15**
18		**410400-18**
20		**410400-20**

LANZEN MIT REGELDÜSE

Edelstahllanze mit Regeldüse 500 mm

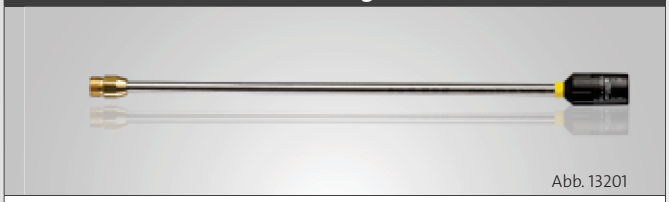


Abb. 13201

- Messingdüse 1/4" AG
- 20° - Sprühwinkel
- Eingang: M22x1.5 AG
- Länge: 500 mm

Düsengröße	Farbe	Sprühwinkel	**Art.Nr.**
03	○		**12701-M2003**
042	●	20	**12701-M20042**
045	●	20	**12701-M20045**

Edelstahllanze mit Regeldüse 600 mm

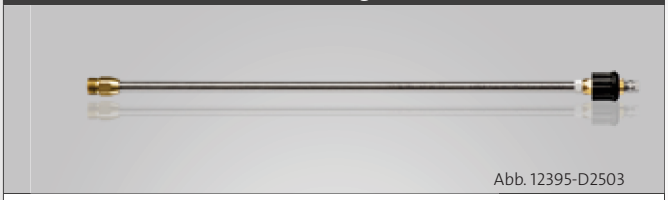


Abb. 12395-D2503

- Edelstahldüse 1/4" AG
- 25° - Sprühwinkel
- Eingang: M22x1.5 AG
- Länge: 600 mm

Düsengröße	Farbe	Sprühwinkel	**Art.Nr.**
ohne HD-Düse		ohne HD-Düse	**12395-XXX**
03	○	25	**12395-D2503**
04	●	25	**12395-D2504**
045	●	25	**12395-D25045**
05	●	25	**12395-D2505**
055	●	25	**12395-D25055**
06	●	25	**12395-D2506**
065	●	25	**12395-D25065**
07	●	25	**12395-D2507**
08	●	25	**12395-D2508**
085	●	25	**12395-D25085**
10	●	25	**12395-D2510**
11	●	25	**12395-D2511**

Edelstahllanze mit Griffschale und Regeldüse

- ohne HD-Düse (muss separat bestellt werden)
- Stecknippel D 12
- mit Griffschalen

Rohrlänge mm	Eingang	**Art.Nr.**
1000	Stecknippel D 12	**132061**
1500	Stecknippel D 12	**132062**

kurze Regeldüse

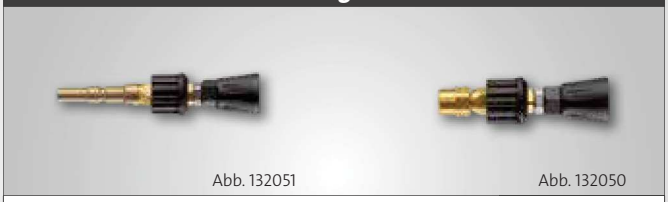


Abb. 132051 Abb. 132050

- ohne HD-Düse (muss separat bestellt werden)

Eingang	Länge mm	**Art.Nr.**
Stecknippel D 12	180	**132051**
M22x1.5 AG	135	**132050**

kurze Regeldüse mit Griffschale

- kurze Ausführung mit Griffschale
- ohne HD-Düse (muss separat bestellt werden)

Länge mm	Eingang	**Art.Nr.**
340	Stecknippel D 12	**132060**

Regeldüse ohne HD-Düse

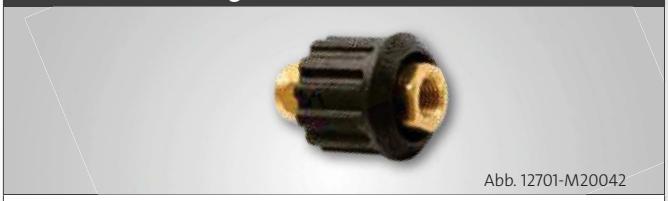


Abb. 12701-M20042

- ohne Lanze
- ohne HD-Düse (muss separat bestellt werden)

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
1/4" IG	1/4" IG	**13201**
M22x1 IG	1/4" IG	**132012**

VARIO-JET-LANZEN

Vario-Jet-Lanze 500 mm

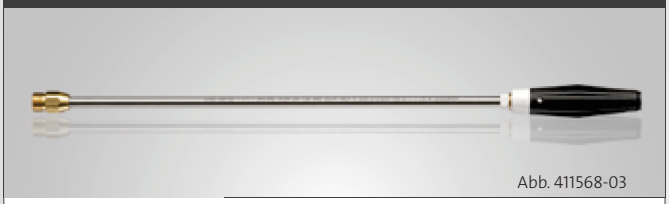


Abb. 411568-03

- Edelstahllanze
- Eingang: M22x1.5 AG
- Länge: 500 mm

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
028	●	**411568-028**
03	○	**411568-03**
042	●	**411568-042**
055	●	**411568-055**

Vario-Jet-Sprühkopf

Abb. 411559

- ohne Lanze
- Eingang: M12x1 IG

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
03	○	**411559**
042	●	**411556**
055	●	**411557**

Vario-Jet-Sprühkopf

Abb. 411567-028

- ohne Lanze
- Eingang: 1/4" IG

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
028	●	**411567-028**
03	○	**411558**
042	●	**41155**
055	●	**411555**

M2000 mit Vario-Jet

- kurze Ausführung
- Eingang: M22x1.5 AG

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
042	●	**124940-042**

EDELSTAHLROHRE

Edelstahlrohr

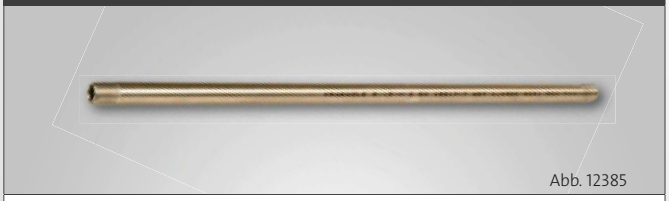


Abb. 12385

- Eingang: 1/4" AG
- Ausgang: 1/4" AG

Rohrlänge mm	Art.Nr.
342	**123853**
400	**12385**
500	**123851**
600	**123852**
1000	**13519**
1250	**123854**
1500	**123855**

Edelstahlrohr

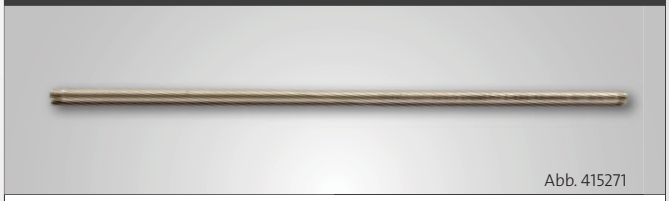


Abb. 415271

- Eingang: M12x1 AG
- Ausgang: M12x1 AG

Rohrlänge mm	Art.Nr.
400	**15002**
500	**415271**
600	**415272**

SPEZIALLANZEN

Doppellanze - mit Dreh-Knauf

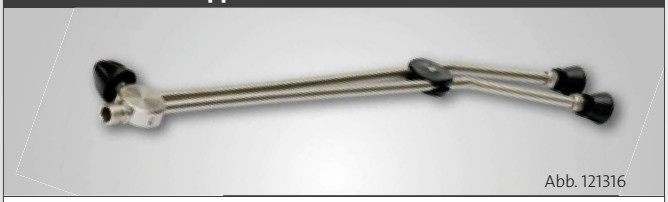


Abb. 121316

- Niederdruckdüse: D3035 (im Lieferumfang enthalten)
- ohne HD-Düse (muss separat bestellt werden)

Länge mm	Eingang	**Art.Nr.**
660	M22x1.5 AG	**121316**
1000	M22x1.5 AG	**121317**

Doppellanze - mit Dreh-Handgriff

Abb. 121311

- Niederdruckdüse: D3035 (im Lieferumfang enthalten)
- ohne HD-Düse (muss separat bestellt werden)

Länge mm	Eingang	**Art.Nr.**
660	M22x1.5 AG	**121311**
1000	M22x1.5 AG	**12131**
1000	Stecknippel D 12	**12133**

Doppellanze kurz

- Niederdruckdüse: D3035 (im Lieferumfang enthalten)
- ohne HD-Düse (muss separat bestellt werden)

Maße mm	Eingang	**Art.Nr.**
90 x 90	M22x1.5 AG	**121315**

Unterbodenlanze / WC - Lanze

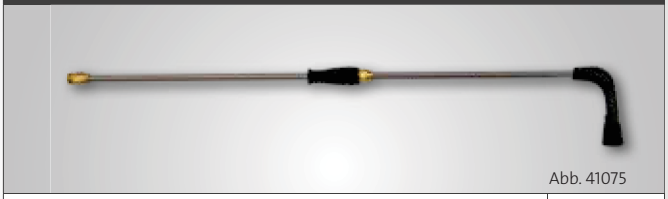


Abb. 41075

Ausführung	**Art.Nr.**
Unterbodenlanze 1000 mm lang zweigeteilt mit HD-Düse 4007	**41075**
Unterbodenlanze 400 mm lang mit HD-Düse 4007	**410751**
WC - Lanze 500 mm mit Regeldüse (D25055)	**41076**

Knicklanze lang

- stufenlose Verstellung des Biegewinkels der Lanze von 20-140°
- ohne HD-Düse (muss separat bestellt werden)

Länge mm	Eingang	**Art.Nr.**
1100	Stecknippel D 12	**121801-XXX**

Knicklanze kurz

- stufenlose Verstellung des Biegewinkels der Lanze von 20-140°
- ohne HD-Düse (muss separat bestellt werden)

Länge mm	Eingang	**Art.Nr.**
670	M22x1.5 AG	**121800-XXX**

Lanzenverlängerung

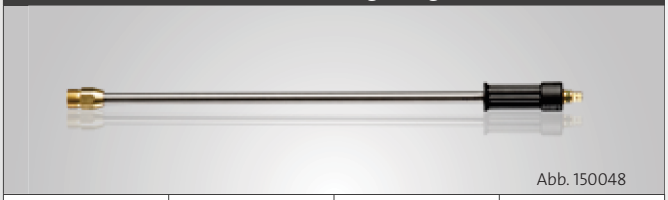


Abb. 150048

Länge mm	Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
400	Stecknippel D 10	Stecknippel D 10	**12870**
500	M22x1.5 AG	M22x1.5 AG	**150048**
1000	M22x1.5 AG	M22x1.5 AG	**41154**
1250	M22x1.5 AG	M22x1.5 AG	**411542**
1500	M22x1.5 AG	M22x1.5 AG	**411543**

HOCHDRUCKDÜSEN

Flachstrahldüse

Abb. D1502

- Material: Edelstahl
- 15° - Sprühwinkel
- Eingang: 1/4" AG

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
02		**D1502**
025		**D15025**
03		**D1503**
035		**D15035**
04		**D1504**
045		**D15045**
05		**D1505**
055		**D15055**
06		**D1506**
065		**D15065**
07		**D1507**
075		**D15075**
08		**D1508**
085		**D15085**
09		**D1509**
10		**D1510**
125		**D15125**
15		**D1515**
20		**D1520**
25		**D1525**
30		**D1530**
40		**D1540**

Flachstrahldüse

Abb. D6515

- Material: Edelstahl
- 65° - Sprühwinkel
- Eingang: 1/4" AG

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
02		**D6502**
03		**D6503**
04		**D6504**
045		**D65045**
10		**D6510**
15		**D6515**
20		**D6520**
30		**D6530**

Flachstrahldüse

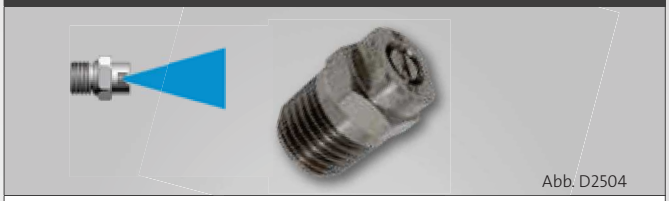


Abb. D2504

- Material: Edelstahl
- 25°- Sprühwinkel
- Eingang: 1/4" AG

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
02		**D2502**
025		**D25025**
03		**D2503**
035		**D25035**
04		**D2504**
045		**D25045**
05		**D2505**
055		**D25055**
06		**D2506**
065		**D25065**
07		**D2507**
075		**D25075**
08		**D2508**
085		**D25085**
09		**D2509**
10		**D2510**
11		**D2511**
12		**D2512**
125		**D25125**
15		**D2515**
20		**D2520**
25		**D2525**
30		**D2530**
40		**D2540**

HOCHDRUCKDÜSEN

Flachstrahldüse

Abb. D4007

- Material: Edelstahl
- 40° - Sprühwinkel
- Eingang: 1/4" AG

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
02		**D4002**
03		**D4003**
04		**D4004**
045		**D40045**
05		**D4005**
055		**D40055**
06		**D4006**
065		**D40065**
07		**D4007**
075		**D40075**
08		**D4008**
085		**D40085**
09		**D4009**
10		**D4010**
11		**D4011**
125		**D40125**
13		**D4013**
15		**D4015**
175		**D40175**
20		**D4020**
25		**D4025**
30		**D4030**
35		**D4035**
40		**D4040**

Messerdüse

Abb. M20045

- Material: Messing
- 20° - Sprühwinkel
- Eingang: 1/4" AG

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
028		**M20028**
03		**M2003**
032		**M20032**
035		**M20035**
042		**M20042**
045		**M20045**
05		**M2005**
07		**M2007**
08		**M2008**
10		**M2010**
11		**M2011**
125		**M20125**

Punktstrahldüse

Abb. D0005

- Material: Edelstahl
- Punktstrahl
- Eingang: 1/4" AG

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
02		**D0002**
03		**D0003**
04		**D0004**
045		**D00045**
05		**D0005**
055		**D00055**
06		**D0006**
065		**D00065**
07		**D0007**
075		**D00075**
08		**D0008**
085		**D00085**
09		**D0009**

HOCHDRUCKDÜSEN

Ersatzdüsen für Round Cleaner UFO

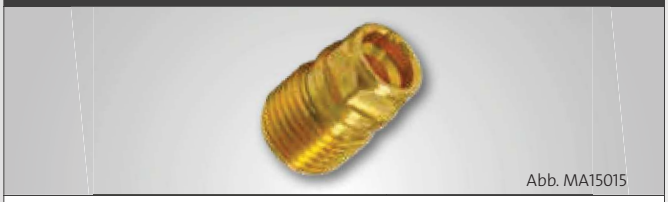


Abb. MA15015

- Material: Messing
- Eingang: 1/8" AG

Düsengröße	Art.Nr.
Hochdruckreiniger mit Düsengröße 03	**MA15015**
Hochdruckreiniger mit Düsengröße 045	**MA15028**
Hochdruckreiniger mit Düsengröße 055	**MA15032**

