



Brennermotoren .....	88
Ersatzteile Suntec und Delta Ölpumpen .....	86
Flammenüberwachung .....	92
Heizschlangen .....	92-94
Mitnehmerkupplungen .....	88
Öldüsen .....	91
Öldüsen Hersteller Vergleichstabelle .....	91
Ölfilter .....	88
Ölmagnetventile .....	88
Ölpumpen Danfoss .....	87
Ölpumpen Delta .....	86
Ölpumpen SP .....	87
Ölpumpen Suntec .....	86
Zubehör Ölpumpen .....	87
Zündelectroden .....	90
Zündkabel .....	89
Zündstecker .....	89
Zündtransformatoren .....	89

## Ölpumpen Suntec

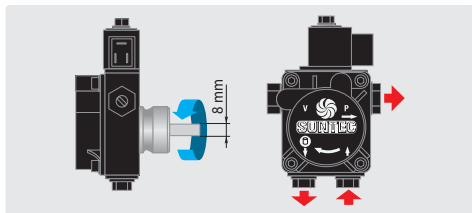
## Pumpen mit Magnetventil



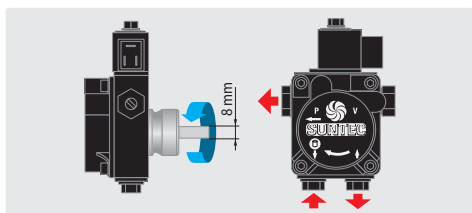
Spule VM

R+M Nr.	V
827 90	24 V
827 95	230 V

Pumpe VM. Ein- oder Zweistranginstallation.  
Druck einstellbar 7 - 14 bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
827 00	AS47C 1538	24 V	32 mm
827 10	AS47C 1538	230 V	32 mm



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
827 15	AS47D 1539	230 V	32 mm

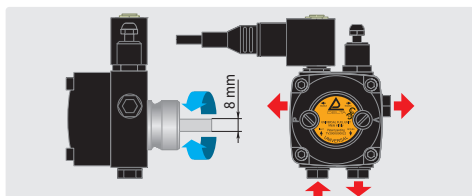
## Universal mit Magnetventil. Links/Rechts



Spule VU / A

R+M Nr.	V
824 94	24 V
824 95	230 V

Pumpe VU. Ein- oder Zweistranginstallation.  
Kabel 700 mm. Druck einstellbar 6 - 18 bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
824 40	VU1LR2	24 V	32 mm
824 45	VU1LR2	230 V	32 mm

## Ölpumpen Delta

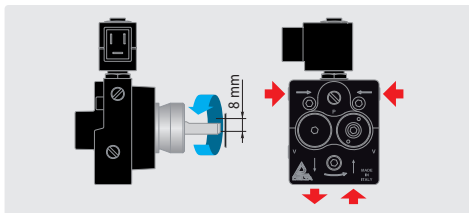
## Pumpen mit Magnetventil



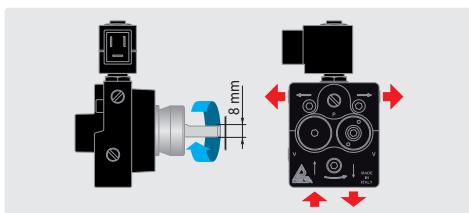
Spule VU / A

R+M Nr.	V
824 94	24 V
824 95	230 V

Pumpe A. Ein- oder Zweistranginstallation.  
Druck einstellbar 6 - 20 bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
824 31	A1L2	24 V	32 mm
824 30	A1L2	230 V	32 mm

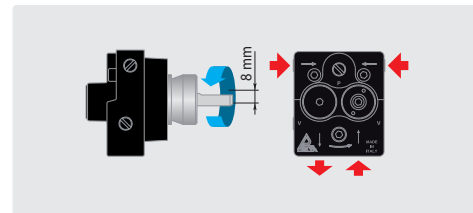


R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
824 32	A1R2	24 V	32 mm
824 33	A1R2	230 V	32 mm

