

KRÄNZLE HOCHDRUCKREINIGER ZUBEHÖRKATALOG

DAFÜR STEHEN WIR:
LIEBER PERFEKT ALS BILLIG!

VERTRIEB & VERSAND | **WERK 1**



LOGISTIK & VERSAND | **WERK 2**



INHALTSANGABE
ALLES AUF EINEN BLICK!

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



Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
89257 Illertissen (Germany)
Telefon Zentrale: +49 (0) 7303 / 96 05-0
www.kraenzle.com



Vertrieb:
Telefon: +49 (0) 7303 / 96 05-250
Telefax: +49 (0) 7303 / 96 05-670
E-Mail: vertrieb@kraenzle.com



Service & Reparatur:
Telefon: +49 (0) 7303 / 96 05-480
Telefax: +49 (0) 7303 / 96 05-670
E-Mail: service@kraenzle.com

Dieser Katalog ist gültig ab dem 01. August 2019.

Aus Angaben oder Abbildungen dieses Kataloges können keine Ansprüche hergeleitet werden. Änderungen in Technik, Form, Farbe, Ausstattung und Preis sind vorbehalten. Dieser Katalog und alle seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Kränzle behält sich alle damit verbundenen Rechte vor. Insbesondere das Recht der Vervielfältigung, Übersetzung und der Verarbeitung mit elektronischen Systemen.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Josef Kränzle GmbH & Co. KG. - einsehbar unter www.kraenzle.com/agb

SICHERHEITS-ABSCHALTPISTOLEN

STARLET

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



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	1/4" IG

Art.Nr.	12326
---------	-------



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

Art.Nr.	12320
---------	-------



Eingang	Steckn. D12
Ausgang	Steckn. D12

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	123273
---------	--------



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 AG

Art.Nr.	12327
---------	-------



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG

■ mit Verschraubung

Art.Nr.	123271
---------	--------



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckn. D12

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	123272
---------	--------



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	3/8" IG

Art.Nr.	12329
---------	-------



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG

■ mit Verschraubung

Art.Nr.	123202
---------	--------



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckn. D12

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	12328
---------	-------



Art.Nr.	12299
---------	-------



■ 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



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	1/4" IG

Art.Nr.	12490
---------	-------



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

Art.Nr.	12493
---------	-------



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG

■ mit Verschraubung

Art.Nr.	12491
---------	-------



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckn. D12

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	12492
---------	-------



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG

■ mit Verschraubung

Art.Nr.	12480
---------	-------



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckn. D12

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	12481
---------	-------



■ 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



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG

■ mit Verschraubung

Art.Nr.	12489
---------	-------



Art.Nr.	12454
---------	-------

M2001

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



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckn. D10

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	12487
---------	-------



Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckn. D10

■ mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	12475
---------	-------



Art.Nr.	12461
---------	-------

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



Edelstahlanze 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

Edelstahlanze 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

Edelstahlanze 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

Edelstahlanze 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 600 mm

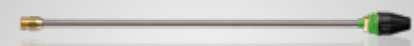


Abb. 461501

■ Eingang: M22x1.5 AG
■ Länge: 600 mm

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

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 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

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




Abb. 410965

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

Reparatur-Satz Schmutzkiller klein (D 10)



Düsengröße	Farbe	Art.Nr.
03	○	41955-03

TURBOKILLER

Turbokillerlanze 600 mm

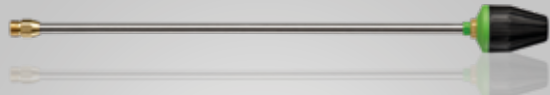


Abb. 410723

- 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

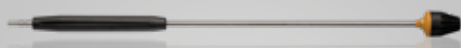


Abb. 12430-03

- 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

Edelstahl Lanze 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

Edelstahl Lanze 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

Edelstahl Lanze 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. 411567-028