Düsenschutz

Abb. 26002

- Material: Messing, mit Kunststoffumantelung

Eingang	Ausgang	Art.Nr.
1/4" IG	1/4" IG	**26002**
M12x1.5 IG	1/4" IG	**260021**

Düsenanschlussnippel

- Material: Messing

Eingang	Ausgang	Art.Nr.
1/4" IG	1/4" IG	**13287**

Flachstrahldüse Niederdruck

- Material: Messing
- Niederdruckdüse für Doppellanzen
- 30° - Sprühwinkel

Eingang	Art.Nr.
1/4" AG	**D3035**

LANZEN OHNE DÜSE

Starlet II - Pistole mit Edelstahllanze

Länge mm	Düsengröße	Art.Nr.
950	ohne HD-Düse	**123203-XXX**

M2000 - Pistole mit Edelstahllanze

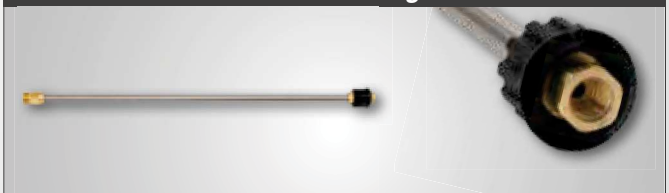
Länge mm	Düsengröße	Art.Nr.
950	ohne HD-Düse	**12486-XXX**

Edelstahllanze

Abb. 12393-XXX

Rohrlänge mm	Eingang	Düsengröße	Art.Nr.
500	M22x1,5 AG	ohne HD-Düse	**12393-XXX**
600	M22x1,5 AG	ohne HD-Düse	**123922-XXX**
1000	D 12	ohne HD-Düse	**12420-XXX**
1250	D 12	ohne HD-Düse	**124220-XXX**
1500	D 12	ohne HD-Düse	**124210-XXX**

Edelstahllanze mit Regeldüse



Rohrlänge mm	Eingang	Düsengröße	Art.Nr.
600	M22x1.5 AG	ohne HD-Düse	**12395-XXX**

BODENWÄSCHER

Round Cleaner UFO kurz

Ø	mm	300
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	180 / 18
Wasserleistung max.	l/min	12
Temperatur max.	°C	60
Gewicht	kg	1.9
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße		045

■ für kleine bis mittlere Flächen

Art.Nr.	**41855**

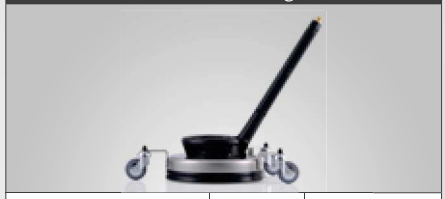
Round Cleaner UFO lang

Ø	mm	300
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	180 / 18
Wasserleistung max.	l/min	12
Temperatur max.	°C	60
Gewicht	kg	2.2
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße		045

■ für kleine bis mittlere Flächen

Art.Nr.	**41850**

Round Cleaner UFO lang Edelstahl

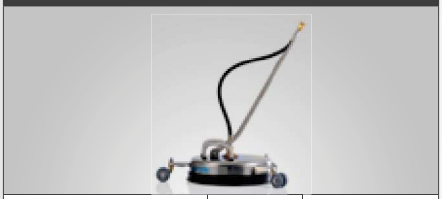


Ø	mm	350	
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	210 / 21	
Wasserleistung max.	l/min	15	
Temperatur max.	°C	60	
Gewicht	kg	5.5	
Eingang		M22x1.5 AG	
Düsengröße		045	055

■ für kleine bis mittlere Flächen

Art.Nr.	**41861**	**41860**

Round Cleaner Edelstahl



Ø	mm	300
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Wasserleistung max.	l/min	15
Temperatur max.	°C	60
Gewicht	kg	4.4
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße serienmäßig		055

■ für mittlere bis große Flächen

Art.Nr.	**41105**

Round Cleaner Edelstahl

Ø	mm	420
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Wasserleistung max.	l/min	19
Temperatur max.	°C	60
Gewicht	kg	9
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße serienmäßig		055

■ für große bis sehr große Flächen

Art.Nr.	**41106**

Round Cleaner Edelstahl

Ø	mm	520
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Wasserleistung max.	l/min	19
Temperatur max.	°C	60
Gewicht	kg	16
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße serienmäßig		055

■ für große bis sehr große Flächen

Art.Nr.	**41107**

Round Cleaner UFO light

Ø	mm	260
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	160 / 16
Wasserleistung max.	l/min	10
Temperatur max.	°C	40
Gewicht	kg	1.4
Eingang		D 10
Düsengröße		03

■ für kleine bis mittlere Flächen

Art.Nr.	**41870**

WASCHBÜRSTEN

Rotierende Waschbürste

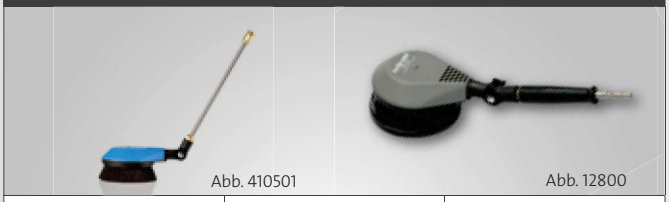


Abb. 410501 Abb. 12800

Rohrlänge mm	Eingang	**Art.Nr.**
400	M22x1.5 AG	**410501**
750	M22x1.5 AG	**41050**
1000	M22x1.5 AG	**410505**
330	Stecknippel D 10	**12800**
400	Stecknippel D 12	**410506**
1000	Stecknippel D 12	**410507**
1250	Stecknippel D 12	**410508**
1500	Stecknippel D 12	**410509**

Bürste (quer) mit Lanze

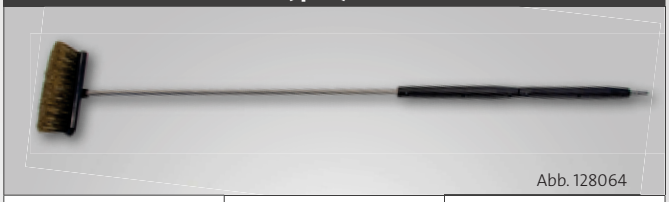
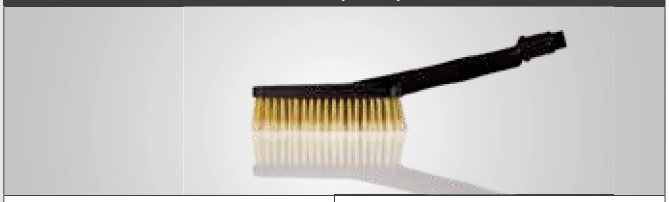


Abb. 128064

Rohrlänge mm	Eingang	**Art.Nr.**
400	M22x1.5 AG	**128050**
750	M22x1.5 AG	**128051**
1000	M22x1.5 AG	**128052**
1250	M22x1.5 AG	**128053**
1500	M22x1.5 AG	**128054**
400	Stecknippel D 12	**128060**
750	Stecknippel D 12	**128061**
1000	Stecknippel D 12	**128062**
1250	Stecknippel D 12	**128063**
1500	Stecknippel D 12	**128064**

Bürste (flach)



Eingang	**Art.Nr.**
M22x1.5 AG	**41073**

Bürste (quer)

Eingang	**Art.Nr.**
M22x1.5 AG	**410500**

SPRITZSCHUTZ & SANDSTRAHL-SET

Spritzschutz

- für alle Waschlanzen
- Reinigung bemooster Wege ohne Spritzwasser

Art.Nr.
132600

Ersatz-Klemmstück für Spritzschutz

Art.Nr.
132602

Sandstrahl-Set (Naßstrahlen)

- für Strahlgut von 0,2 - 2,0 mm
- max. 19 l/min | max. 250 bar
- mit Schlauch und Ansauglanze

Düsengröße	Farbe	Eingang	**Art.Nr.**
055	●	M22x1.5 AG	**41068**

SAUGSCHLAUCH & SCHLAMMSAUGER

Saugschlauch mit Ansaugfilter

- für selbstansaugende Hochdruckreiniger
- Schlauchlänge: 3 m
- mit Rückschlagventil

Art.Nr.
150383

Saugglocke mit Ansaugfilter

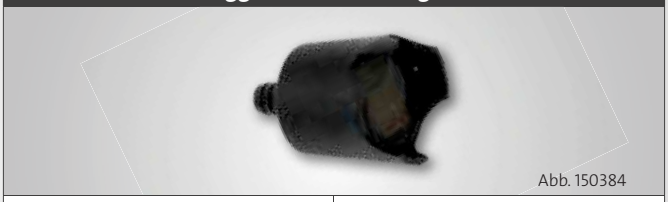
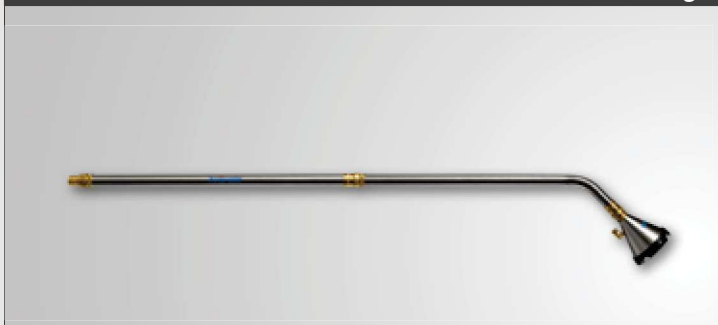


Abb. 150384

Eingang	Art.Nr.
mit Rückschlagventil	**150384**
ohne Rückschlagventil	**150385**

Schlammsauger Edelstahl



- Anschluss an alle Hochdruckreiniger ab 10 l/min möglich
- Edelstahlausführung
- max. Ansaughöhe: 2 m
- max. 20 l/min
- min. 100 bar | max. 250 bar
- Schlauchtülle 1 1/2"

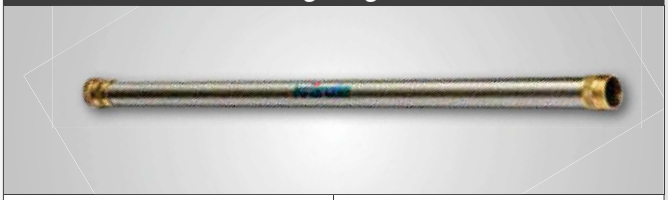
Saugleistung	Düsengröße	Farbe	Eingang	Länge m	Art.Nr.
bei 130 bar ca. 10.000 l/h bei 180 bar ca. 13.500 l/h bei 220 bar ca. 18.000 l/h	045	●	M22x1.5 AG	2	**41801**

Poolreiniger-Aufsatz

- ideal für die Poolreinigung
- rechteckige Form
- Anschluss an Schlammsaugerrohr oder Verlängerungsrohr möglich

Düsengröße	Farbe	Eingang	Art.Nr.
045	●	M22x1.5 AG	**418030**

Verlängerungsrohr



Länge m	Art.Nr.
1	**418017**

Schlammsauger

- Anschluss an alle Geräte ab 10 l/min möglich
- Schlauchlänge: 3.8 m
- Schlauchdurchmesser: Ø 1.5"
- mit Saugglocke

Düsengröße	Farbe	Eingang	Art.Nr.
055	●	M22x1.5 AG	**41104**

Saugglocke Schlammsauger

Art.Nr.
41800

SCHAUMINJEKTOREN & ZUBEHÖR

Schauminjektor

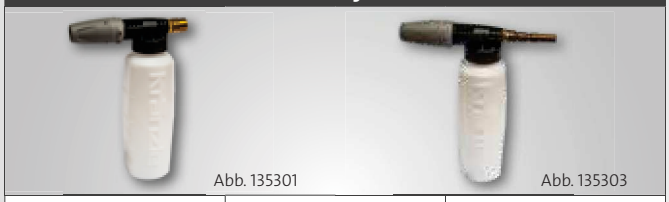


Abb. 135301 Abb. 135303

Behälter	Eingang	Art.Nr.
1 l	M22x1.5 AG	**135301**
2 l	M22x1.5 AG	**135311**
1 l	Stecknippel D 12	**135303**
2 l	Stecknippel D 12	**135313**
1 l	Stecknippel D 10	**135302**

Einschraubinjektor

Abb. 133761

■ mit Reinigungsmittelschlauch und Filter

Düsengröße mm	Eingang	Ausgang	Art.Nr.
1.7	M22x1.5 IG	M22x1.5 AG	**133761**
1.8	M22x1.5 IG	M22x1.5 AG	**133763**
2.0	M22x1.5 IG	M22x1.5 AG	**133764**

Ersatzbehälter für Schauminjektor

Abb. 135320

Behälter	Art.Nr.
1 l	**135320**
2 l	**135321**

Injektor

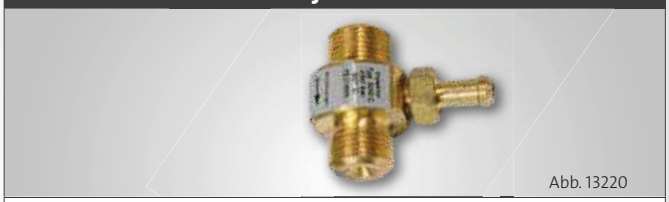


Abb. 13220

■ max. 250 bar | max. 90 °C | max. 20 l/min

Düse	Eingang	Ausgang	Art.Nr.
1.8	3/8"	3/8"	**13220**
2.0	3/8"	3/8"	**13221**

Saugzapfen

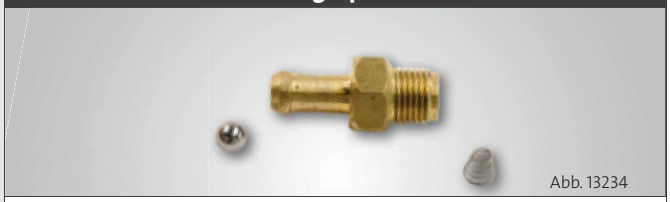


Abb. 13234

■ Saugzapfen inkl. Feder und Kugel für Injektor

Eingang	Ausgang	Art.Nr.
M10x1 AG	DN 6	**13234**
M10x1 AG	1/4" AG	**132331**

Reinigungsmittelventil

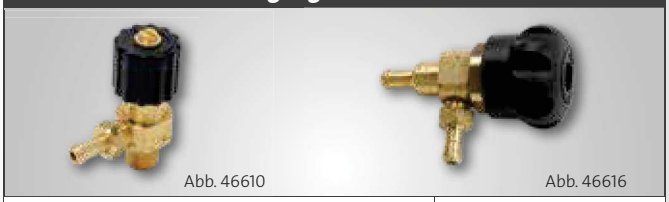


Abb. 46610 Abb. 46616

Ausführung	Art.Nr.
Reinigungsmittelventil 1/4"	**46610**
Reinigungsmittelventil 3/8"	**46615**
Reinigungsmittelventil Saugzapfen	**46616**

Reinigungsmittel Saug-Kit

Abb. 133767

■ Einschraubinjektor + Edelstahllanze mit Regeldüse

Düsengröße	Eingang	Ausgang	Art.Nr.
03	M22x1.5 IG	M22x1.5 AG	**133765**
042	M22x1.5 IG	M22x1.5 AG	**133766**
028	M22x1.5 IG	M22x1.5 AG	**133767**

SCHAUMINJEKTOREN & ZUBEHÖR

Saugfilter für Reinigungsmittel

Abb. 150381 Abb. 15038

- ohne Rückschlagventil
- Material: Kunststoffschlauch
- Gewicht aus Messing

Ausführung	Art.Nr.
Saugfilter mit 1.2 m Schlauch (DN 6)	**15038**
nur Saugfilter passend für Schlauch (DN 6)	**150381**
1 m Schlauch (DN 6)	**150382**

Saugfilter für Reinigungsmittel

- mit Rückschlagventil
- Material: Gewebeschlauch
- Gewicht aus Messing

Ausführung	Art.Nr.
Saugfilter mit 1.3 m Schlauch (DN 6)	**440561**

REINIGUNGSMITTEL

Schaumreiniger Alfa Plus

Abb. 412700

- Spezialreiniger zur Entfettung und Reinigung

pH-Wert**		13.2	
Behälter	Liter	5	25
Art Nr.		**412700**	**412709**

Universalreiniger Alfa Neutral

Abb. 412589

- Universalreiniger für die Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen

pH-Wert**		10.9		
Behälter	Liter	1	5	25
Art.Nr.		**412576**	**412589**	**412588**