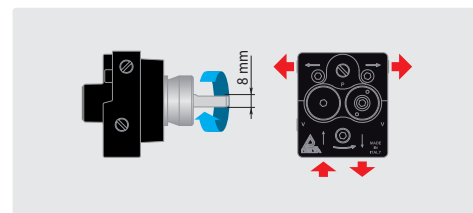
## Pumpen ohne Magnetventil



Pumpe A. Ein- oder Zweistranginstallation.  
Druck einstellbar 6 - 20 bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
824 04	AD1L2	-	32 mm



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
824 05	AD1R2	-	32 mm

## Ersatzteile Suntec und Delta Ölpumpen



Dichtung für Deckel (rund). Baujahr bis 2001

R+M Nr.	TYP
827 992	Suntec



Filtereinsatz

R+M Nr.	TYP
827 50	Suntec
824 90	Delta
824 96	Delta A



Dichtung für Deckel (eckig). Baujahr ab 2001

R+M Nr.	TYP
827 993	Suntec



Dichtung für Deckel

R+M Nr.	TYP
824 93	Delta

Symbole TYP Typ V Volt → Länge Ø Durchmesser

## Ölpumpen Danfoss

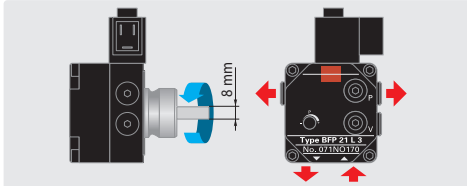
### Pumpen mit Magnetventil



Spule

R+M Nr.	V
826 00	24 V
826 10	230 V

Ein- oder Zweistranginstallation. Druck einstellbar 7 - 15 Bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
825 45 *	BFP 21 L3	24 V	32 mm
825 40 *	BFP 21 L3	230 V	32 mm

### Ersatzteile Danfoss Ölpumpen



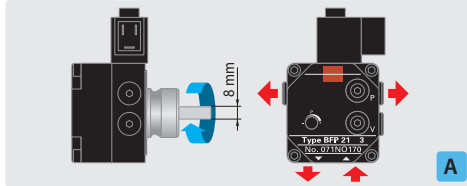
Filtereinsätze

R+M Nr.
825 01



Filterpatronen

R+M Nr.
825 00



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
825 35 *	BFP 21 R3	24 V	32 mm
825 30 *	BFP 21 R3	230 V	32 mm

## Zubehör Ölpumpen

### Prüfmanometer



1/8" AG mit O-Ring-Abdichtung. Ungedämpft  
 Ø 40 mm. Gehäuse Kunststoff. Verbindungsschlauch 500 mm

R+M Nr.	Druckanzeige
547 105 0	0 - 16 bar

### Kabel mit Stecker



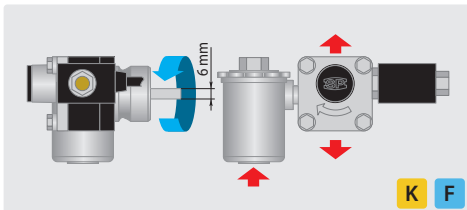
R+M Nr.	
832 40	1050 mm

## Ölpumpen SP

### Pumpen mit Magnetventil



Zweistranginstallation.  
 Druck einstellbar 6 - 14 bar

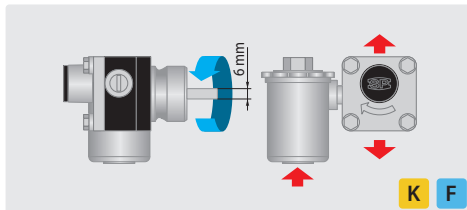


R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
821 10	46L5316M	24 V	32 mm
821 20	46L5316M	230 V	32 mm

### Pumpen ohne Magnetventil



Zweistranginstallation.  
 Druck einstellbar 6 - 14 bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
820 20	46L2386	-	32 mm