- ohne Lanze
- Eingang: 1/4" IG

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

Vario-Jet-Sprühkopf



Abb. 411559

- ohne Lanze
- Eingang: M12x1 IG

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

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

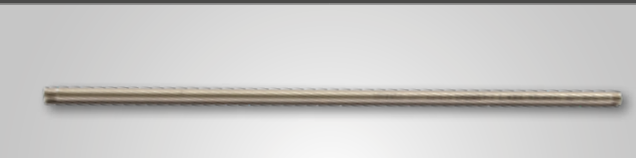


Abb. 415271

- Eingang: M12x1 AG
- Ausgang: M12x1 AG

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

SPEZIALLANZEN

Doppellanze - mit Dreh-Knauf

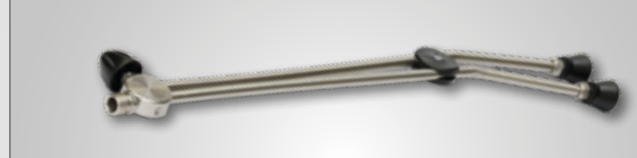


Abb. 121316

- 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

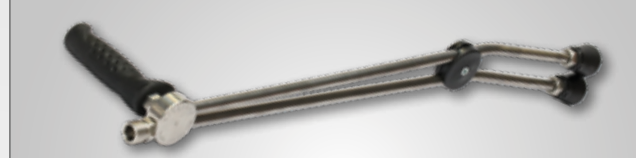


Abb. 121311

- 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

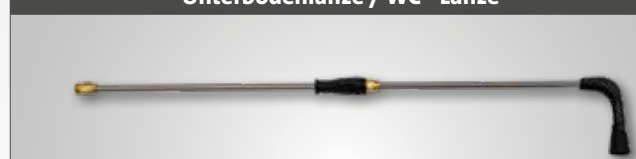
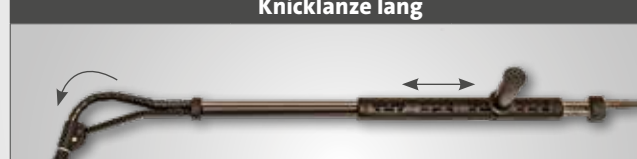


Abb. 41075

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

Lanzenerlängerung

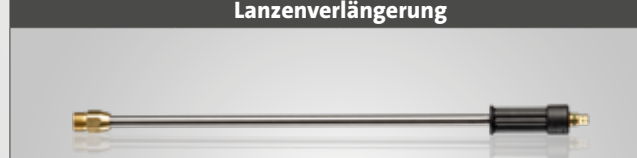



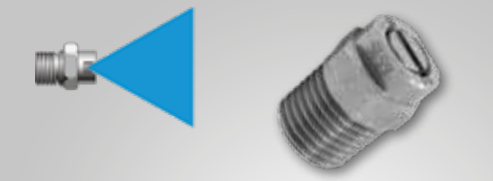
Abb. 150048


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

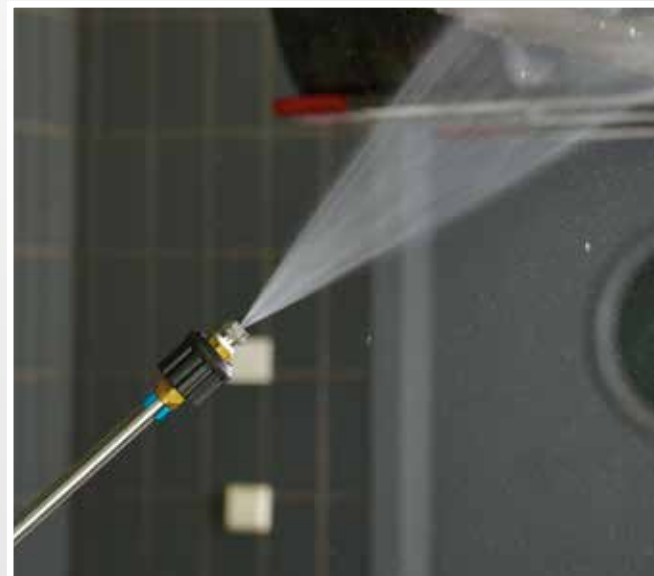


HOCHDRUCKDÜSEN


Flachstrahldüse		
		
■ 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		
		
■ 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		
		
■ 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		
		
■ 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		
		
■ 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		
		
■ 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

Edlestahllanze




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


Edlestahllanze 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. 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	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ für alle Waschlansen ■ Reinigung bemooster Wege ohne Spritzwasser 	
Art.Nr.	
132600	