Spezialreiniger Alfa Marine

Abb. 412584

- zur Reinigung von Motoren
- alkalisch

pH-Wert**		13.5	
Behälter	Liter	5	25
Art.Nr.		**412584**	**412583**

Kalklöser (Konzentrat)

Abb. 412580

- Entkalkung von Heiss- und Kaltwasserhochdruckreinigern Entfernung von Kalkablagerungen

pH-Wert**		1.0	
Behälter	Liter	1	12 x 1
Art.Nr.		**412580**	**412570**

WASSEREINGANGSFILTER

Wassereingangsfilter

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
3/4" IG	3/4" AG	**13300**

Wassereingangsfilter

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
3/4" IG	3/4" IG	**133001**

Wassereingangsfilter

■ Anschluss aus Messing

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
3/4" IG (Verschraubung)	3/4" AG	**133003**

Wassereingangsfilter

■ Anschluss aus Kunststoff

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
3/4" IG (Verschraubung)	3/4" AG	**13310**

Wassereingangsfilter

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
GK-Anschluss	GK-Anschluss	**133005**

Wassereingangsfilter

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
GK-Anschluss	GK-Anschluss	**133203**

Wassereingangsfilter

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
3/4" AG	3/4" IG	**133202**

Wassereingangsfilter

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
3/4" AG	3/4" IG (Verschraubung)	**133201**

Wassereingangsfilter

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
3/4" IG	3/4" IG	**133200**

Wassereingangsfilter

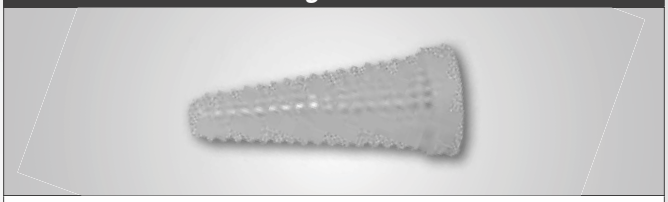
Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
passend für Gardena- Kupplungen	3/4" IG	**13311**

WASSEREINGANGSFILTER

Filtereinsatz	
■ passend für 133203, 133202, 133201, 133200	
Art.Nr.	**13321**

Ersatz-Siebkörbchen	
■ passend für 13300, 133001, 133003	
Art.Nr.	**13304**

Wasserfilter/Einstecksieb
Art.Nr.
410462

Kegelfilter

Art.Nr.
42633

HOCHDRUCKSCHLÄUCHE

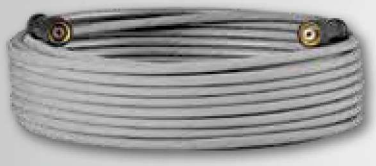
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch

- mit Stahlgewebe-Einlage, 1-lagig
- Verschraubung M22x1.5 IG, beidseitig, mit Knickschutz

Abb. 434161

Länge m	DN	Arbeitsdruck max. bar / MPa	Temperatur max. °C	Gewebeeinlage SN	**Art.Nr.**
10	6	210 / 21	100	1	**43416**
20	6	210 / 21	100	1	**434161**

Stahlgewebe-Hochdruckschlauch Non-Marking (NoM)



- mit Stahlgewebe-Einlage, 1-lagig
- Verschraubung M22x1.5 IG, beidseitig, mit Knickschutz
- abriebfeste Schlauchaußendecke

Abb. 434163

Länge m	DN	Arbeitsdruck max. bar / MPa	Temperatur max. °C	Gewebeeinlage SN	**Art.Nr.**
10	6	210 / 21	100	1	**434162**
20	6	210 / 21	100	1	**434163**

Stahlgewebe-Hochdruckschlauch

- Sonder-HD-Schläuche nach Geräte-Serie
- mit Stahlgewebe-Einlage, 1- & 2-lagig
- Ersatzschläuche für Hochdruckreiniger mit kleiner/ mittlerer Schlauchtrommel

Abb. 40170

Gerät	Länge m	DN	Arbeitsdruck max. bar / Mpa	Temperatur max. °C	Gewebeeinlage SN	**Art.Nr.**
K 1150 T, K 1151 T, T-Reihe, kl. quadro	15	6	210 / 21	100	1	**40170**
K 2000-Serie, K 1152-Serie	15	6	210 / 21	100	1	**48015**
Profi-Serie	15	6	210 / 21	100	1	**43829**
LX-Serie	20	10	400 / 40	100	2	**477021**
LX-Serie	30	10	220 / 22	100	1	**477131**

Stahlgewebe-Hochdruckschlauch Non-Marking (NoM)

- Sonder-HD-Schläuche nach Geräte-Serie
- mit Stahlgewebe-Einlage, 1-lagig
- Ersatzschläuche für Hochdruckreiniger mit kleiner/ mittlerer Schlauchtrommel
- abriebfeste Schlauchaußendecke

Abb. 401701

Gerät	Länge m	DN	Arbeitsdruck max. bar / Mpa	Temperatur max. °C	Gewebeeinlage SN	**Art.Nr.**
K 1150 T, K 1151 T, T-Reihe, kl. quadro	15	6	210 / 21	100	1	**401701**
K 2000-Serie, K 1152	15	6	210 / 21	100	1	**480151**
Profi-Serie	15	6	210 / 21	100	1	**438291**

HOCHDRUCKSCHLÄUCHE

Stahlgewebe-Hochdruckschlauch

Abb. 44879

- mit Stahlgewebe-Einlage, 1- & 2-lagig
- Verschraubung M22x1.5 IG, beidseitig, mit Knickschutz
- drehbare Verschraubung M22x1.5 IG

Länge m	DN	Arbeitsdruck max. bar / MPa	Temperatur max. °C	Gewebeeinlage SN	**Art.Nr.**
10	8	400 / 40	150	1	**44878**
15	8	400 / 40	150	1	**44879**
10	8	400 / 40	150	2	**41081**
20	8	400 / 40	150	2	**41083**
20	8	400 / 40	150	2	**443812**
25	8	400 / 40	150	2	**41084**
30	8	400 / 40	150	2	**41080**

Stahlgewebe-Hochdruckschlauch Non-Marking (NoM)

Abb. 410821

- mit Stahlgewebe-Einlage, 2-lagig
- Verschraubung M22x1.5 IG, mit Knickschutz
- drehbare Verschraubung M22x1.5 IG, mit Knickschutz
- abriebfeste Schlauchaußendecke

Länge m	DN	Arbeitsdruck max. bar / MPa	Temperatur max. °C	Gewebeeinlage SN	**Art.Nr.**
10	8	400 / 40	150	2	**410811**
15	8	400 / 40	150	2	**410821**
20	8	400 / 40	150	2	**410831**
25	8	400 / 40	150	2	**410841**
30	8	400 / 40	150	2	**410801**

Stahlgewebe-Hochdruckschlauch

Abb. 47705

- mit Stahlgewebe-Einlage, 2-lagig
- Verschraubung M22x1.5 IG, beidseitig, mit Knickschutz

Länge m	DN	Arbeitsdruck max. bar / MPa	Temperatur max. °C	Gewebeeinlage SN	**Art.Nr.**
15	10	400 / 40	150	2	**47701**
20	10	400 / 40	150	2	**47702**
30	10	400 / 40	150	2	**47703**
40	12	400 / 40	150	2	**47704**
50	12	400 / 40	150	2	**47705**
60	12	400 / 40	150	2	**47706**

HOCHDRUCKSCHLÄUCHE

Verbindungsschläuche

- mit Stahlgewebe-Einlage, 2-lagig
- Verschraubung M22x1.5 IG, beidseitig

Länge m	DN	Arbeitsdruck max. bar / MPa	Temperatur max. °C	Gewebeeinlage SN	**Art.Nr.**
1	8	400 / 40	150	2	**41265**
2	8	400 / 40	150	2	**412651**

KLEINTEILE - ZUBEHÖR FÜR STAHLGEWEBE-HOCHDRUCKSCHLÄUCHE

Schlauchverbinder

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 AG
Art.Nr.	**13286**

drehbare Verschraubung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG
Art.Nr.	**133602**

O-Ring

Abb. 132736

- O-Ringe für alle Kränzle-Handverschraubungen M22x1.5 IG

O-Ringe	9.3 x 2.4	9.3 x 2.4
Stückzahl	10	100
Art.Nr.	**132735**	**132736**

SCHLAUCHTROMMELN & -AUFROLLER

Schlauchtrommel

Abb. 460811

Für Geräte-Serie	HD-Schlauch	Art.Nr.
K 1050-Serie	12 m	**49151**
K 2000-Serie	-	**48100**
Profi 160 TST - Profi 15/120 TST	-	**43870**
bully-Serie	-	**464130**
quadro 9/170 - 12/150	-	**46581**
quadro 9/170 - 12/150	15 m	**465811**
quadro 599, quadro 799	20 m	**460811**
quadro 599, quadro 799, quadro 899	-	**46081**
quadro 800 TST - quadro 1500 TST	-	**41259**
quadro 800 TST - quadro 1500 TST	-	**412596**
therm-CA-Serie, therm-C-Serie ohne Haltebügel	-	**41259**
therm 895-1 ohne Haltebügel	-	**44392**
therm große Baureihe bis Juli 2008 ohne Haltebügel	-	**41259**
X-Serie - X A15, X A17	12 m	**496027**

Nachrüstsatz Schlauchtrommel

Abb. 481001

- Nachrüstsätze für Kränzle Hochdruckreiniger (TS Ausführungen)
- alle Nachrüstsätze werden mit einem Verbindungsschlauch bzw. Verbindungsrohr geliefert

Für Geräte-Serie	HD-Schlauch	Art.Nr.
K 2000 Serie	15 m	**481001**
B 13/150 - 16/250 / B 170 - B 270	-	**412590**
Profi-Jet B 16/220 / B 170 - B 270	20 m	**412591**
therm-CA-Serie, therm-C-Serie	15 m	**441521**
therm-1-Serie	20 m	**443921**
therm große Baureihe bis Juli 2008	20 m	**44152**
therm große Baureihe bis Juli 2008	-	**441520**

Wandhalterung

- passend für Schlauchtrommel 443921, 441521, 41259, 412590

Art.Nr.	41260

Haltebügel

- Für Schlauchtrommel therm-1, therm C, therm CA

Art.Nr.	441431

Wand- und Deckenhalterung

Abb. 412601

- Edelstahlausführung schwenkbar
- Automatik-Schlauch-Aufroller

für Schlauchlänge m	Art.Nr.
20	**412601**
30	**412602**

Automatik-Schlauch-Aufroller

- Edelstahlausführung
- mit automatischem Federrückzug
- Triebfeder aus Federbandstahl mit höchster Lebensdauer
- wartungsfreie Trommellagerung
- Winkeldrehgelenk mit Edelstahlachsen
- mit 8-facher arretierbarer Rastenstellung pro Umdrehung
- mit Schlauchnippelanschluss

Ausführung	Verbindungsschlauch	HD-Schlauch	Schwenkkonsole 180° schwenkbar	Art.Nr.
für 20 m Stahlgewebe HD-Schlauch	nein	nein	nein	**412597**
für 30 m Stahlgewebe HD-Schlauch	nein	nein	nein	**412598**
Set incl. 20 m Stahlgewebe HD-Schlauch	ja	ja	ja	**412681**
Set incl. 30 m Stahlgewebe HD-Schlauch	ja	ja	ja	**412691**

SCHLAUCHNIPPEL & ÜBERWURFMUTTERN

Schlauchnippel

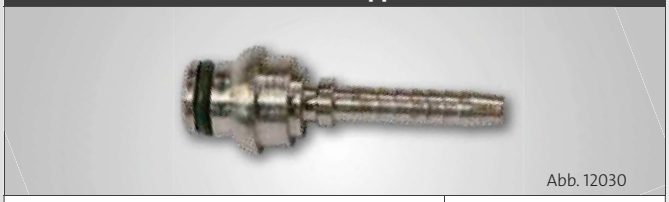


Abb. 12030

■ ohne Presshülse	Art.Nr.
DN 6 auf M22x1.5 IG Verschraubung (1 SN)	**12030**
DN 8 auf M22x1.5 IG Verschraubung (1 SN)	**12031**

Schlauchnippel mit drehbarer Verschraubung

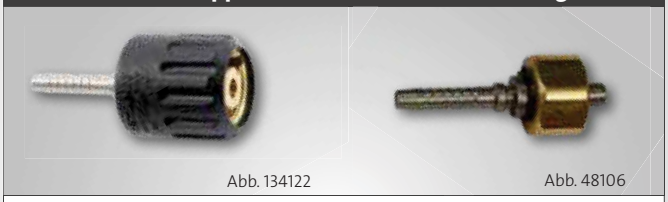
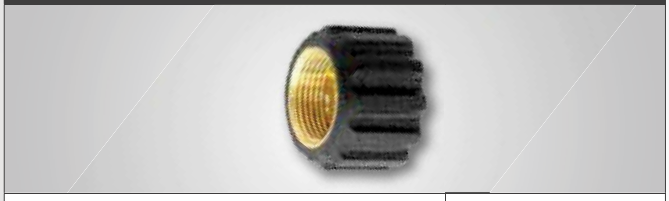


Abb. 134122 Abb. 48106

■ drehbare Verschraubungen
■ ohne Presshülse

Ausführung	Art.Nr.
für Schläuche DN 8 auf M22x1.5 IG	**134121**
für Schläuche DN 6 auf M22x1.5 IG	**134122**
Schlauchtrommel DN 6 (K2000-Serie)	**48106**
für Schläuche DN 8 auf M22x1.5 IG (therm-Serien)	**40324**
für Schläuche DN 6 auf M22x1.5 IG	**48106**

Überwurfmutter



Ausführung	Art.Nr.
M22x1.5 IG ohne Knickschutz - Ø 13.5 mm	**13276**

Überwurfmutter

Ausführung	Art.Nr.
M22x1.5 IG ohne Knickschutz - Ø 17.5 mm für Schlaucheinbindung	**132762**

Überwurfmutter

Ausführung	Art.Nr.
M22x1.5 IG ohne Knickschutz - Ø 17.5 mm	**132761**

Überwurfmutter mit Knickschutz

Ausführung	Art.Nr.
M22x1.5 IG mit Knickschutz	**13289**

Schlauchtüllen

Abb. 150052

Ausführung	Art.Nr.
3/8" AG auf DN 14	**150052**
1/2" AG auf DN 14	**150053**

ADAPTER

Adapter M22-Verschraubung auf Stecksystem D 12

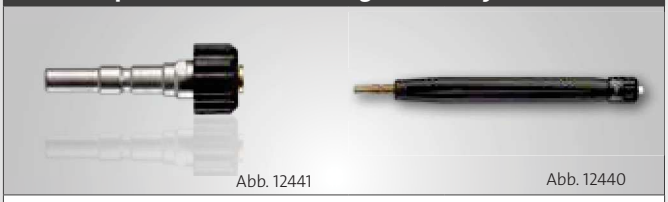
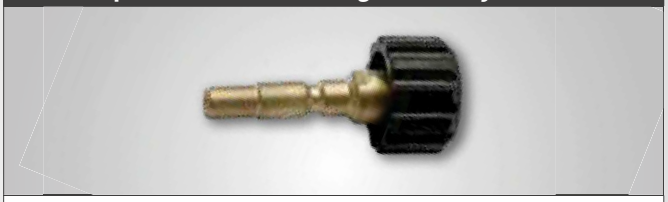