### Filter komplett



R+M Nr.
822 40

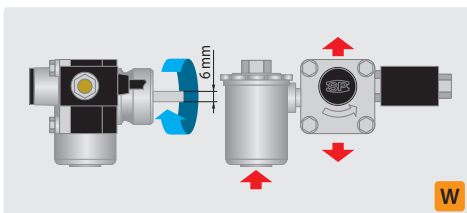
### Membran



### Ersatzspule



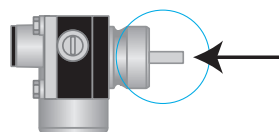
R+M Nr.	R+M Nr.	V
822 15	821 024	24 V
	821 220	230 V



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
821 30	46L5416 M	24 V	32 mm
821 40	46L5416 M	230 V	32 mm

### ACHTUNG!

Angabe der Drehrichtung immer mit Blick auf die Welle gesehen.



### Filtereinsatz



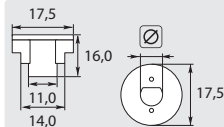
R+M Nr.
822 50

\* Seit Oktober 2017 werden alle Servicepumpen der Variante Diamond Serie 2.0 mit Danfoss DLC inside™ und langlebiger Diamond Spule produziert und ausgeliefert. Alle Servicepumpen sind für den Betrieb mit B10 (Heizöl mit 10% Biodiesel Beimischung) geprüft und freigegeben.

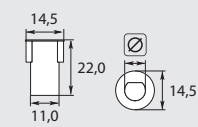
## Mitnehmerkupplungen

Kupplung Welle  $\varnothing$  6 mm

R+M Nr.	$\varnothing$
822 30	6 mm

Kupplung Welle  $\varnothing$  8 mm kurz

R+M Nr.	$\varnothing$
822 25	8 mm

Kupplung Welle  $\varnothing$  8 mm lang

R+M Nr.	$\varnothing$
822 35	8 mm

## Ölmagnetventile

Rapa BV 01 ohne Kabel



Stromlos geschlossen. Max. 24 bar / 60 °C

R+M Nr.	$\varnothing$	Spule
830 10	1/8" IG	24 V
830 20	1/8" IG	230 V
830 40	1/4" IG	230 V