Ersatz-Klemmstück für Spritzschutz	
	
Art.Nr.	
132602	

Sandstrahl-Set (Naßstrahlen)			
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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	
	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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					
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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

Poolreiner-Aufsatz			
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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			
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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



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



■ 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



Behälter	Art.Nr.
1 l	135320
2 l	135321

Injektor



■ 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



■ Saugzapfen inkl. Feder und Kugel für Injektor


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

Reinigungsmittelventil



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

Reinigungsmittel Saug-Kit




■ Einschraubinjektor + Edelstahlstanze 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



■ 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: Gewebeschauch
■ Gewicht aus Messing

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

REINIGUNGSMITTEL


Schaumreiniger Alfa Plus



■ Spezialreiniger zur Entfettung und Reinigung

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


Universalreiniger Alfa Neutral



■ Universalreiniger für die Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen

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


Spezialreiniger Alfa Marine



■ zur Reinigung von Motoren
■ alkalisch

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

Kalklöser (Konzentrat)



■ 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



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

Abb. 44879

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)



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

Abb. 410821

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




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

Abb. 47705

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

Nachrüstset Schlauchtrommel



Abb. 481001

- Nachrüstset für Kränzle Hochdruckreiniger (TS Ausführungen)
- alle Nachrüstsets 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

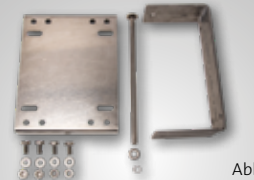


Abb. 412601

- 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 Edelstahllachsen
- 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	Art.Nr.
■ ohne Presshülse	
Ausführung	
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	Art.Nr.
■ Ausgang: M22x1.5 IG-Verschraubung	
Ausführung	
mit Griffschalen 400 mm	12440
ohne Griffschalen	12441

Adapter M22-Verschraubung auf Stecksystem D 10



■ Eingang: Stecknippel D 10	Art.Nr.
■ Ausgang: M22x1.5 IG-Verschraubung	
■ ohne Griffschalen	
	13430

Adapter HD-Schlauch auf Schlauchtrommel



■ nur für therm-1 Serie / therm 1017 / therm 715 / therm RP	Art.Nr.	
■ für Stahlgewebe-Hochdruckschläuche		
Eingang	Ausgang	
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	Art.Nr.
■ Ausgang: M22x1.5 IG	
Ausführung	
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




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




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



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



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.
<ul style="list-style-type: none"> mit Rückschlagventil zum Einbau zwischen Hochdruckreiniger und Trinkwasserleitung 	410164

Nadelventile



■ 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



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



- 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



- 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



- 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





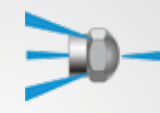
- Material: Edelstahl
- Durchmesser: Ø 63 mm
- Fronteinbau, Anschluss hinten 1/4" AG

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

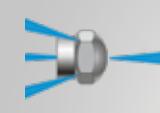

Rohrreinigungsschlauch mit Düse

			<ul style="list-style-type: none"> ■ Eingang: M22x1.5 AG ■ Düsendgröße: 045 ■ Düsendurchmesser (außen) Ø 15 mm ■ mit und ohne Frontbohrung 			
ohne Frontbohrung		mit 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	

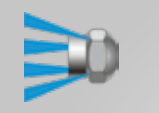

KN-Düse

		
ohne Frontbohrung		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Rohrreinigungsdüse ■ Eingang: 1/8" IG ■ 3 Strahlen nach hinten ■ Kopfdurchmesser: Ø 15 mm 		
Düsendgröße	Farbe	Art.Nr.
055	●	KN055

KNF-Düse

		
mit Frontbohrung		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Rohrreinigungsdüse ■ Eingang: 1/8" IG ■ mit Frontbohrung ■ 3 Strahlen nach hinten, 1 Strahl nach vorn ■ Kopfdurchmesser: Ø 15 mm 		
Düsendgröße	Farbe	Art.Nr.
055	●	KNF055