Abb. 12441 Abb. 12440

■ Eingang: Stecknippel D 12
■ Ausgang: M22x1.5 IG-Verschraubung

Ausführung	Art.Nr.
mit Griffschalen 400 mm	**12440**
ohne Griffschalen	**12441**

Adapter M22-Verschraubung auf Stecksystem D 10



■ Eingang: Stecknippel D 10
■ Ausgang: M22x1.5 IG-Verschraubung
■ ohne Griffschalen

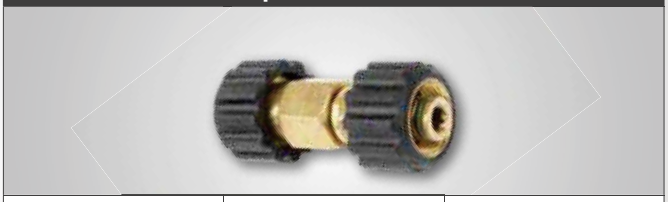
Art.Nr.
13430

Adapter HD-Schlauch auf Schlauchtrommel

■ nur für therm-1 Serie / therm 1017 / therm 715 / therm RP
■ für Stahlgewebe-Hochdruckschläuche

Eingang	Ausgang	Art.Nr.
M22x1.5 IG (drehbar)	M22x1.5 AG	**13250**

Adapter M22 auf M22



Eingang	Ausgang	Art.Nr.
M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	**132874**

ADAPTER - FÜR DIVERSE FREMDFABRIKATE

Adapter WAP-Gerät auf Kränzle-Zubehör

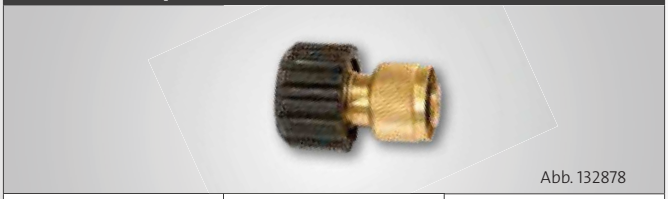


Abb. 132878

Eingang	Ausgang	Art.Nr.
M21x1.5 IG	M22x1.5 IG	**132878**

Adapter Kärcher-Gerät auf Kränzle-Zubehör

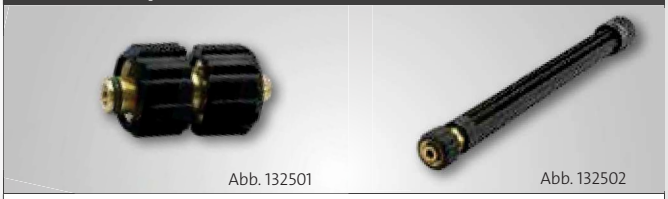


Abb. 132501 Abb. 132502

■ Eingang: M22x1.5 IG mit Außensechskant
■ Ausgang: M22x1.5 IG

Ausführung	Art.Nr.
ohne Lanzenverlängerung	**132501**
mit Lanzenverlängerung (342 mm)	**132502**

Adapter Kränzle-Gerät auf Kärcher-Zubehör

Eingang	Ausgang	Art.Nr.
M22x1.5 AG mit Innensechskant	M22x1.5 AG	**132504**

Adapter Kränzle-Zubehör auf Kärcher-Bajonett

Eingang	Ausgang	Art.Nr.
M22x1.5 IG	Kärcher Bajonett	**132506**

VERSCHRAUBUNGEN & KUPPLUNGEN

M22-Verschraubung

Abb. 13373

Abb. 133601

Abb. 133602

Ausführung	Art.Nr.
M22x1.5 IG auf 1/4" AG	**13360**
M22x1.5 IG auf 3/8" AG	**13371**
M22x1.5 IG auf 1/4" IG	**13372**
M22x1.5 IG auf 3/8" IG	**13373**
M22x1.5 IG Außensechskant auf M12x1 IG	**13362**
M22x1.5 IG Außensechskant auf 1/4" IG	**13374**
M22x1.5 IG (drehbar) auf 1/4" AG	**133601**
M22x1.5 IG (drehbar) auf M22x1.5 AG	**133602**

M22-Nippel

Abb. 13365

Abb. 13368

Abb. 133651

Ausführung	Art.Nr.
M22x1.5 AG auf 1/4" AG	**13365**
M22x1.5 AG (tiefe Bohrung) auf 1/4" AG	**13366**
M22x1.5 AG auf 3/8" AG	**133652**
M22x1.5 AG auf 1/8" IG	**13367**
M22x1.5 AG auf 1/4" IG	**13368**
M22x1.5 AG auf 3/8" IG	**13369**
M22x1.5 AG mit Innensechskant auf M12x1 IG	**13363**
M22x1.5 AG mit Innensechskant auf 1/4" IG	**13370**
M22x1.5 AG (tiefe Bohrung) auf 1/4" IG	**133651**

Doppelnippel

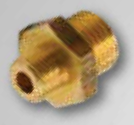


Abb. 13280

Abb. 13281

Abb. 13288

Ausführung	Art.Nr.
1/8" AG auf 1/4" AG	**13280**
1/4" AG auf 1/4" AG	**13281**
1/4" AG auf 3/8" AG	**13282**
3/8" AG auf 3/8" AG	**13283**
3/8" AG auf M18x1.5 AG (L12 AG)	**13288**

Reduzierungen

Abb. 12021

Abb. 12022

Abb. 12023

Ausführung	Art.Nr.
1/2" AG auf 3/8" IG	**12019**
3/8" AG auf 1/4" IG	**12020**
1/4" AG auf 1/8" IG	**12021**
M12x1 IG auf 1/4" AG	**12022**
1/4" IG auf 1/4" AG	**12023**

Rohrbelüfter mit Rückflussverhinderer

Ausführung	Art.Nr.
■ mit Rückschlagventil ■ zum Einbau zwischen Hochdruckreiniger und Trinkwasserleitung	**410164**

Nadelventile

Abb. 13291

■ mit Messingkörper und Kunststoffhandrad
■ optional: Kontermutter für Fronteinbau

Eingang	Ausgang	Fronteinbau	Art.Nr.
1/4" AG	1/4" IG	nein	**13290**
1/4" IG	1/4" IG	ja	**13291**

Kugelhahn

Abb. 132912

Ausführung		Art.Nr.
mit 2 x Verschraubung M22x1.5 IG	max. 250 bar	**132912**
mit 2 x 1/4" IG	max. 250 bar	**132911**

MANOMETER

Manometer

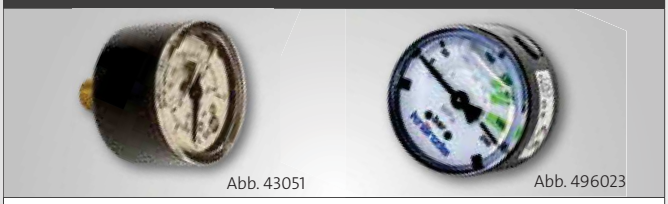


Abb. 43051 Abb. 496023

- Druckbereich: 0 - 250 bar
- Material: Kunststoff
- Durchmesser: Ø 40 mm
- Fronteinbau, Anschluss hinten 1/8" AG

Ausführung	Art.Nr.
K 105	**43051**
X-Serie	**496023**

Manometer

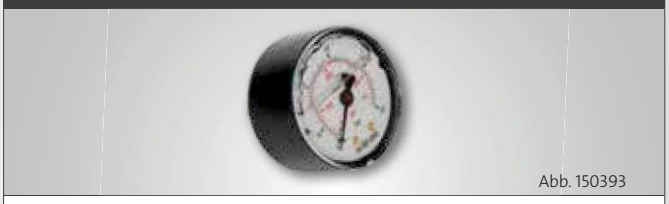


Abb. 150393

- Druckbereich: 0 - 250 bar
- Material: Kunststoff
- Durchmesser: Ø 50 mm
- Fronteinbau, Anschluss hinten

Ausführung	Art.Nr.
Druckbereich: 0 - 250 bar, Anschluss 1/4" AG hinten	**150393**

Manometer

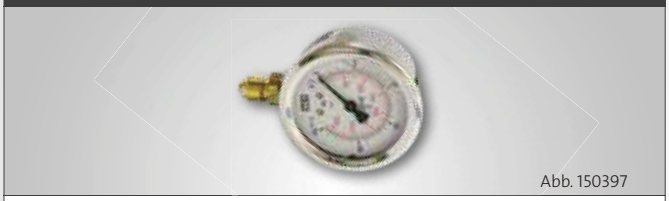


Abb. 150397

- Material: Edelstahl
- Durchmesser: Ø 63 mm
- Anschluss unten 1/4" AG

Ausführung	Art.Nr.
Druckbereich: 0 - 250 bar, Anschluss 1/4" AG unten	**150397**
Druckbereich: 0 - 400 bar, Anschluss 1/4" AG unten	**150396**

Manometer

Abb. 150394 Abb. 150391

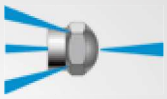
- Material: Edelstahl
- Durchmesser: Ø 63 mm
- Fronteinbau, Anschluss hinten 1/4" AG

Ausführung	Art.Nr.
Druckbereich: 0 - 250 bar, Anschluss 1/4" AG hinten	**15039**
Druckbereich: 0 - 400 bar, Anschluss 1/4" AG hinten	**150394**
Druckbereich: 0 - 250 bar, Anschluss 1/4" AG hinten, mit Klemmbügel für Fronteinbau	**150391**
Druckbereich: 0 - 400 bar, Anschluss 1/4" AG hinten, mit Klemmbügel für Fronteinbau	**150395**

ROHRREINIGUNG

Rohrreinigungsschlauch mit Düse

ohne Frontbohrung

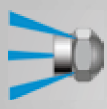


mit Frontbohrung

- Eingang: M22x1.5 AG
- Düsengröße: 045
- Düsendurchmesser (außen) Ø 15 mm
- mit und ohne Frontbohrung

Länge m	Anschluss	DN	Arbeitsdruck max.bar / MPa	Temperatur max. °C	**Art.Nr.**	**Art.Nr. mit Frontbohrung**
10	M22x1.5 AG	5	200 / 20	60	**410581**	**410581-F**
15	M22x1.5 AG	5	200 / 20	60	**41058**	**41058-F**
20	M22x1.5 AG	5	200 / 20	60	**410582**	**410582-F**
25	M22x1.5 AG	5	200 / 20	60	**410583**	**410583-F**
30	M22x1.5 AG	5	200 / 20	60	**410584**	**410584-F**
10	Stecknippel DN 10	5	200 / 20	60	**12850**	

KN-Düse

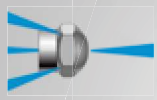


ohne Frontbohrung

- Rohrreinigungsdüse
- Eingang: 1/8" IG
- 3 Strahlen nach hinten
- Kopfdurchmesser: Ø 15 mm

Düsengröße	Farbe	**Art.Nr.**
055	●	**KN055**

KNF-Düse



mit Frontbohrung

- Rohrreinigungsdüse
- Eingang: 1/8" IG
- mit Frontbohrung
- 3 Strahlen nach hinten, 1 Strahl nach vorn
- Kopfdurchmesser: Ø 15 mm

Düsengröße	Farbe	**Art.Nr.**
055	●	**KNF055**

KK-Düse

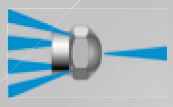
ohne Frontbohrung

Abb. KK045

- Rohrreinigungsdüse Kugelkopf
- Eingang: 1/4" IG
- 4 Strahlen nach hinten
- Kopfdurchmesser: Ø 25 mm
- zur Verwendung auf Kränzle-Rohreinigungsschläuchen, Reduzierring Nr. 12021 mitbestellen

Düsengröße	Farbe	**Art.Nr.**
04	●	**KK04**
045	●	**KK045**
05	●	**KK05**
055	●	**KK055**
06	●	**KK06**
065		**KK065**
07	●	**KK07**
08	●	**KK08**
09	●	**KK09**
10	●	**KK10**
12		**KK12**

KKF-Düse



mit Frontbohrung

Abb. KKF045

- Rohrreinigungsdüse Kugelkopf
- Eingang: 1/4" IG
- mit Frontbohrung
- 4 Strahlen nach hinten, 1 Strahl nach vorn
- Kopfdurchmesser: Ø 25 mm
- zur Verwendung auf Kränzle-Rohreinigungsschläuchen, Reduzierring Nr. 12021 mitbestellen

Düsengröße	Farbe	**Art.Nr.**
04	●	**KKF04**
045	●	**KKF045**
05	●	**KKF05**
055	●	**KKF055**
06	●	**KKF06**
065		**KKF065**
07	●	**KKF07**
08	●	**KKF08**
09	●	**KKF09**
10	●	**KKF10**
12		**KKF12**

ROHRREINIGUNG

KNR-Düse

- rotierende Rohrreinigungsdüse
- Eingang: 1/8" IG
- 3 Strahlen nach hinten
- Kopfdurchmesser: Ø 19 mm
- zur Verwendung auf Kränzle-Rohrreinigungsschläuchen

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
045	●	**KNR045-1/8**
055	●	**KNR055-1/8**

KNRS-Düse

- rotierende Rohrreinigungsdüse
- Eingang: 1/8" IG
- 2 Radialstrahlen (90 °C), 2 rotierende Strahlen nach hinten (45 °C)
- Kopfdurchmesser: Ø 12 mm
- zur Verwendung auf Kränzle-Rohrreinigungsschläuchen

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
05	●	**KNRS05-1/8**

KNR-Düse

- rotierende Rohrreinigungsdüse
- Eingang: 1/4" IG
- 3 Strahlen nach hinten
- Kopfdurchmesser: Ø 19 mm
- zur Verwendung auf Kränzle-Rohrreinigungsschläuchen

Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
045	●	**KNR045-1/4**
055	●	**KNR055-1/4**

Reduzierring 1/4" auf 1/8"

- für KK-, KKF- und KNR-Düse

Eingang	Ausgang	Art.Nr.
1/8" IG	1/4" AG	**12021**

FAHRWAGEN & HALTERUNGEN

Fahrwagen Profi-Jet-Serie

- inkl. Räder und Schutzbügel
- Maße in mm (L x B xH): 753 x 565 x 991 mm

Art.Nr.
411015

Wandhalterung

- Wandhalterung aus Edelstahl inkl. Halteblech und Befestigungsmaterial
- Maße in mm (L x B x H): 675 x 478 x 514

Art.Nr.
413120

Tragebügel

- für Profi-Jet B12/130, B10/200, B13/150
- Maße in mm (L x B x H): 339 x 338 x 405

Art.Nr.
410983

RÄDER

Rad ø 250 mm

Abb. 46010 Abb. 460101

- passend für quadro 599-799 TST, therm C
- Rad und Radkappe müssen separat bestellt werden

Ausführung	Art.Nr.
Rad ø 250 mm	**46010**
Rad ø 250 mm - Non Marking - Ausführung	**460101**
Radkappe ø 175 mm	**46011**

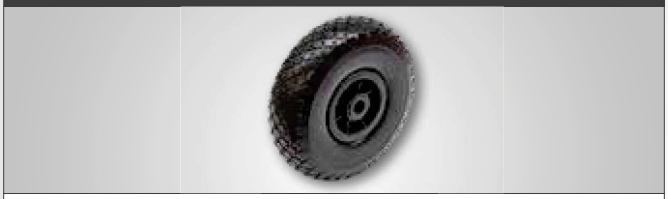
Rad ø 300 mm

Abb. 44017 Abb. 440171

- passend für therm 1-Serie, therm 1017 / 715, therm RP
- Rad und Radkappe müssen separat bestellt werden

Ausführung	Art.Nr.
Rad ø 300 mm	**44017**
Rad ø 300 mm - Non Marking - Ausführung	**440171**
Radkappe ø 200 mm	**44018**

Rad ø 245 mm



- pannensicheres Rad, komplett aus Polyurethanschaum ø 245 mm

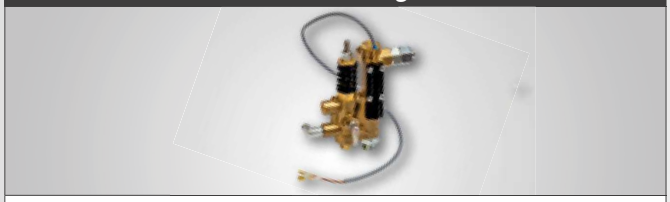
Art.Nr.
40141

HINWEIS!