Ersatzspule Rapa



Rapa M13

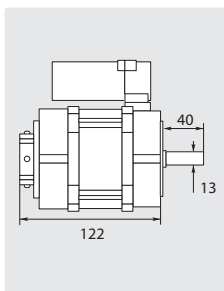
R+M Nr.	V
830 70	230 V

Kabel mit Stecker



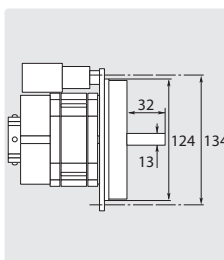
R+M Nr.	$\rightarrow$
832 40	1.050 mm

Pumpenaufnahme 32 mm

Leistung max. 150 W - 1,3 A. Kabel 500 mm.  
Drehrichtung rechts oder links

R+M Nr.	V
811 03	230 V

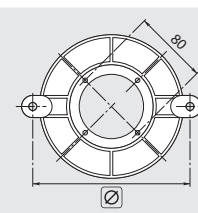
Flansch und Pumpenaufnahme 32 mm

Leistung max. 110 W - 0,88 A. Kabel 500 mm.  
Drehrichtung links

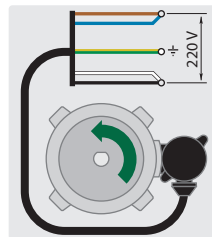
R+M Nr.	V
810 00	230 V

## Brennermotoren

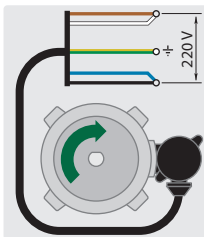
Flansch für Brennermotoren



R+M Nr.	TYP	$\varnothing$
811 01	NEMA 1	172 mm
811 02	NEMA 2	184 mm

Elektrische Verbindungen  
für 5-polige Brennermotoren

Linkslaufend



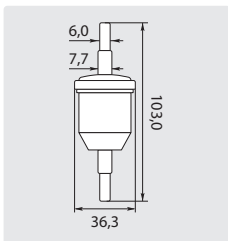
Rechtslaufend

C	Funktion
braun+blau	Phase
schwarz+weiß	Null
gelb/grün	Erde

C	Funktion
braun+weiß	Phase
schwarz+blau	Null
gelb/grün	Erde

## Ölfilter

Leitungsölfilter

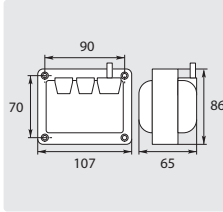


R+M Nr.
829 05

Symbole  $\varnothing$  Durchmesser TYP Typ V Volt  $\varnothing$  Gewinde  $\rightarrow$  Länge C Farbe

## Zündtransformatoren

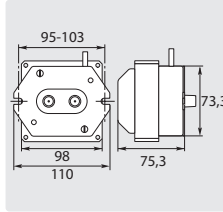
### COFI ohne Flansch. Ausgang seitlich



Anschluss Zündkabel mit selbstschneidender Schraube. Leistung 2 x 4.000 V / 12 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
805 00	812 C	350 mm	230 V

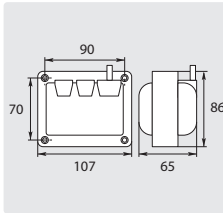
### May & Christe mit Flansch. Ausgang oben



Leistung 2 x 5.000 V / 10 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
800 10	Z10 100 E-45	400 mm	230 V

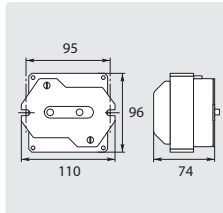
### COFI ohne Flansch. Ausgang seitlich



Anschluss Zündkabel mit Zündstecker  $\varnothing$  4 mm. Leistung 2 x 4.000 V / 12 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
805 05	812 C	350 mm	230 V

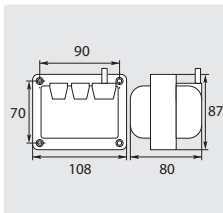
### May & Christe mit Flansch. Ausgang seitlich



Leistung 2 x 5.000 V / 10 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
800 20	Z10 100 E-1	400 mm	230 V

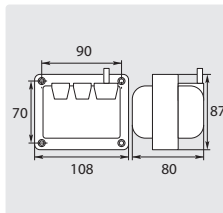
### COFI ohne Flansch. Ausgang seitlich



Anschluss Zündkabel mit selbstschneidender Schraube. Leistung 2 x 5.000 V / 20 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
805 40	1020 C	700 mm	230 V
805 50	1020 C	700 mm	400 V

### COFI ohne Flansch. Ausgang seitlich



Anschluss Zündkabel mit Zündstecker  $\varnothing$  4 mm. Leistung 2 x 5.000 V / 20 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
805 45	1020 C	700 mm	230 V
805 55	1020 C	700 mm	400 V