KK-Düse

		Abb. KK045
ohne Frontbohrung		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Rohrreinigungsdüse Kugelkopf ■ Eingang: 1/4" IG ■ 4 Strahlen nach hinten ■ Kopfdurchmesser: Ø 25 mm ■ zur Verwendung auf Kränzle-Rohrreinigungsschläuchen, Reduziererring Nr. 12021 mitbestellen 		
Düsendgröße	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

		Abb. KKF045
mit Frontbohrung		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Rohrreinigungsdüse Kugelkopf ■ Eingang: 1/4" IG ■ mit Frontbohrung ■ 4 Strahlen nach hinten, 1 Strahl nach vorn ■ Kopfdurchmesser: Ø 25 mm ■ zur Verwendung auf Kränzle-Rohrreinigungsschläuchen, Reduziererring Nr. 12021 mitbestellen 		
Düsendgröße	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

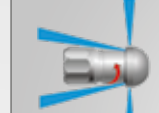

KNR-Düse

		
ohne Frontbohrung		
<ul style="list-style-type: none"> ■ rotierende Rohrreinigungsdüse ■ Eingang: 1/8" IG ■ 3 Strahlen nach hinten ■ Kopfdurchmesser: Ø 19 mm ■ zur Verwendung auf Kränzle-Rohrreinigungsschläuchen 		
Düsendgröße	Farbe	Art.Nr.
045	●	KNR045-1/8
055	●	KNR055-1/8

KNR-Düse

		
ohne Frontbohrung		
<ul style="list-style-type: none"> ■ rotierende Rohrreinigungsdüse ■ Eingang: 1/4" IG ■ 3 Strahlen nach hinten ■ Kopfdurchmesser: Ø 19 mm ■ zur Verwendung auf Kränzle-Rohrreinigungsschläuchen 		
Düsendgröße	Farbe	Art.Nr.
045	●	KNR045-1/4
055	●	KNR055-1/4

KNRS-Düse

		
ohne Frontbohrung		
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 		
Düsendgröße	Farbe	Art.Nr.
05	●	KNRS05-1/8


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


Fahrgewagen Profi-Jet-Serie



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

Art.Nr.
411015

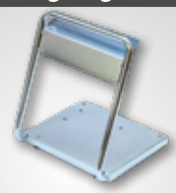
Wandhalterung



■ 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



■ 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



■ 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

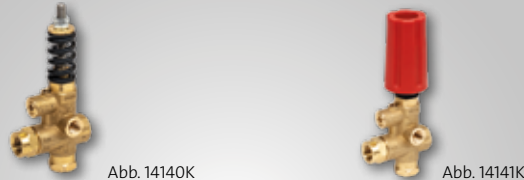
Sicherheitsventil S 250



■ 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.
44952
44359
44836


Steuerplatine Fernbedienung 400 V



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

Art.Nr.
41377

Steuerplatine Übertemperaturlöser 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 - Edelstahl Ausführung	449001
für therm-1 Serie ab 07/2008	44374
für therm-1 Serie ab 07/2008 - Edelstahl Ausführung	443741

Heizschlange - mit Innenmantel





Abb. 44399


Ausführung	Art.Nr.
für therm-1 Serie ab 07/2008	44399
für therm-1 Serie ab 07/2008 - Edelstahl Ausführung	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



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



■ 60° - Sprühwinkel


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

Zünderlektrode



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



- 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



Abb. 40651

- 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

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



Abb. 406511

- 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

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



- 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

Abb. 466511

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



- 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

Abb. 46651

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



- 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

Abb. 41673

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




- 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

Abb. 41670

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	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 mm ²	44036
8 m Kabel mit Stecker CE 32 A, für 400 V ~3 / 2,5 mm ²	42812

ZUBEHÖR - MOTORPUMPEN EINHEITEN


Klauenkupplung

Art.Nr.
474300

MOTORPUMPEN

REIHENPUMPEN MIT MOTOR

RP 1000 - RP 1200 - RP 1400 - RP 1600		
		
Abb. 474500		
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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		
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 (1140 l/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

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 integriertem 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 (1560 l/h) bei 1400 U/min max. 200 bar	11	474480