Die Non Marking-Ausführung verhindert dunkle Gummispuren auf hellen, empfindlichen Böden.

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

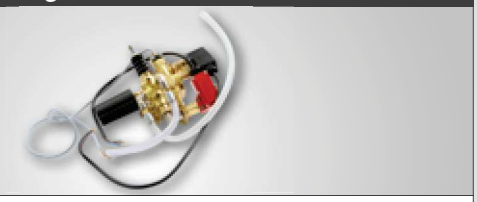
Sicherheitsventil mit Strömungswächter FSB 250



■ für therm-1 Serie ab Baujahr 2008

Ausführung	Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
für therm-1 Serie	M18x1.5 AG	M18x1.5 IG	**14235**

Regel - Sicherheitsblock



■ für therm-Geräte bis Baujahr 2008

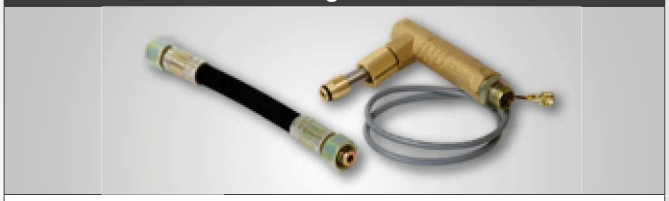
Art.Nr.
40596

Strömungswächter

■ max. 250 bar | max. 120°C
■ schaltet bei mehr als 0.4 - 4 l (einstellbar) Durchfluss ein
■ schaltet bei weniger als 0.4 - 4 l (einstellbar) Durchfluss aus
■ 230 V ~1.50 Hz, 6.0 A, 100 VA | 2.5 m Kabel | MR 10, 2 x 3/8" IG

Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
3/8" IG	3/8" IG	**12634**

Strömungswächter



■ max. 250 bar | max. 30 l/min | max. 90°C
■ 230 V ~1.50 Hz, 6.0 A | 1.5 m Kabel

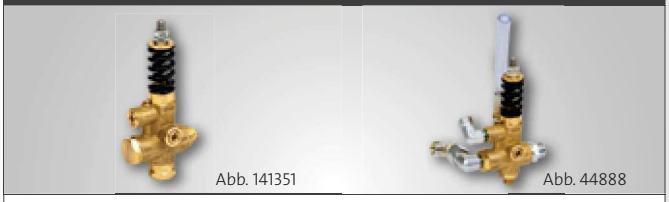
Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
M18x1.5 AG	M18x1.5 IG	**126002**

Reedkontakt mit Kabel

■ nur für Strömungswächter (Art.Nr. 12634) geeignet

Art.Nr.
126341

Sicherheitsventil S 250



■ max. 250 bar | max. 35 l/min | max. 90 °C

Ausführung	Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
S 250	3/8" IG	1/4" IG	**141351**
für therm C	M18x1.5 AG	M18x1.5 AG	**44888**
für therm 630 - 1160	M18x1.5 AG	M20x1.5 AG	**44205**

Unloader UL 250

■ max. 250 bar | max. 35 l/min | max. 60 °C
■ optional: mit Kugelrückschlag (K), Injektor (I), Fronteinbau (F)
■ Anschlüsse: Bypass 1/4" IG | Manometer 1/4" IG

Ausführung	Eingang	Ausgang	**Art.Nr.**
UL 250 K	3/8" IG	3/8" IG	**14140K**
ULH 250 K	3/8" IG	3/8" IG	**14141K**
ULH 250 KF	3/8" IG	3/8" IG	**14142K**
ULH 250 KI	3/8" IG	M22x1.5 AG	**141432K**
UL 250 KI	3/8" IG	M22x1.5 AG	**141405K**

Legende Unloader

Kürzel	**Bedeutung**
I	**Injektor**
F	**Fronteinbau**
H	**Handrad**
K	**Kugelrückschlag**

STEUERKOLBEN

Steuerkolben kpl.

Abb. 44209

Abb. 445321

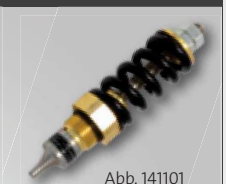
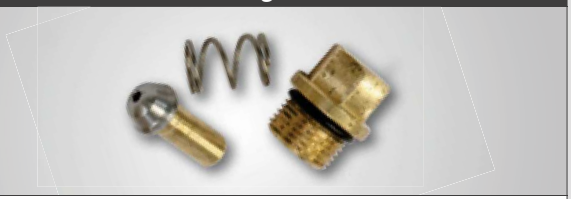


Abb. 141101

Ausführung	Art.Nr.
für quadro groß, therm Geräte bis Baujahr 2008, WS-Serie, Profi-Jet-Serie	**43444**
für quadro 800	**434441**
für therm-1-Serie	**44209**
für therm C/CA-Serie, K2000-Serie, Profi-Serie, quadro klein, quadro mittel	**40490**
für K 1150 T, K 1151 T, K 1152 TST	**445321**
für ULH 250	**141322**
für ULH 250 F	**141328**
für S250, UL 100	**141101**
für therm RP-Serie	**486032**
für X A15, X A17	**496026**

Anlaufentlastungsventil Set



Art.Nr.
490411

STEUERPLATINEN

Steuerplatine Abschaltverzögerung

Abb. 42564

- Abschaltverzögerung
- passend für quadro-Serien

Ausführung	Art.Nr.
230 V 50 / 60Hz	**42564**
400 V 50 / 60 Hz	**42563**

Steuerplatine therm-Serien

Abb. 44952

■ passend für therm-Serien	Art.Nr.
therm CA	**44952**
therm-1, therm RP	**44359**
therm C, therm 1017 / 715	**44836**

Steuerplatine Fernbedienung 400 V

- für Kabel bis 50m Länge
- Schaltung von 4 Funktionen
- 400 V 50 / 60 Hz

Art.Nr.
41377

Steuerplatine Übertemperaturauslöser 400V

- passend für therm-1-Serie

Art.Nr.
44370

DRUCKSCHALTER & MIKROSCHALTER

Druckschalter kpl.

Abb. 12632 Abb. 441201

- Schaltbereich 20 - 250 bar | 290 - 3625 PSI
- max. 80 °C | 15 A | mit 1.3 m Kabel

Eingang	Kabellänge mm	**Art.Nr.**
1/4" AG	1300	**12632**
1/4" AG	1300	**126321**
1/4" AG	500	**441201**

Druckschaltermechanik

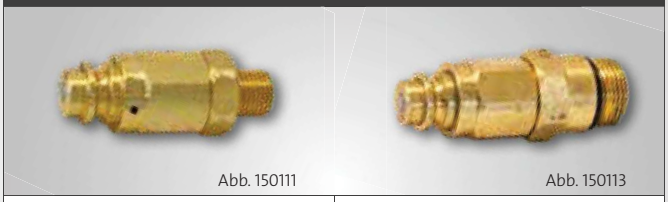


Abb. 150111 Abb. 150113

Eingang	**Art.Nr.**
1/4" AG	**150111**
3/8" AG	**150112**
M21x1.5 AG	**150113**
M24x1.5 AG	**150114**

Mikroschalter

Abb. 44262

Eingang	**Art.Nr.**
max. 5 A Schaltleistung für Elektrosteuerung	**44262**
max. 16 A Schaltleistung	**15018**

KOMPONENTEN HEISSWASSER-HDR

Heizschlange

Abb. 42261

Ausführung	Art.Nr.
für therm CA, therm C	**44900**
für therm CA, therm C - Edelstahlausführung	**449001**
für therm-1 Serie ab 07/2008	**44374**
für therm-1 Serie ab 07/2008 - Edelstahlausführung	**443741**

Heizschlange - mit Innenmantel

Abb. 44399

Ausführung	Art.Nr.
für therm-1 Serie ab 07/2008	**44399**
für therm-1 Serie ab 07/2008 - Edelstahlausführung	**443742**
für therm CA, therm C	**449010**

Düsenstock komplett

Düse	Art.Nr.
1.25 gph	**442740**
1.35 gph	**442741**
1.50 gph	**442742**
1.65 gph	**442743**
1.65 gph (für therm 1017)	**442753**

Kaminadapter

- für alle therm Baureihen geeignet
- Durchmesser: 200 mm

Länge mm	Art.Nr.
200	**44192**
385	**441921**

Brennstoffpumpe

Abb. 44371

Ausführung	Art.Nr.
für therm-1 ab Baujahr 07/2008	**44371**
für therm bis Baujahr 07/2008	**440731**
für therm 1017	**44453**
für therm C, therm CA	**448521**

Steckkupplung Gebläsemotor

Abb. 44085

Ausführung	Art.Nr.
für therm C, therm CA	**448522**
für therm-1, therm 1017	**44085**

Brennermotor 230 V

Abb. 440726

Ausführung	Art.Nr.
für therm-1, therm 1017 mit Drehrichtung links	**440726**
für therm C, therm CA mit Drehrichtung rechts	**448506**

Brennstoffmanometer

Abb. 44082

Abb. 443620

Ausführung	Art.Nr.
für 0 - 25 bar | ø 50 mm | 1/8" AG	**44082**
für 0 - 16 bar | ø 50 mm | 1/4" AG mit Klemmbügel für Fronteinbau und MS- Mutter	**443620**

KOMPONENTEN HEISSWASSER-HDR

Brennstofffilter

Abb. 44452

Abb. 44391

Ausführung	Art.Nr.
für therm 1017	**44452**
für therm 895-1	**44391**
für therm 895	**440731**

Brennstofffilter Sieb

Art.Nr.
44213

Zündkabel

Länge mm	Art.Nr.
500	**44114**

Brennstoffdüsen

Abb. 440771

■ 60° - Sprühwinkel

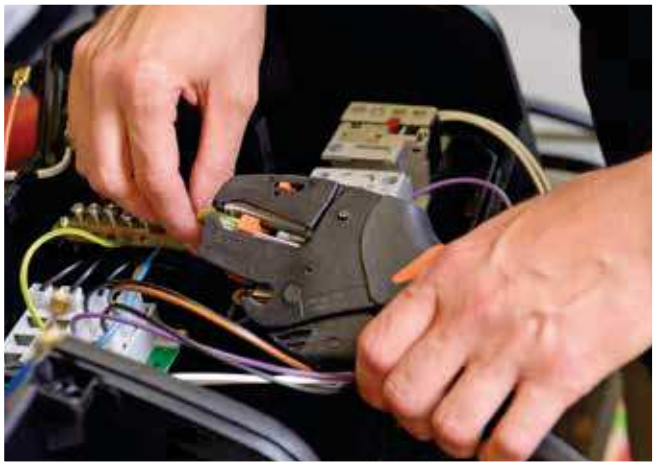
Düsengröße	Art.Nr.
1.25	**440771**
1.35	**440772**
1.5	**44077**
1.65	**440773**

Zündelektrode

Art.Nr.
44080

Zündtrafo

Ausführung	Art.Nr.
Primärspannung 230 V ~1 / 50 Hz	**44074**



FERNBEDIENUNGS-SETS

Fernbedienungs-Set mit 4 Funktionen

- Fernbedienungsset therm mit 4 beleuchteten Schaltern und Not-Aus
- inkl. Steuerung, Servicestecker und Verbindungskabel
- Schaltfunktionen:
  Gerät Ein- / Aus
  Heizung Ein- / Aus
  Reinigungsmittel 1 Ein- / Aus
  Reinigungsmittel 2 Ein- / Aus
  Not-Aus

Kabellänge m	25	50
Art.Nr.	**422411**	**422412**

Fernbedienungs-Set mit 2 Funktionen

Abb. 422401

- Fernbedienungsset therm mit 2 beleuchteten Schaltern und Not-Aus
- inkl. Steuerung, Servicestecker und Verbindungskabel
- Schaltfunktionen:
  Gerät Ein- / Aus
  Heizung Ein- / Aus
  Not-Aus

Kabellänge m	25	50
Art.Nr.	**422401**	**422402**

Fernbedienungs-Set mit 1 Funktion

- für alle stationären Kaltwassergeräte, alle therm-1, alle elektrisch beheizten therm, alle stationären therm
- EIN/AUS - Schalter mit Kabel (2 x 1.5 mm²) bis max. 10 m
- Anschluss an die Platine

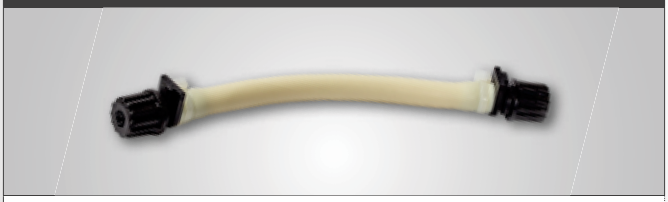
Art.Nr.
41391

Reinigungsmittelpumpe

- Förderleistung: 0.4 - 4.0 l/h
- stufenlos regelbar
- elektrischer Anschluss: 230 V

Art.Nr.
150387

Peristaltikschlauch



- passend für Reinigungsmittelpumpe Art.Nr. 150387

Art.Nr.
150389

SCHWENKARME

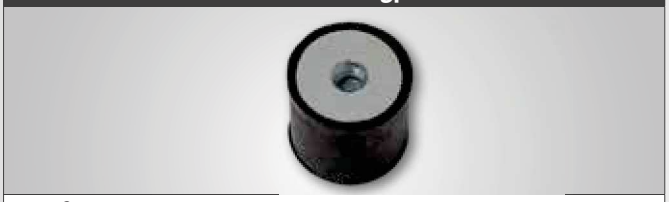
Schwenkarme

- Stahl verzinkt | Ausleger mit Schlauchtrommel ST 14 aus Edelstahl | Schlauchkapazität außen | Ohne Hochdruckschlauch
- max. 300 bar | Eingang 3/8" AG | Ausgang 3/8" IG

Länge mm	Gewicht	Drehung	**Art.Nr.**
3570	50	180°	**41382**
4570	54	180°	**41386**

GUMMI-METALL-PUFFER

Gummi-Metall-Anschlagpuffer 25 x 25



■ Größe: 25 x 25 mm
■ M6 IG, NK 55° Shore, verzinkt

Art.Nr.
483003

Gummi-Metall-Anschlagpuffer 15 x 15

■ Größe: 15 x 15 mm
■ M6 AG, NK 55° Shore, verzinkt

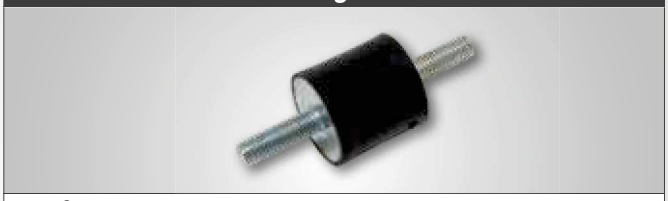
Art.Nr.
43419

Gummi-Metall-Anschlagpuffer 40 x 30

■ Größe: 40 x 30 mm
■ M8x20 AG, M8x10 IG, NK 50° Shore, verzinkt

Art.Nr.
40220

Gummi-Schwingmetall 30 x 30



■ Größe: 30 x 30 mm
■ 2x M8x25 AG, verzinkt

Art.Nr.
44227

MOTORPUMPEN

AQ-PUMPEN MIT MOTOR - BG 112

AQ-BG 112

- Klemmkasten
- Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Warmwasserzulauf: max. 60 °C
- Motordrehzahl: 1400 U/min
- Eingang: 3/4" AG
- Ausgang: M22x1.5 AG
- Gewicht: 26 kg
- Maße in mm (L x B x H): 570 x 230 x 260