## Zündstecker



K

Doppelzündstecker mit Kabel

R+M Nr.	Kabel
852 14	700 mm



Universal

R+M Nr.
852 70



Winkel blau. Für Nr. 855 20, 855 40, 855 50

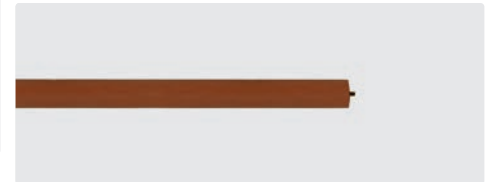
R+M Nr.
852 30

## Zündkabel



Kabel mit Stecker. 6,3 mm

R+M Nr.	C
855 20	rot 180 mm

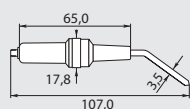


Meterware

R+M Nr.	C
855 40	rot

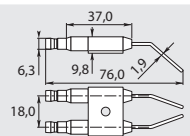


## Zündelektroden



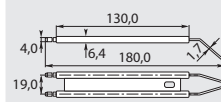
R+M Nr. passend für Hersteller

852 10 Kärcher



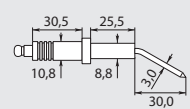
R+M Nr. passend für Hersteller

852 12 Kärcher



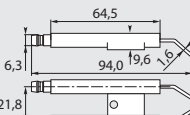
R+M Nr. passend für Hersteller

124 408 0 Kränzle



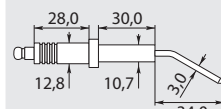
R+M Nr. passend für Hersteller

851 30 SIAL



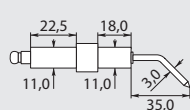
R+M Nr. passend für Hersteller

850 60 Alto



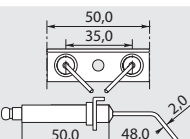
R+M Nr. passend für Hersteller

851 35 SIRIO



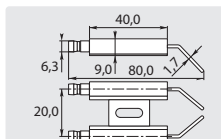
R+M Nr. passend für Hersteller

851 10 LAVORWASH



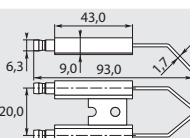
R+M Nr. passend für Hersteller

851 55 Lavor



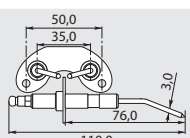
R+M Nr. passend für Hersteller

851 60 Idromatic



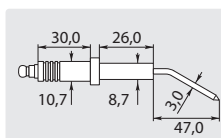
R+M Nr. passend für Hersteller

851 65 Idromatic



R+M Nr. passend für Hersteller

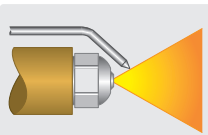
851 00 PORTO



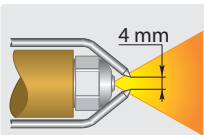
R+M Nr. passend für Hersteller

852 15 MAER

## Einstellung der Zündelektroden



Ansicht seitlich



Ansicht oben

- 1 Die Elektroden müssen ausreichend nahe am Sprühnebel des Heizöles sein, ohne ihn zu berühren (die Enden müssen trocken bleiben).
- 2 Die Elektroden müssen ausreichend weit genug von der Öldüse sowie der Flammenüberwachung entfernt sein, um ein Überspringen des Zündfunken zu vermeiden.

R+M Ersatzteile stammen von ausgesuchten Herstellern und sind qualitativ hochwertig. In der Regel handelt es sich nicht um Original Ersatzteile. Die Original Herstellernummern und sonstige Angaben dienen daher nur zur Orientierung und sind nicht für den allgemeinen Gebrauch (z. B. auf Rechnungen an Endverbraucher) bestimmt. Auch bei Bestellung mit Original Herstellernummern kann nicht davon ausgegangen werden, dass ein Original Ersatzteil geliefert wird, es sei denn, dass in dem Katalog oder in unseren sonstigen Rundschreiben ausdrücklich Original Ersatzteile angeboten wurden.

## Öldüsen



Hohlkegel (1 Gal = 3,785 Liter)

Halbhohlkegel (1 Gal = 3,785 l)

		Steinen (H)		Danfoss (H)		Delavan (A)				Danfoss (B)		Delavan (W)	
		60°	80°	60°	80°	45°				60°	80°	45°	
US gph	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.		US gph	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	
0,50 G					677 41			1,00 G	675 32	677 82			
0,75 G				675 11		679 19 *		1,25 G					
0,85 G	665 31			675 21	677 71			1,35 G	675 52		679 212 1		
1,00 G	665 41			675 31	677 81			1,50 G		678 12	679 213 1		
1,10 G				675 36				1,75 G			679 204 1*		
1,25 G	665 51	668 01		675 41	677 91	679 202		2,00 G	675 82				
1,35 G	665 61	668 11		675 51				2,25 G			679 217 1*		
1,50 G	665 71			675 61	678 11								
1,75 G	665 91			675 71	678 21								
2,00 G	666 01			675 81									
2,25 G	666 11	668 61		675 91	678 41								
2,50 G	666 21	668 71		676 01									