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 cm³
 ■ 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 cm³
 ■ 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 cm³
 ■ 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 cm³
 ■ 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

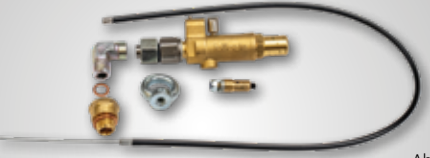



Abb. 42580

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

Düsenruss



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	Zentrierdurchmesser 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 Deckeinlage	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 Deckeinlage	1	433688
7	Steckkupplung für Gebläsemotor	2	44085
8	Steuerkolben komplett für therm 630-1160	1	44209
9	Steuerplatine Übertemperaturschalter 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-Zündelegrode 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 Überstromauslöser	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	Reparaturatz Manschetten 14 mm AZ-L Pumpe (z.B. K1152)	1	49053
16	Reparaturatz Manschetten 18 mm AP / APG / AM-Pumpen	1	410491
17	Reparaturatz Manschetten AQ-Pumpen - ohne Messingteile	1	40517
18	Reparaturatz Ventile AQ / AY / K-Pumpen (rote Ventile)	1	400621
19	Reparaturatz Ventile APG-Pumpe (grüne Ventile)	1	417481
20	Reparaturatz Ventile AZ-Pumpe (grüne Ventile)	1	416481
21	Reparaturatz Ventile AZ-Pumpe (rote Ventile)	1	41648
22	Reparaturatz Druckschaltermechanik TS	1	150093
23	Reparaturatz Unloader K1152	1	49055
24	Reparaturatz 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	Schwimmventil E: 3/4" Vierkant, Hebel: gerade Ausführung, nach links	1	46250
48	Schwimmventil E: 3/4" Vierkant, Hebel: gekröpfte Ausführung, nach vorn	1	462505
49	Schwimmventil 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					
	Reparaturatz Ventile	Reparaturatz Manschetten	Reparaturatz 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					
	Reparaturatz Ventile	Reparaturatz Manschetten	Reparaturatz Öldichtung	Düsengröße Schmutzkiller Turbokiller	Stahlgewebe-Hochdruckschlauch
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					
	Reparaturatz Ventile	Reparaturatz Manschetten	Reparaturatz Oldichtung	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					
	Reparaturatz Ventile	Reparaturatz Manschetten	Reparaturatz Oldichtung	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					
	Reparaturatz Ventile	Reparaturatz Manschetten	Reparaturatz Öldichtung	Düsengröße Schmutzkiller Turbokiller	Stahlgewebe-Hochdruckschlauch
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