Abb. 40651

Ausführung	Düsengröße	**Art.Nr.**
13 l/min (780 l/h) / 30 - 250 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 12 A / 5.5 kW	04	**40650**
16 l/min (960 l/h) / 30 - 220 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 12 A / 5.5 kW	05	**40651**
19 l/min (1140 l/h) / 30 - 180 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 12 A / 5.5 kW	07	**40652**
25 l/min (1500 l/h) / 30 - 140 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 12 A / 5.5 kW	10	**40653**

AQ-BG 112

- Elektrosteuerung für Total-Stop
- Nachlaufverzögerung: ca. 30 Sekunden
- Sicherheitsabschaltung nach 20 Minuten
- Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Warmwasserzulauf: max. 60 °C
- Motordrehzahl: 1400 U/min
- Eingang: 3/4" AG
- Ausgang: M22x1.5 AG
- Gewicht: 28 kg
- Maße in mm (L x B x H): 570 x 230 x 350

Abb. 406511

Ausführung	Düsengröße	ohne Netzanschlusskabel	mit Netzanschlusskabel
13 l/min (780 l/h) / 30 - 250 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 12 A / 5.5 kW	04	**406501**	**406502**
16 l/min (960 l/h) / 30 - 220 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 12 A / 5.5 kW	05	**406511**	**406512**
19 l/min (1140 l/h) / 30 - 180 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 12 A / 5.5 kW	07	**406521**	**406522**
25 l/min (1500 l/h) / 30 - 140 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 12 A / 5.5 kW	10	**406531**	**406532**

MOTORPUMPEN

AM-PUMPEN MIT MOTOR - BG 100

AM-BG 100

Abb. 466511

- Klemmkasten
- Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Warmwasserzulauf: max. 60 °C
- Motordrehzahl: 1400 U/min
- Eingang: 3/4" AG
- Ausgang: M22x1.5 AG
- Gewicht: 22 kg
- Maße in mm (L x B x H): 510 x 195 x 250

Ausführung	Düsengröße	**Art.Nr.**
10 l/min (600 l/h) / 30 - 150 bar 230 V ~1 / 50 Hz / 14 A / 2.4 kW	035	**466501**
13 l/min (780 l/h) / 30 - 180 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 8.5 A / 4.0 kW	045	**466511**
15 l/min (900 l/h) / 30 - 150 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 8.5 A / 4.0 kW	06	**466523**

AM-BG 100

Abb. 46651

- Elektrosteuerung für Total-Stop
- Nachlaufverzögerung: ca. 30 Sekunden
- Sicherheitsabschaltung nach 20 Minuten
- Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Warmwasserzulauf: max. 60 °C
- Motordrehzahl: 1400 U/min
- Eingang: 3/4" AG
- Ausgang: M22x1.5 AG
- Gewicht: 22 kg
- Maße in mm (L x B x H): 510 x 195 x 330

Ausführung	Düsengröße	ohne Netzanschlusskabel	mit Netzanschlusskabel
10 l/min (600 l/h) / 30 - 150 bar 230 V ~1 / 50 Hz / 14 A / 2.4 kW	035	**46650**	**466504**
13 l/min (780 l/h) / 30 - 180 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 8.5 A / 4.0 kW	045	**46651**	**466514**
15 l/min (900 l/h) / 30 - 150 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 8.5 A / 4.0 kW	06	**46652**	**466524**

MOTORPUMPEN

APG-PUMPEN MIT MOTOR - BG 80/90

APG-BG 90

Abb. 41673

- Klemmkasten
- Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Warmwasserzulauf: max. 60 °C
- Motordrehzahl: 1400 U/min
- Eingang: 3/4" AG
- Ausgang: M22x1.5 AG
- Gewicht: 23 kg
- Maße in mm (L x B x H): 400 x 200 x 230

Ausführung	Düsengröße	ohne Netzanschlusskabel
11 l/min (660 l/h) / 30 - 130 bar 230 V ~1 / 50 Hz / 13.5 A / 2.3 kW	042	**41672**
12 l/min (720 l/h) / 30 - 150 bar 400 V ~3 / 50 Hz / 6.7 A / 2.7 kW	042	**41673**

APG-BG 80

Abb. 41670

- Klemmkasten
- Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Warmwasserzulauf: max. 60 °C
- Motordrehzahl: 1400 U/min
- Eingang: 3/4" AG
- Ausgang: M22x1.5 AG
- Gewicht: 20 kg
- Maße in mm (L x B x H): 400 x 200 x 230

Ausführung	Düsengröße	**Art.Nr.**
9 l/min (540 l/h) / 10 - 80 bar 230 V ~1 / 50 Hz / 8.5 A / 1.0 kW	042	**41670**

ZUBEHÖR - MOTORPUMPEN EINHEITEN

Schaltergehäuse mit Netzanschlusskabel

Abb. 41691

- 5 m Kabel mit Stecker
- 230 V Schaltergehäuse

Ausführung	**Art.Nr.**
mit Schalter und Überstromauslöser 8,5 A für Art.Nr. 41670 (BG 80)	**41690**
mit Schalter und Überstromauslöser 13,5 A für Art.Nr. 41672 (BG 90)	**41691**

Netzanschlusskabel

Abb. 42812

Abb. 41092

- 5 m Kabel mit Stecker
- 230 V Schaltergehäuse

Ausführung	**Art.Nr.**
5 m Kabel mit Stecker, für 230 V	**41092**
8 m Kabel mit Stecker CE 16 A, für 400 V ~3 / 1.5 mm²	**44036**
8 m Kabel mit Stecker CE 32 A, für 400 V ~3 / 2.5 mm²	**42812**

ZUBEHÖR - MOTORPUMPEN EINHEITEN

Klauenkupplung

Art.Nr.
474300

MOTORPUMPEN

REIHENPUMPEN MIT MOTOR

RP 1000 - RP 1200 - RP 1400 - RP 1600

Abb. 474500

- Klemmkasten
- Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Warmwasserzulauf: max. 60 °C
- Motordrehzahl: 1400 U/min
- Eingang: 1/2" IG
- Ausgang: M22x1.5 AG
- Gewicht: 48 kg
- Maße in mm (L x B x H): 560 x 310 x 270

Ausführung	Düsengröße	ohne Netzanschlusskabel
16 l/min (960 l/h) / 30 - 200 bar 400V ~1 / 50 Hz / 14.4 A / 8.0 kW	055	**474500**
19 l/min (1140 l/h) / 30 - 180 bar 400V ~1 / 50 Hz / 14.4 A / 8.0 kW	065	**474510**
22 l/min (1320 l/h) / 30 - 170 bar 400V ~1 / 50 Hz / 14.4 A / 8.0 kW	08	**474520**
26 l/min (1560 l/h) / 30 - 150 bar 400V ~1 / 50 Hz / 14.4 A / 8.0 kW	11	**474530**

RP 1000 - RP 1200 - RP 1400 - RP 1600

Abb. 474501

- Elektrosteuerung für Total-Stop
- Nachlaufverzögerung: ca. 30 Sekunden
- Sicherheitsabschaltung nach 20 Minuten
- Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Warmwasserzulauf: max. 60 °C
- Motordrehzahl: 1400 U/min
- Eingang: 1/2" IG
- Ausgang: M22x1.5 AG
- Gewicht: 48 kg
- Maße in mm (L x B x H): 560 x 310 x 360

Ausführung	Düsengröße	mit Netzanschlusskabel
16 l/min (960 l/h) / 30 - 200 bar 400V ~1 / 50 Hz / 14.4 A / 8.0 kW	055	**474501**
19 l/min (1140l/h) / 30 - 180 bar 400V ~1 / 50 Hz / 14.4 A / 8.0 kW	065	**474511**
22 l/min (1320 l/h) / 30 - 170 bar 400V ~1 / 50 Hz / 14.4 A / 8.0 kW	08	**474521**
26 l/min (1560 l/h) / 30 - 150 bar 400V ~1 / 50 Hz / 14.4 A / 8.0 kW	11	**474531**

REIHENPUMPEN OHNE MOTOR

mit integriertem Unloader

- integrierter Unloader und Totalstop
- Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Warmwasserzulauf: max. 60 °C
- Eingang: 1/2" IG
- Ausgang: 3/8" IG
- Gewicht: 12 kg
- Maße in mm (L x B x H): 310 x 290 x 150

Ausführung	Düsengröße	**Art.Nr.**
13 l/min (780l/h) bei 1400 U/min max. 200 bar	04	**474600**
16 l/min (960 l/h) bei 1400 U/min max. 200 bar	055	**474400**
19 l/min (1140 l/h) bei 1400 U/min max. 200 bar	065	**474410**
22 l/min (1320 l/h) bei 1400 U/min max. 200 bar	08	**474420**
26 l/min (1560 l/h) bei 1400 U/min max. 200 bar	11	**474430**

ohne intergriertem Unloader

- ohne integriertem Unloader und Totalstop
- Warmwasserzulauf: max. 60 °C
- Eingang: 1/2" IG
- Ausgang: 3/8" IG
- Gewicht: 12 kg
- Maße in mm (L x B x H): 290 x 230 x 150

Ausführung	Düsengröße	**Art.Nr.**
13 l/min (780l/h) bei 1400 U/min max. 200 bar	04	**474650**
16 l/min (960 l/h) bei 1400 U/min max. 200 bar	055	**474450**
19 l/min (1140 l/h) bei 1400 U/min max. 200 bar	065	**474460**
22 l/min (1320 l/h) bei 1400 U/min max. 200 bar	08	**474470**
26 l/min (1560l/h) bei 1400 U/min max. 200 bar	11	**474480**

MOTORPUMPEN-EINHEITEN MIT FLANSCH FÜR HONDA-MOTOREN

APG-Pumpe, komplett

Abb. 24110

- Flansch im Antriebsgehäuse
- Taumelscheibe
- doppeltes Lagerpaket
- Ölgehäuse
- Leckagerückführung
- integriertes ULH-Ventil
- Injektor inkl. Saugschlauch und Filter
- Wassereingang 3/4" AG
- Edelstahlmanometer

Ausführung	**Art.Nr.**
für Profi Jet B 13/150 für Honda GX 160 5.5 PS	**24110**
für Profi Jet B 10/200 für Honda GX 200 6.5 PS	**241101**

AQ-Pumpe, komplett

Abb. 402651

- Zwischenflansch
- Taumelscheibe
- doppeltes Lagerpaket
- integriertes ULH-Ventil
- Injektor
- Wassereingang 3/4" AG
- Edelstahlmanometer
- ohne Drehzahlregulierung

Ausführung	**Art.Nr.**
für B 240 T - B 270 T für Honda GX 390 13 PS	**402651**
für Profi Jet B 20/220 für Honda GX 390 13 PS	**402652**

AQ-Pumpe, komplett

Abb. 40265

- Zwischenflansch
- Taumelscheibe
- doppeltes Lagerpaket
- integriertes ULH-Ventil
- Injektor inkl. Saugschlauch und Filter
- Wassereingang 3/4" AG
- Edelstahlmanometer
- ohne Drehzahlregulierung

Ausführung	**Art.Nr.**
für Profi Jet B 16/220, für Profi Jet B 16/250 für Honda GX 340 11 PS	**40265**
für Profi Jet B 20/220 für Honda GX 390 13 PS	**40266**

HONDA-MOTOREN

Honda Motor GX 160

- Hubraum: 163 cm²
- Netto-Leistung: 3.6 kW
- Maße in mm (L x B x H): 312 x 362 x 346
- Trockengewicht: 15.1 kg
- mit Zwischengetriebe 1800 U/min

Art.Nr.
24027

Honda Motor GX 200

- Hubraum: 196 cm²
- Netto-Leistung: 4.3 kW
- Maße in mm (L x B x H): 321 x 376 x 346
- Trockengewicht: 16.1 kg
- mit Zwischengetriebe 1800 U/min

Art.Nr.
240272

Honda Motor GX 340

- Hubraum: 389 cm²
- Netto-Leistung: 8.0 kW
- Maße in mm (L x B x H): 406 x 460 x 448
- Trockengewicht: 31.7 kg
- mit Zwischengetriebe 1800 U/min

Art.Nr.
24026

Honda Motor GX 390

- Hubraum: 389 cm²
- Netto-Leistung: 8.7 kW
- Maße in mm (L x B x H): 406 x 460 x 448
- Trockengewicht: 31.7 kg
- mit Zwischengetriebe 1800 U/min

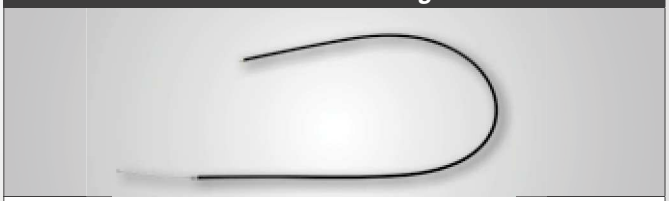
Art.Nr.
240261

Drehzahlregulierung

Abb. 42580

Ausführung	Art.Nr.
für B16/220 - B20/200	42580
für B230T - B270T	425801

Ersatz-Bowdenzug



Art.Nr.
42586

SPEZIALWERKZEUGE

Montage Öldichtung

Abb. 15531

■ für AZ-, AP-, APG-, AM-, AY-, AQ-Pumpe

Ausführung	Art.Nr.
Druckhülse Ø 12 mm	**15505**
Druckhülse Ø 14 mm	**15500**
Druckhülse Ø 15 mm	**15501**
Druckhülse Ø 18 mm	**15502**
Druckhülse Ø 20 mm	**15503**
Druckstück	**15510**
Druckdorn	**15504**
Komplett-Satz Montagewerkzeuge Öldichtungen	**15531**

Einpresswerkzeug für Motorlager A-Seite

Abb. 15532

■ für AZ-, AP-, APG-, AM-Pumpe

Ausführung	Art.Nr.
Unterlegplatte	**15506**
Druckstück	**15507**
Schlaghülse	**15508**
Schlaghülse Alu	**15509**
Komplett-Satz	**15532**

Schlaghülse für Motorlager A-Seite

Abb. 15534

■ für AY-, AQ-Pumpe

Ausführung	Art.Nr.
Schlaghülse	**15512**
Komplett-Satz Druckdorn / Druckstück / Schlaghülse	**15534**

Einpresswerkzeug Öldichtung in Getriebegehäuse

Abb. 15533

■ für AZ-, AP-, APG-, AM-Pumpe

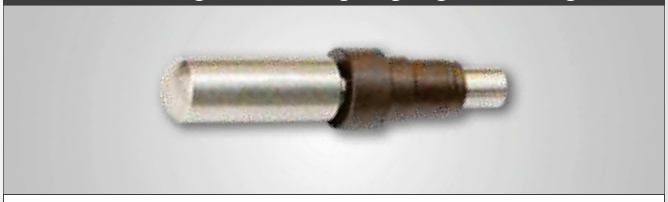
Ausführung	Art.Nr.
Druckstück	**15510**
Unterlegplatte	**15506**
Druckdorn	**15504**
Komplett-Satz	**15533**