Vollkegel (1 Gal = 3,785 Liter)

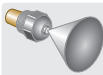
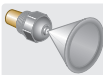
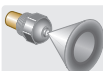
Steinen (S/ST)				Danfoss (S)		Delavan (B)	
	45°	60°	80°	60°	80°	45°	60°
US gph	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
0,50 G	660 42	665 10	667 60	674 90	677 40		679 10 *
0,60 G		665 11					
0,65 G	660 45	665 15	667 65	675 00	677 50		
0,75 G	660 46	665 20	667 70	675 10	677 60		
0,85 G	660 47	665 30	667 80	675 20	677 70		679 30 *
1,00 G	660 49	665 40	667 90	675 30	677 80		
1,10 G				675 35	677 85		
1,25 G	660 50	665 50	668 00	675 40	677 90	679 211 *	679 43
1,35 G		665 60	668 10	675 50	678 00		679 44
1,50 G	660 60	665 70	668 20	675 60	678 10	679 213	679 45
1,65 G	660 62	665 80	668 30			679 214	679 47
1,75 G	660 63	665 90	668 40	675 70	678 20		679 46
2,00 G	660 80	666 00	668 50	675 80	678 30		
2,25 G	660 85	666 10	668 60	675 90	678 40		679 49 *
2,50 G		666 20	668 70	676 00	678 50		
2,75 G		666 40	668 90	676 05	678 60		
3,00 G			669 00	676 15			
3,50 G		666 50					
4,00 G		666 60					

### Verpackungseinheiten

Steinen 12 Stück  
Danfoss 10 Stück  
Delavan 12 Stück

Andere Düsen in  
Verpackungseinheiten  
liefern wir auf Anfrage.

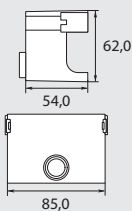
## Öldüsen Hersteller Vergleichstabelle

		Steinen	Danfoss	Monarch	Delavan	Hago	Fluidics
	Vollkegel	S/ST	S/SR	AR/R	B	ES/B/P	S/SF
	Hohlkegel	H	H/HR	NS/PL	A	H	H/HF
	Halbhohlkegel	Q	B	PLS/PLP	W	SS	-

\* Restposten

## Flammenüberwachung

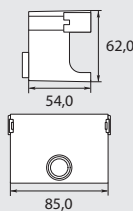
## Steuerrelais Landis &amp; Gyr



Spannung 220 - 240 V / 50 Hz. Betriebsbereich 187 - 264 V. Betriebstemperatur -20 - +60 °C

R+M Nr.	Sicherheitszeit	TYP
842 25	10 s	LOA 24

## Steuerrelais Danfoss



Spannung 220 - 240 V / 50 Hz. Betriebsbereich 195 - 252 V. Betriebstemperatur -20 - +60 °C

R+M Nr.	Sicherheitszeit	TYP
840 14	10 s	OBC 82.10

## Wichtig

Bei Anwendung der BHO 70 Serie zusammen mit der BHA 11/12 muss der neue LDS am Anschluss 11 (blau) und 12 (schwarz) in der BHA 11/12 verbunden werden.

Wenn die BHO 70 Serie mit der BHO 64 Serie ausgewechselt wird, die bereits zusammen mit der BHA 11/12 verwendet wird, ist es erforderlich die BHA 11/12 mit der Version (01.10.2006) auszuwechseln, bei der der Anschluss 11 hinzugefügt ist.

Eine andere Möglichkeit ist, das alte Danfoss Unterteil auszutauschen.