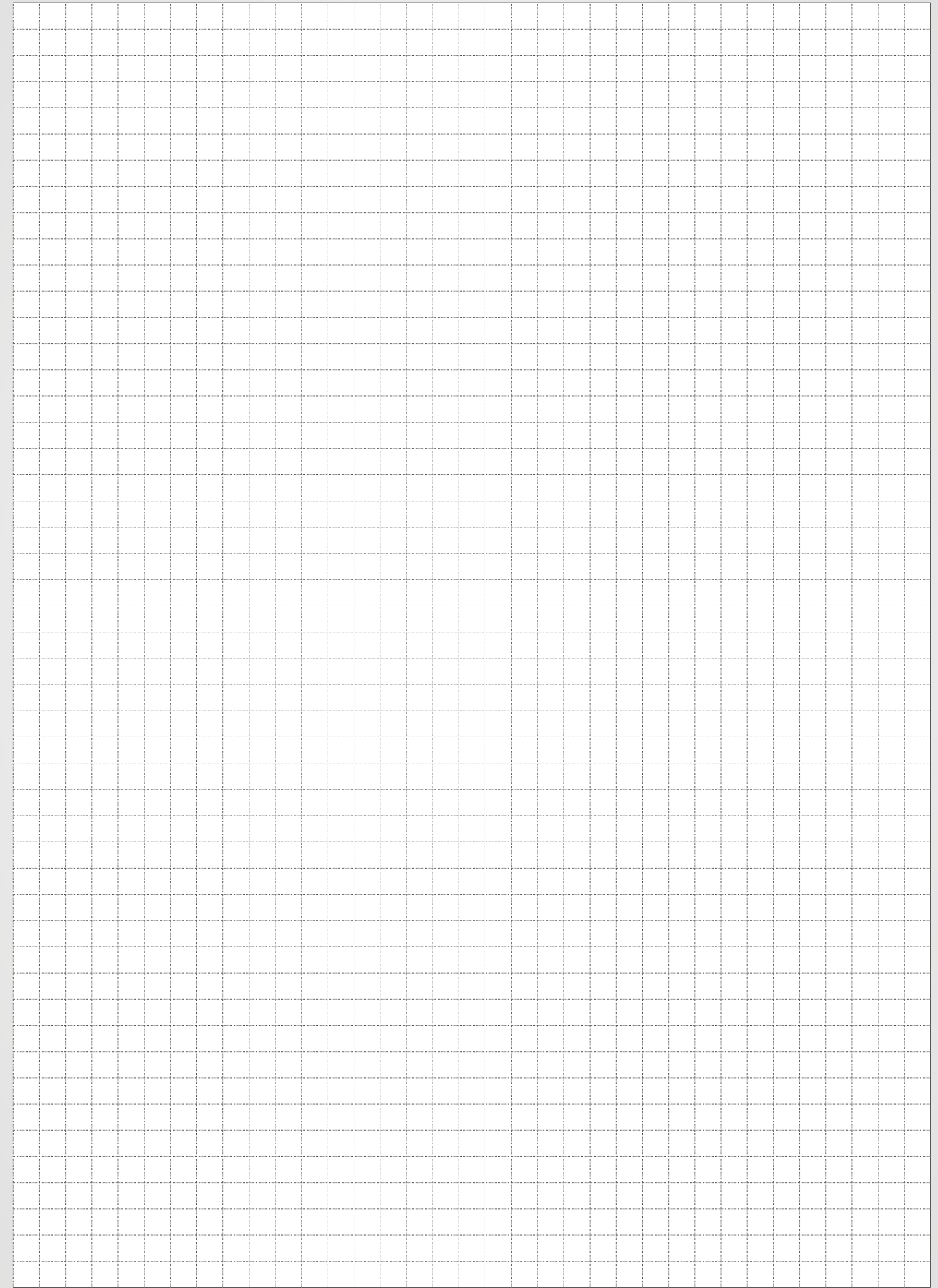
REPARATURSÄTZE HEISSWASSER - HOCHDRUCKREINIGER

Heisswasser-Hochdruckreiniger					
	Reparaturatz Ventile	Reparaturatz Manschetten	Reparaturatz Öldichtung	Düsengröße Schmutzkiller Turbokiller	Stahlgewebe-Hochdruckschlauch
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 1 x 41024 3 x 41031	045	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm C 12/150	417481	410491	1 x 40474 1 x 40475 1 x 41024 3 x 41031	045	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm C 13/180	417481	410491	1 x 40511 1 x 40080 3 x 41031	045	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm C 15/120	417481	410491	1 x 40474 1 x 40475 1 x 41024 3 x 41031	07	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm C 15/150	417481	410491	1 x 40511 1 x 40080 3 x 41031	055	44878 ohne Trommel oder 44879 mit Trommel
therm 1017/715	417481	410491	1 x 40080 1 x 40035 3 x 41031	06	41081 ohne Trommel oder 44877 mit Trommel
therm 635-1	417481	410491	1 x 40035 1 x 40080 3 x 41031	045	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm 875-1	417481	410491	1 x 40035 1 x 40080 3 x 41031	045	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm 895-1	400621	40517	1 x 40035 1 x 40080 3 x 41031	045	41081 ohne Trommel oder 443812 mit Trommel
therm 1165-1	400621	40517	1 x 40035 1 x 40080 3 x 41031	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

NOTIZEN

Heisswasser-Hochdruckreiniger - ältere Modelle					
	Reparaturatz Ventile	Reparaturatz Manschetten	Reparaturatz 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