Montagehebel Öldichtung

■ für AZ-, AP-, APG-, AM-, AY-, AQ-Pumpe

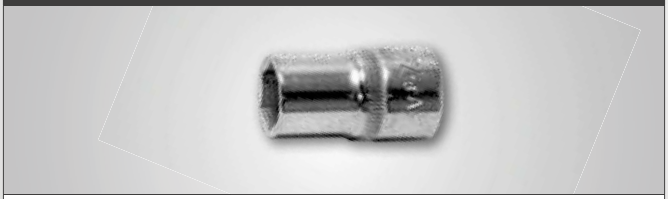
Art.Nr.
15513

Einsetzwerkzeug für Sicherungsring Kugelrückschlagventil



Art.Nr.
15528

Düsennuss



Art.Nr.
155270

Demontage O-Ring an drehbarer Verschraubung

Art.Nr.
15540

SPEZIALWERKZEUGE

Werkzeug zum Ein-/Ausbau der Heizschlange

Abb. 155275

■ seitlich offene Nuss	**Art.Nr.**
SW 12 für 6 & 8 mm Ermetowinkel	**155272**
SW 13 für 9 mm Ermetowinkel	**155273**
SW 14 für 10 mm Ermetowinkel	**155271**
SW 17 für 12 mm Ermetowinkel	**15527**
Komplett-Set: SW 12, 13, 14, 17	**155275**

Einsetzvorrichtung für Manschetten

Abb. 15542

■ für AZ-, AP-, APG-, AM-, AY-, AQ-Pumpe

Manschettengröße mm	Zentrierdurch-messer mm	**Art.Nr.**
12	26	**155410**
14	28	**155411**
14+15	33	**155412**
18	33	**155413**
20	36	**155414**
Komplettsatz (alle 5 Ausführungen im Set)	divers	**15542**

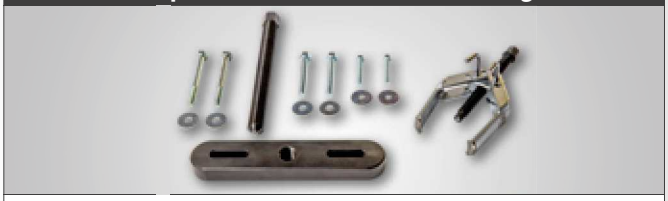
Taumelscheibenabzieher / Motorflansch Demontage

Abb. 15514 Abb. 15543

■ für AM-, AY-, AQ-Pumpe

Ausführung	**Art.Nr.**
Taumelscheibenabzieher	**15514**
Abzieher Motorflansch A-Seite und Ölgehäuse	**15543**

Komplett-Satz Motorflansch Demontage



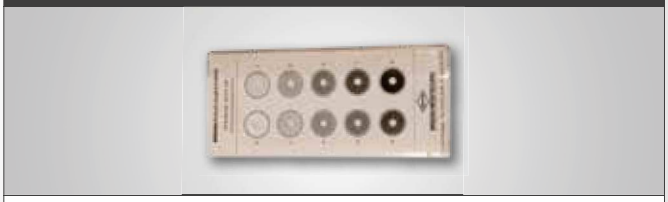
■ für AM-, AY-, AQ-Pumpe

Ausführung	**Art.Nr.**
Kompl.-Satz	**15535**

Rußpumpe mit Zubehör

Art.Nr.
15524

Rußtabelle



Art.Nr.
15525

Filterpapierstreifen Rußpumpe

Ausführung	**Art.Nr.**
40 Stück	**155241**

UVV-Prüfsiegelmarken

Ausführung	**Art.Nr.**
12-er Karte	**UVV200106**

SPEZIALWERKZEUG FÜR REIHENPUMPEN

Öldichtringe

Abb. 155480 Abb. 155481 Abb. 155490

Ausführung	Art.Nr.
Demontage mit eingebautem Pleuel	155480
Montage mit eingebautem Pleuel	155481
Montagering kurbelwellenseitig	155490

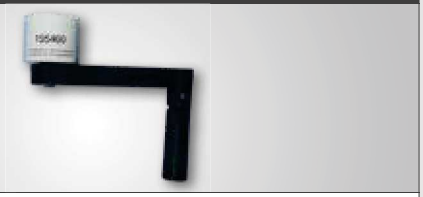
Montagehülse O-Ring / Stützring

Art.Nr.
155482

Montageplatte RP Pumpe / Ventilköpfe

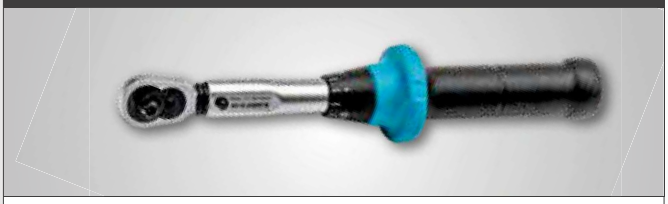
Art.Nr.
155450

Kurbel für Drehmoment-Einstellung



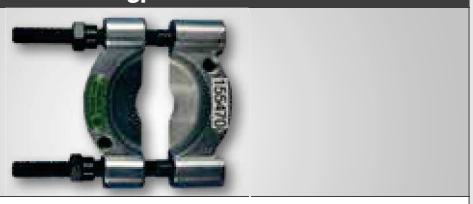
Art.Nr.
155460

Drehmomentschlüssel



Art.Nr.
155461

Abzugplatte



Art.Nr.
155470

Abzieher

Art.Nr.
155471

KLEB- UND DICHTSTOFFE

Loctite 245

- mittelfeste, mittelviskose Schraubensicherung auf Methacrylatbasis für große Gewinde
- Produkt wird für Gewindeverbindungen eingesetzt, die mit normalem Handwerkzeug demontierbar sein müssen
- Produkt eignet sich für Metalle einschl. Stahl, Messing und Edelstahl

Gewindegröße	Einsatztemperaturbereich	Gebindegröße ml	
bis M80	-55 bis +150 C°	50	250
Art. Nr.		**156000**	**156005**

Loctite 270

- für alle Gewindeverbindungen aus Metall, auch Edelstahl, Aluminium, galvanisierte Oberflächen und chromfreie Beschichtungen
- toleriert geringe ölige Verschmutzungen durch Industrieöle, z. B. Motor-, Korrosionsschutz-, Schneidöle
- ideal zur dauerhaften Sicherung von Stehbolzen an Motorblöcken und Pumpengehäusen

Gewindegröße	Einsatztemperaturbereich	Gebindegröße ml	
bis M20	-55 bis +180 C°	50	250
Art. Nr.		**156001**	**156006**

Loctite 278

- grüne, hochfeste, mittelviskose Schraubensicherung auf Methacrylatbasis
- für Anwendungen geeignet, bei denen das Abwandern von Klebstoff vermieden werden muss
- toleriert geringe ölige Verschmutzungen durch Industrieöle
- hohe Temperaturbeständigkeit

Gewindegröße	Einsatztemperaturbereich	Gebindegröße ml	
bis M36	-55 bis +200 C°	50	250
Art. Nr.		**156002**	**156007**

Loctite 572

- für Metalle, langsam aushärtende Gewindedichtung
- geeignet für grobe Metallgewinde
- ideal, wenn langsame Aushärtung zum Nachjustieren der Verbindungen erwünscht ist

Gewindegröße	Einsatztemperaturbereich	Gebindegröße ml	
bis M80/R3"	-55 bis +150 C°	50	250
Art. Nr.		**156003**	**156008**

Loctite 401

- schnelle Aushärtung in Sekunden
- saubere, nahezu unsichtbare Verbindung
- universell einsetzbar – Verbindung unterschiedlicher Materialien
- hohe Festigkeit – oft höher als die Festigkeit der geklebten Materialien
- für die Klebung kleinerer Teile

Handfestigkeit	Einsatztemperaturbereich	Gebindegröße g		
3 - 10 sec.	-40 bis +120 C°	5	20	50
Art. Nr.		**156010**	**156011**	**156012**

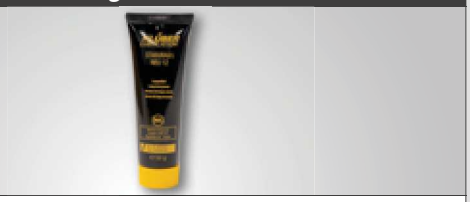
KLEB- UND DICHTSTOFFE

Wassernachweispaste N

- zum Nachweis von Wasser in Behältern, die mit Treibstoffen, Heizöl oder sonstigen, mit Wasser nicht mischbaren Flüssigkeiten, gefüllt sind
- ermöglicht sowohl die sichere Erkennung von Wasser als auch die Messung der Höhe einer etwa vorhandenen Wasserschicht

Gebindegröße g	**Art. Nr.**
150	**156020**

Langzeitfett



- Schmierfett auf Basis von Mineralöl und Barium-Komplex-Seife
- Qualitäten, die bei spezifisch hohen Flächenpressungen sehr gute Belastbarkeit zeigen und somit guten Verschleißschutz bieten
- guter Korrosionsschutz, Wasserbeständigkeit sowie Beständigkeit gegen viele verdünnte alkalische oder saure Lösungen

Gebindegröße g	**Art. Nr.**
50	**156030**

Teflondichtband

- PTFE-Dichtband
- Gewindedichtung aus reinem, gesintertem PTFE
- Chemisch beständig auch gegen aggressive Medien
- versprödet, quillt und klebt nicht

Maße	Stück	
12 mm x 0.1 mm x 1200 mm	1	10
Art. Nr.	**156040**	**156041**

Hochleistungsgetriebeöl

- Füllmenge: 1 l

Ausführung	**Art.Nr.**
Hochleistungsgetriebeöl für AM / AG	**400932**

HINWEIS!

Sicherheitsdatenblätter unter www.kraenzle.com/sda abrufbar

SERVICEKOFFER SPEZIALWERKZEUG

SERVICEKOFFER SPEZIALWERKZEUG			
Pos.	Bezeichnung	Menge / Stk.	**Art.Nr.**
1	Service-Koffer Spezialwerkzeug komplett	1	**433631**
2	Service-Koffer leer ohne Einlagen und Ersatzteile	1	**433600**
3	Spezialwerkzeug Einlage oben	1	**433690**
4	Spezialwerkzeug Einlage unten	1	**433691**
5	Spezialwerkzeug Schublade	1	**433692**
6	Spezialwerkzeug Deckeleinlage	1	**433689**
7	Einpresswerkzeug für Motorlager A-Seite	1	**15532**
8	Komplett-Satz Motorflansch Demontage	1	**15535**
9	Komplett-Satz Montage Öldichtung	1	**15531**
10	Komplett Satz Einsetzvorrichtung für Manschetten	1	**15542**
11	Schlaghülse für Motorlager A-Seite	1	**15512**
12	Montagehebel Öldichtung	1	**15513**
13	Einsetzwerkzeug für Sicherungsring Kugelrückschlagventil	1	**15528**
14	Rußpumpe mit Zubehör	1	**15524**

SERVICEKOFFER HEISSWASSER ERSATZTEILE

SERVICEKOFFER HEISSWASSER ERSATZTEILE			
Pos.	Bezeichnung	Menge / Stk.	**Art.Nr.**
1	Service-Koffer Heißwasser komplett	1	**433621**
2	Service-Koffer leer ohne Einlagen und Ersatzteile	1	**433600**
3	Heißwasser Einlage oben	1	**433685**
4	Heißwasser Einlage unten	1	**433686**
5	Heißwasser Einlage Schublade	1	**433687**
6	Heißwasser Deckeleinlage	1	**433688**
7	Steckkupplung für Gebläsemotor	2	**44085**
8	Steuerkolben komplett für therm 630-1160	1	**44209**
9	Steuerplatine Übertemperaturauslöser Primärspannung 400 V 50/60 Hz	1	**44370**
10	Steuerplatine therm 875-1 bis 1525-1 (ab 3/2008), 400 V, 50/60 Hz	1	**44359**
11	Steuerplatine therm C und therm 1017, 400 V, 50/60 Hz	1	**44836**
12	Schalter (therm C) 16 A (4 Anschlüsse) mit beleuchteter Wippe	2	**44835**
13	Mikroschalter bis 5 A für Elektroniksteuerung	4	**44262**
14	Doppel-Zündelektrode 25 x 140 mm	2	**44080**
15	Hochspannungszündkabel mit Stecker für Brennkammer therm	1	**44114**
16	Brennstofffilter kpl. therm 635-1 bis 1165-1	1	**44391**
17	Brennstoffdüse 60° B 1.25 GPH	2	**440771**
18	Brennstoffdüse 60° B 1.35 GPH	2	**440772**
19	Brennstoffdüse 60° B 1.5 GPH	2	**44077**
20	Brennstoffdüse 60° B 1.65 GPH	2	**440773**
21	Brennstoffpumpe kpl. mit Magnetventil, Anschlussteilen, Steckverbinder	1	**44371**
22	Brennstoffpumpe C kpl. mit Magnetventil, Manometer, Anschlussteile	1	**448521**
23	Manometer 0-16 bar ø 50 mm, Fronteinbau, für Brennstoffdruck therm	1	**44362**
24	Manometer 0-25 bar ø 50 mm, Anschluss unten, für Brennstoffdruck therm	1	**44082**
25	Potentiometer 10K-Ohm für elektronische Temperaturreglung	1	**44951**
26	Reinigungsmittelventil für Kränzle therm 870-1 / 1165-1	1	**46616**
27	Schwimmerventil für therm-Serien	1	**44025**
28	Schwimmerventil E: 3/4" Vierkant, Hebel: gerade Ausführung, nach links	1	**46250**
29	O-Ringe 9.3 x 2.4 mm (grün), für Kränzle-Handverschraubungen M22 (10er-Pack)	1	**132735**
30	Bedienteil für therm 635-1165	1	**44257**
31	Teflonband (Rolle)	1	**156040**

SERVICEKOFFER KALTWASSER ERSATZTEILE

SERVICEKOFFER KALTWASSER ERSATZTEILE			
Pos.	Bezeichnung	Menge / Stk.	**Art.Nr.**
1	Service-Koffer Kaltwasser komplett	1	**433611**
2	Service-Koffer leer ohne Einlagen und Ersatzteile	1	**433600**
3	Kaltwasser Einlage oben	1	**433680**
4	Kaltwasser Einlage unten	1	**433681**
5	Kaltwasser Einlage Schublade	1	**433682**
6	Kaltwasser Deckeleinlage	1	**433683**
7	Schalter (Schurter) Amazonas 3-Phasen mit 8 A Überstromauslöser und beleuchteter Wippe	1	**41751**
8	Schalter (Schurter) Amazonas mit 8.5 A Überstromauslöser	1	**43329**
9	Schalter (Schurter) Amazonas mit 12 A Überstromauslöser	1	**43033**
10	Schalter (Schurter) Amazonas mit 14.5 A Überstromauslöser und beleuchteter Wippe	1	**411116**
11	Schalter (ETA) mit Druckknopfbetätigung und Beleuchtung, ohne Überstrom-auslöser	1	**42644**
12	Mikroschalter 5 A mit vergoldeten Kontakten und blauem Betätigungsknopf	1	**44262**
13	Mikroschalter 16 A mit schwarzem Betätigungsknopf	1	**15018**
14	Klemmrahmen mit Schalterabdichtung K 155	1	**43453**
15	Reparatursatz Manschetten 14 mm AZ-L Pumpe (z.B. K1152)	1	**49053**
16	Reparatursatz Manschetten 18 mm AP / APG / AM-Pumpen	1	**410491**
17	Reparatursatz Manschetten AQ-Pumpen - ohne Messingteile	1	**40517**
18	Reparatursatz Ventile AQ / AY / K-Pumpen (rote Ventile)	1	**400621**
19	Reparatursatz Ventile APG-Pumpe (grüne Ventile)	1	**417481**
20	Reparatursatz Ventile AZ-Pumpe (grüne Ventile)	1	**416481**
21	Reparatursatz Ventile AZ-Pumpe (rote Ventile)	1	**41648**
22	Reparatursatz Druckschaltermechanik TS	1	**150093**
23	Reparatursatz Unloader K1152	1	**49055**
24	Reparatursatz Kugelrückschlagventil, Edelstahlsitz Ø 7 mm, Kugel Ø 10 mm	1	**44566**
25	Druckfeder konisch, Edelstahl, für Unloader-Eingang	1	**14119**
26	Druckfeder Edelstahl für Unloader mit Anlaufentlastungsventil	1	**49042**
27	Sprengring 1.3 x 15.5 für Sicherung Edelstahlsitz	10	**13147**
28	O-Ring 11 x 1.5 mm	10	**12256**
29	O-Ringe 9.3 x 2.4 mm (grün), für Kränzle-Handverschraubungen M22 (10er-Pack)	1	**132735**
30	O-Ring 13.94 x 2.62 mm	10	**42167**
31	Edelstahlsitz ø 7 mm	10	**14118**
32	Rückschlagkörper (groß) für AP und Kombi, inkl. O-Ring 6 x 3 (rot)	1	**14122**
33	Manometer 0-250 bar, ø 63 mm, Anschluss hinten 1/4" AG, Edelstahl	1	**15039**