## Sockel Danfoss / Landis &amp; Gyr



Sockel mit 12 Anschlussklemmen

R+M Nr.
840 18



Vorderplatte Sockel

R+M Nr.
840 17

## Fotozelle Danfoss



LDS 037H7057 mit Kabel

R+M Nr.
840 19



Flansch Fotozelle

R+M Nr.
840 21

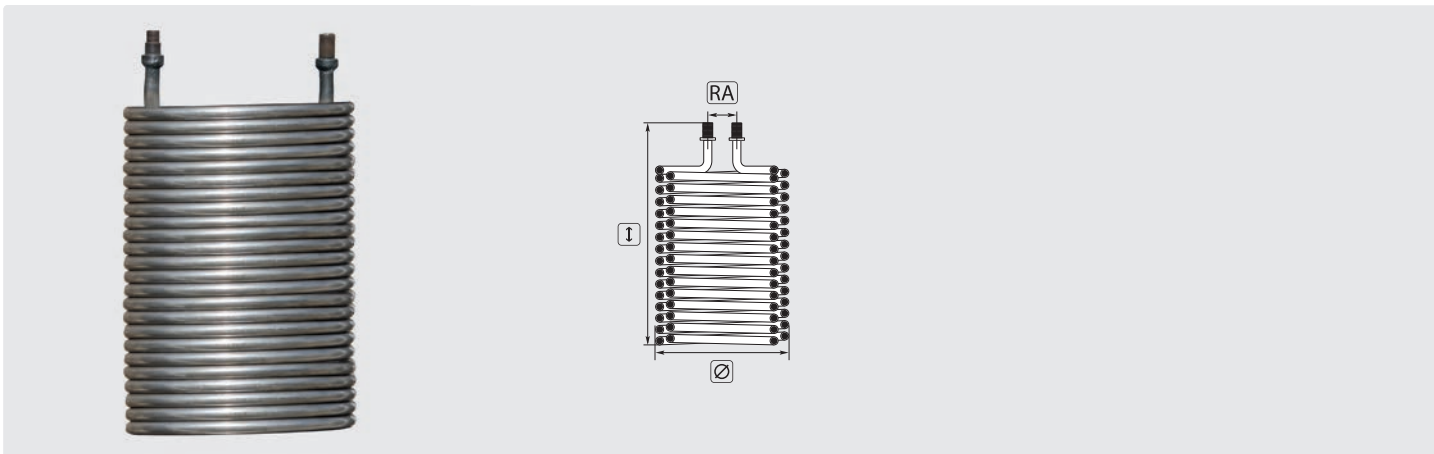


Spannring Fotozelle

R+M Nr.
840 22

## Heizschlangen

## Geeignet für Sirio

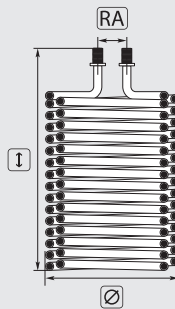


R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 645	SKIPPER	550	280	215	17
200 080 640	MATCH BALL	460	280	215	17



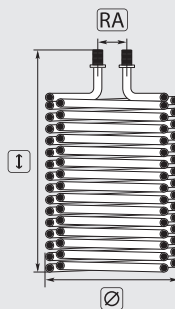
## Heizschlangen

Heizschlangen geeignet für Kärcher



Hersteller Nr.	R+M Nr.
4.680-063.0	200 080 512
4.680-077.0	200 080 502
4.680-097.0	200 080 522
4.680-114.0	200 080 114
4.680-123.0	200 080 123
4.680-126.0	200 080 126
4.680-127.0	200 080 502
4.680-135.0	200 080 542
4.680-145.0	200 080 145