DÜSENTABELLE

DÜSENGRÖSSEN - DURCHFLUSSMENGE

Düsen- größe	∅	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502	0.91	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
15025 25025	0.98	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0
0003 1503 2503 4003	1.09	3.1	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.3	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3
15035 25035	1.15	3.6	4.4	5.0	5.6	6.2	6.7	7.1	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8
0004 1504 2504 4004	1.19	4.2	5.2	5.9	6.6	7.3	7.8	8.4	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.0	11.5
00045 15045 25045 40045	1.27	4.5	5.5	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	9.6	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
0005 1505 2505 4005	1.35	5.0	6.2	7.1	8.0	8.7	9.4	10.0	10.7	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9
00055 15055 25055 40055	1.4	5.6	6.8	7.8	8.7	9.6	10.3	11.1	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.3
0006 1506 2506 4006	1.47	6.0	7.4	8.6	9.6	10.4	11.3	12.1	12.8	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6
00065 15065 25065 40065	1.52	6.6	8.0	9.3	10.4	11.3	12.3	13.2	14.0	14.7	15.4	16.1	16.8	17.4	18.0
0007 1507 2507 4007	1.6	7.1	8.6	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.3	16.6	17.3	18.0	18.7	19.4
00075 15075 25075 40075	1.65	7.6	9.3	10.7	12.0	13.1	14.2	15.2	16.1	16.9	17.8	18.6	19.3	20.1	20.8
0008 1508 2508 4008	1.7	8.0	9.8	11.3	12.7	14.0	15.1	16.1	17.1	18.0	18.8	19.6	20.4	21.2	22.0
00085 15085 25085 40085	1.75	8.5	10.4	12.1	13.5	14.8	16.0	17.1	18.1	19.1	20.0	20.9	21.8	22.6	23.4
0009 1509 2509 4009	1.8	9.1	11.1	12.8	14.3	15.7	17.0	18.0	19.2	20.2	21.2	22.1	23.0	23.9	24.7
0010 1510 2510 4010	1.9	10.0	12.3	14.2	16.0	17.4	18.9	20.1	21.4	22.5	23.6	24.6	25.6	26.6	27.6
2511	2.6	11.2	13.7	15.9	17.7	19.4	21.0	22.4	23.8	25.1	26.3	27.5	28.6	29.7	30.7
2512	2.16	12.2	15.0	17.3	19.3	21.2	22.9	24.5	25.9	27.4	28.7	30.0	31.2	32.4	33.5

160 / 16	170 / 17	180 / 18	190 / 19	200 / 20	210 / 21	220 / 22	230 / 23	240 / 24	250 / 25	260 / 26	270 / 27	280 / 28	290 / 29	300 / 30	bar / MPa
5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	l/min
7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5	9.7	9.9	l/min
8.6	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.6	11.2	11.4	11.6	11.8	l/min
10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.3	13.6	13.8	l/min
11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7	16.0	16.3	l/min
12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.7	17.1	17.4	17.7	l/min
14.3	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.2	18.6	18.9	19.2	19.6	l/min
15.8	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	19.9	20.4	20.7	21.1	21.5	l/min
17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.5	20.9	21.3	21.7	22.3	22.7	23.1	23.5	l/min
18.7	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	23.8	24.1	24.6	25.0	25.5	l/min
20.0	20.6	21.2	21.8	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.8	27.3	l/min
21.5	22.2	22.8	23.4	24.0	24.6	25.2	25.8	26.3	26.8	27.3	27.9	28.4	28.9	29.4	l/min
22.8	23.5	24.2	24.8	25.4	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4	29.0	29.5	30.1	30.6	31.1	l/min
24.1	24.9	25.6	26.3	27.0	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.4	31.9	32.5	33.1	l/min
25.5	26.3	27.1	27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	31.9	32.5	33.2	33.8	34.4	35.0	l/min
28.5	29.4	30.2	31.0	31.8	32.6	33.4	34.1	34.9	35.6	36.3	36.9	37.6	38.3	38.9	l/min
31.7	32.7	33.6	34.6	35.5	36.3	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.7	43.4	l/min
34.6	35.7	36.7	37.7	38.7	39.6	40.6	41.5	42.4	43.2	44.1	44.9	45.8	46.6	47.4	l/min



© Kränzle, gültig ab 01.08.2019, 1. Auflage, V1.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Art.-Nr. 30420-DE-19

Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
D-89257 Illertissen