Fortsetzung auf nächster Seite

SERVICEKOFFER KALTWASSER ERSATZTEILE

34	Parbaks für 4 mm Welle, E-Schalter Motorstop 1 x 6-361 / 1 x 8-104	3	**121362**
35	Parbaks für 10 mm Bohrung, Elektroschalter	3	**15013**
36	Parbaks für 16 mm Bohrung	3	**13159**
37	Parbaks für 14 mm Bohrung	3	**141231**
38	Steuerkolben komplett mit Handrad	1	**445321**
39	Steuerkolben komplett für K 135, RSB250	1	**43444**
40	Schütz 400 V 50/60 Hz	1	**460051**
41	Steuerplatine Abschaltverzögerung quadro 230 V 50/60 Hz	1	**42564**
42	Steuerplatine Abschaltverzögerung quadro 400 V 50/60 Hz	1	**42563**
43	Überstromauslöser 193-T1 AC 12, 9-12.5 A für 4.0 kW-Motor 3~400 V	1	**426412**
44	Überstromauslöser 193-T1 AC 16, 11, 3-16 A für 5.5 kW-Motor 3~400 V	1	**42641**
45	Wasserfilter Kunststoff mit Drahtfiltergewebe	1	**410462**
46	Reinigungsmittelventil R 3/8"	1	**46615**
47	Schwimmerventil E: 3/4" Vierkant, Hebel: gerade Ausführung, nach links	1	**46250**
48	Schwimmerventil E: 3/4" Vierkant, Hebel: gekröpfte Ausführung, nach vorn	1	**462505**
49	Schwimmerventil E: 3/4" Vierkant, Hebel: gerade Ausführung, nach vorn	1	**462501**
50	Kondensator µF 40 für Motor 230 V 50/60 Hz	1	**43035**
51	Kondensator µF 60 für Motor 230 V 50/60 Hz	1	**41148**
52	Kondensator µF 70 für Motor 230 V 50/60 Hz	1	**43322**
53	Teflonband (Rolle)	1	**156040**

REPARATURSÄTZE KALTWASSER - HOCHDRUCKREINIGER

Kaltwasser-Hochdruckreiniger					
	Reparatursatz Ventile	Reparatursatz Manschetten	Reparatursatz Öldichtung	Düsengröße Schmutzkiller Turbokiller	Stahlgewebe-Hochdruckschlauch
HD 9/ 80	416481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	042	43416
HD 12/130	416481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	042	43416
HD 7/122 TS	416481	43060	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	028	43416
HD 10/122 TS	41648	43060	3 x 41631 1 x 43039	042	43416
K 1050 P	430961	49242	3 x 43081 1 x 492011 1 x 41024	03	410541
K 1050 TS	430961	49242	3 x 43081 1 x 492011 1 x 41024	03	410541
K 1050 TST	430961	49242	3 x 43081 1 x 492011 1 x 41024	03	410541
X A15 TST	41648	42911	3 x 42907 1 x 410211 1 x 41024	03	49116
X A17 TST	41648	42911	3 x 42907 1 x 410211 1 x 41024	03	49116
K 1152 TS	41648	49053	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	042	43416
K 1152 TST	41648	49053	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	042	48015
K 2160 TS	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	443416
K 2160 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	48015
K 2195 TS	417481	42911	3 x 4290 1 x 410211 1 x 41024	03	443416
K 2195 TST	417481	410491	3 x 4290 1 x 410211 1 x 41024	03	48015
K 2175 TS	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	443416
K 2175 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	48015
Profi 160 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 40474 1 x 40475 1 x 41024	045	43829
Profi 195 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 40474 1 x 40475 1 x 41024	03	43829
Profi 175 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 40474 1 x 40475 1 x 41024	045	43829
quadro 9/170 TST	417481	42911	3 x 42907 1 x 410211 1 x 41024	03	40170
quadro 11/140 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	40170
quadro 12/150 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	40170
quadro 599 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	434161
quadro 799 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	434161
quadro 899 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	06	44879
quadro 800 TST	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	04	40183

REPARATURSÄTZE KALTWASSER - HOCHDRUCKREINIGER

Kaltwasser-Hochdruckreiniger					
	Reparatursatz Ventile	Reparatursatz Manschetten	Reparatursatz Öldichtung	Düsengröße Schmutzkiller Turbokiller	Stahlgewebe-Hochdrückschlauch
quadro 1000 TS	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	055	40181
quadro 1000 TST	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	055	40183
quadro 1200 TS	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	08	40181
quadro 1200 TST	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	08	40183
quadro 1500 TS	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	10	40181
quadro 1500 TST	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	11	40183
bully 980 TS	400621	40517	3 x 400441 2 x 40080 2 x 40035	055	44878
bully 1000 TS	400621	40517	3 x 400441 2 x 40080 2 x 40035	055	46411
bully 1000 TST	400621	40517	3 x 400441 2 x 40080 2 x 40035	05	46411
bully 1180 TS	400621	40517	3 x 400441 2 x 40080 2 x 40035	075	44878
bully 1180 TST	400621	40517	3 x 400441 2 x 40080 2 x 40035	075	46411
B 170 T	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 410195	055	443812 oder 1 x 41083 mit 1x 13250
B 200 T	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 410195	045	443812 oder 1 x 41083 mit 1x 13250
B 230 T	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40024	075	443812 oder 1 x 41083 mit 1x 13250
B 240 T	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40024	055	443812 oder 1 x 41083 mit 1x 13250
B 270 T	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40024	045	443812 oder 1 x 41083 mit 1x 13250
Profi-Jet B 12/130	41048	410491	410493	045	41081
Profi-Jet B 13/150	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 410195	055	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
Profi-Jet B 10/200	417481	42911	3 x 42907 1 x 410211 1 x 410195	03	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
Profi-Jet B 16/220	400621	40517	3 x 410441 1 x 40035 1 x 40224	055	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
Profi-Jet B 16/250	400621	40517	3 x 410441 1 x 40035 1 x 40224	045	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
Profi-Jet B 20/220	400621	40517	3 x 410441 1 x 40035 1 x 40224	07	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
LX 2000	48427	48434	3 x 48401	125	477021
LX 2500	48427	48434	3 x 48401	20	477021
LX-RP 1200 TST	400621	486040	485020	065	477021
LX-RP 1400 TST	400621	486040	485020	08	477021
LX-RP 1600 TST	400621	486040	485020	11	477021

REPARATURSÄTZE KALTWASSER - HOCHDRUCKREINIGER

Kaltwasser-Hochdruckreiniger					
	Reparatursatz Ventile	Reparatursatz Manschetten	Reparatursatz Öldichtung	Düsengröße Schmutzkiller Turbokiller	Stahlgewebe-Hochdruckschlauch
W 11/135	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	41081
W 13/250	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40080	04	41081
W 15/220	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40080	055	41081
W 19/180	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40080	07	41081
WS 800 TS	400621	40517	3x 400441 1x 40035	04	41081
WS 1000 TS	400621	40517	3x 400441 1x 40035	05	41081
WS 1200 TS	400621	40517	3x 400441 1x 40035	07	41081
WS-RP 1000 TS	400621	486040	485020	05	41081
WS-RP 1200 TS	400621	486040	485020	065	41081
WS-RP 1400 TS	400621	486040	485020	085	41081
WS-RP 1600 TS	400621	486040	485020	11	41081

REPARATURSÄTZE KALTWASSER - HOCHDRUCKREINIGER

Kaltwasser-Hochdruckreiniger - ältere Modelle					
	Reparatursatz Ventile	Reparatursatz Manschetten	Reparatursatz Öldichtung	Düsengröße Schmutzkiller Turbokiller	Stahlgewebe-Hochdruckschlauch
HD 7/120 HD 7/121	41648	43060	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	03	43416
HD 10/ 120	41648	43060	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	045	43416
HD 10/ 121	41648	43060	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	045	43416
HD 10-250	400621	40065	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	035	41083
HD 13-230	400621	40065	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	04	41083
HD 15-200	400621	40065	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	055	41083
HD 19-160	400621	40065	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	07	41083
junior 120	43096	43098	3 x 43081 1 x 43039 1 x 41024	03	43416
junior 120	43096	43098	3 x 43081 1 x 43039 1 x 41024	03	43416
Kränzle 130	41048	410491	410493	045	43416
Kränzle 130	41048	410491	410493	045	43416
K 1132	41648	49053	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	042	43416
K 1150	41648	43060	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	045	43416
K 1150 T	41648	43060	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	045	43416
K 1151	41648	43060	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	045	43416
K 1151 T	41648	43060	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	045	40170
Silent 120	41648	43060	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	03	43416
Power- Jet	41648	416491	3 x 41631 1 x 43039 1 x 41024	045	43416
Profi- Jet 100	41648	416491	3 x 41631 1 x 410211 1 x 41024	045	43416
Profi- Jet 130	41648	416491	3 x 41631 1 x 410211 1 x 41024	045	43416
Profi- Jet 150	41648	416491	3 x 41631 1 x 410211 1 x 41024	045	43416
Profi- Jet 180	41748	416491	3 x 41631 1 x 410211 1 x 41024	055	43416
Kränzle 130	41648	416491	410493	045	43416
Kränzle 150	41648	416491	410493	045	43416
K 105	41648	43060	3 x 41631 1 x 410211 1 x 41024	045	43416
K 115	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	43416
K 125	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	43416

REPARATURSÄTZE KALTWASSER - HOCHDRUCKREINIGER

Kaltwasser-Hochdruckreiniger - ältere Modelle					
	Reparatursatz Ventile	Reparatursatz Manschetten	Reparatursatz Öldichtung	Düsengröße Schmutzkiller Turbokiller	Stahlgewebe-Hochdrückschlauch
K 135	417481	410491	410493	045	43416
K 155	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	43416
K 185	41748	416491	3 x 41631 1 x 410211 1 x 41024	045	43416
K 140 TS	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	43416
K 180 TS	417481	42911	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	03	43416
K 145 T	417481	410491	410493	045	43416
K 160 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	43416
K 175 T	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	43416
K 185 T	417481	410491	3 x 41631 1 x 410211 1 x 41024	045	43416
K 195 TST	417481	42911	3 x 42907 1 x 410211 1 x 41024	03	40170
K 205 T	41748	416491	3 x 41631 1 x 410211	045	40170
Profi 15/120 TST	417481	410491	3 x 41031 1 x 40474 1 x 40475 1 x 41024	07	43829
Kränzle 3250	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	07	43829
Kränzle 3250	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	08	41083
Kränzle 3250	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	07	41083
Kränzle 3250	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	055	41083
Kränzle 3250	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	04	41083
D 30/220	2 x 400621	2 x 40517	6 x 400441 2 x 40035 2 x 40080	04	40183
D 26/250	2 x 400621	2 x 40517	6 x 400441 2 x 40035 2 x 40080	04	40183
D 30/180 TST	2 x 400621	2 x 40517	6 x 400441 2 x 40080 2 x 40035	08	40183
D 26/250 TST	2 x 400621	2 x 40517	2 x 40517	125	40183
L 30/200 TS	47571	47572	3 x 48401	11	47705
L 30/200 TST	47571	47572	3 x 48401	11	47701
L 40/160 TS	47571	47570	3 x 48401	175	47701

REPARATURSÄTZE HEISSWASSER - HOCHDRUCKREINIGER

Heisswasser-Hochdruckreiniger					
	Reparatursatz Ventile	Reparatursatz Manschetten	Reparatursatz Öldichtung	Düsengröße Schmutzkiller Turbokiller	Stahlgewebe-Hochdrückschlauch
therm CA 11/130	417481	410491	3 x 41031 1 x 40474 1 x 40475	045	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm CA 12/150	417481	410491	3 x 41031 1 x 40474 1 x 40475	045	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm CA 15/120	417481	410491	3 x 41031 1 x 40474 1 x 40475	07	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm C 11/130	417481	410491	3 x 41031 1 x 40474 1 x 40475 1x 41024	045	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm C 12/150	417481	410491	3 x 41031 1 x 40474 1 x 40475 1x 41024	045	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm C 13/180	417481	410491	3 x 41031 1 x 40511 1 x 40080	045	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm C 15/120	417481	410491	3 x 41031 1 x 40474 1 x 40475 1x 41024	07	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm C 15/150	417481	410491	3 x 41031 1 x 40511 1 x 40080	055	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm 1017/715	417481	410491	3 x 41031 1 x 40080 1 x 40035	06	41081 ohne Trommel oder 44877 mit Trommel
therm 635-1	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm 875-1	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm 895-1	400621	40517	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm 1165-1	400621	40517	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	07	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm 1525-1	400621	40517	400671	125	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm 1525-1	400621	410491	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40080	125	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm-RP 1000	400621	486040	3 x 485020	05	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm-RP 1200	400621	486040	3 x 485020	065	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm-RP 1400	400621	486040	3 x 485020	085	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm-RP 1600	400621	486040	3 x 485020	11	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm 602 E-M18	400621	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	41081
therm 602 E-M24	400621	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40081	045	41081
therm 602 E-M36	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40082	045	41081
therm 872 E-M48	400621	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40083	045	41081

REPARATURSÄTZE HEISSWASSER - HOCHDRUCKREINIGER

Heisswasser-Hochdruckreiniger - ältere Modelle					
	Reparatursatz Ventile	Reparatursatz Manschetten	Reparatursatz Öldichtung	Düsengröße Schmutzkiller Turbokiller	Stahlgewebe-Hochdruckschlauch
therm 630	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
therm 635	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
therm 750	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
therm 755	417481	410491	3 x 41031 1 x 410211 1 x 41024	045	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
therm 870	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
therm 890	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40080	045	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
therm 895	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40080	045	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
therm 900	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40080	045	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm 1160	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40080	07	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
therm 1165	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40080	07	41081 ohne Trommel oder 41083 mit Trommel
therm 2175-1	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40080	045	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm 895 TS	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	045	41081
therm 1165 TS	400621	40517	3 x 400441 1 x 40080 1 x 40035	07	41081
therm 600 E-ST18	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	41081
therm 600 E-ST24	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	41081
therm 600 E-ST36	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	41081
therm 601 E-ST18	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	41081
therm 601 E-ST24	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	41081
therm 871 E-ST48	417481	410491	3 x 41031 1 x 40035 1 x 40080	045	41081
therm 891 E-ST48	400621	40517	3 x 400441 1 x 40035 1 x 40080	045	41081