R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ	M
200 080 502	SB-HDWS1; SB-HDWS2; 500CI; 501C; 550C; 555CI; 555; 555C; 555CS; 557CI; 590C; 600C; 600CI; 600CS; 697CI; 698CSX; 790C; 790CS; 790CI; 797CI; 798C; 798CI; 801B; 840C; 890C; Farmer; SB-HDW; SB-HDWS1; SB-HDWS2; Weidner-Waschbär	400	277	57	17,2	Stahl
200 080 126	5/12C; 6/14C/CX; 501C; 550C; 551C; 558C/CSX; 698C; 798C/CSX; 990; 1000DE/BE; 1200DE; 2600; SB-HDW S/S2	435	277	57	17,2	Stahl
200 080 500	610; 580; 690; 750; 760; 800B; 800BE; 890; 990; 1000BE; 1000DE; 1200DE; SB-HDW-S; Farmer Super	Neu 455	277	57	17,2	Edelstahl
200 080 512	610; 580; 690; 750; 760; 800B; 800BE; 890; 990; 1000BE; 1000DE; 1200DE; SB-HDW-S; Farmer Super	455	277	57	17,2	Stahl
200 080 522	650; 655; 695; 699; 745; 755; 795; 891ST; 895; 945; 995; 1291ST; HDS Super; 895S	510	277	57	17,2	Stahl
200 080 123	650-4M; 655; 695; 698; 699; 745; 755; 795; 798; 8/18-4; 845-4; 850-4; 895; 9/18-4M; 995; Super; SB-HDS695	480	277	57	17,2	Stahl
200 080 114	650-4M; 655; 695; 698; 699; 745; 755; 795; 798; 8/18-4; 845-4; 850-4; 895; 9/18-4M; 995; Super; SB-HDS695	480	277	57	17,2	Edelstahl
200 080 542	7/11; 7/12-4M/MX; 7/16C/CX; 7/16-4C/CX; 8/17C/CX; 8/17-4M/MX; 8/18-4C/CX/M/MX; 9/14ST; 9/15; 9/17-4C/CX/M; 9/18-4M/MX; 11/18-4S; 12/14-4ST/ECO; 650 4M; 655M; 695M/ECO/S/SX; 850-4MX; 891ST; 895/M/MX/S/SX; 918; 995/M/MX/SX; 1195S/SX; 1291ST; Super/M/MX/SX	540	277	57	17,2	Stahl
200 080 145	10/20-4M/X	580	277	57	17,2	Stahl



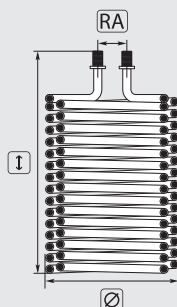
Hersteller Nr.	R+M Nr.
4.680-070.0	200 080 532
4.680-098.0	200 080 532
4.680-144.0	200 080 144
4.680-146.0	200 080 146
4.680-084.0	200 080 552

R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ	M
200 080 532	1210; 1250; 1290; 1390; 1000; 1195; 1295; 1291ST; 1150-4S	530	320	170	21,3	Stahl
200 080 144	12/18-4S/SX	560	320	170	17,2	Stahl
200 080 146	13/20-4S/SX	595	320	170	17,2	Stahl
200 080 552	1590	620	320	170	21,3	Stahl

Symbole TYP Typ RA Rohrabstand I Höhe Ø Durchmesser RØ Rohrdurchmesser M Material Spedition

## Heizschlangen

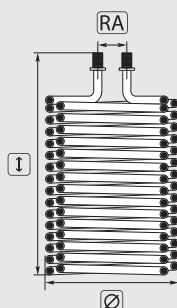
Geeignet für WAP



Hersteller Nr.	R+M Nr.
41171	200 080 600

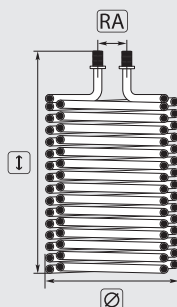
R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 600	C / CS / DX bis 06/98	500	280	240	17,2

Geeignet für Mazzoni




R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 650 	W5050	540	285	80	17

Geeignet für Portotecnica



Hersteller Nr.	R+M Nr.
LAFN06313	200 080 635

R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 635 	Faip HD 200 / Fire Box / Futura / Golden Jet / Mistral Jet Profi 2360T / Mistral Jet Profi 2960T / Mistral Jet Profi DS23660T / Mistral Jet Profi DS2575T / Mistral Jet Profi DS2960T	480	300	250	17

Weitere Heizschlangen geeignet für Portotecnica liefern wir auf Anfrage!

Symbole RA Rohrabstand I Höhe Ø Durchmesser RØ Rohrdurchmesser  Spedition