

DIE UNVERZICHTBARE **ELEKTROKOMPONENTEN**  
FÜR IHR REPARATURSERVICE

**SIND BEI UNS VERFÜGBAR.**

## INDEX

INDEX



**Faston**

**1**



**Zündkabel**

**2**



**Schalter**

**3**



**Energieregler**

**5**



**Schütze**

**6**



**Relais**

**9**



**Kondensatoren - RFI Filter**

**12**



**Sicherungen**

**13**



**Schalter und Taster**

**14**



**Not-Ausschalter - Start/Halt**

**16**



**Stellungswähler**

**18**



**Hilfskontakte**

**19**



**Lasttrennschalter**

**19**



**Lampen**

**20**



**Signallampe**

**21**



**Signalelement**

**25**



**Lampenanschluss**

**26**



**Mikroschalter**

**30**



*Magnetsensoren*

**31**



*timer*

**46**



*Anschlussklemme*

**33**



*Lüfter*

**47**



*Kochplatten*

**34**



*Ablaufpumpen*

**35**



*Vibrationspumpen*

**37**



*Nachspülpumpen*

**38**



*Druckschalter*

**39**



*Heizkörper*

**41**



*Thermostate*

**42**

**INDEX**



Stiftkabelschuh Kit TOP QUALITÄT 1660 Stücke



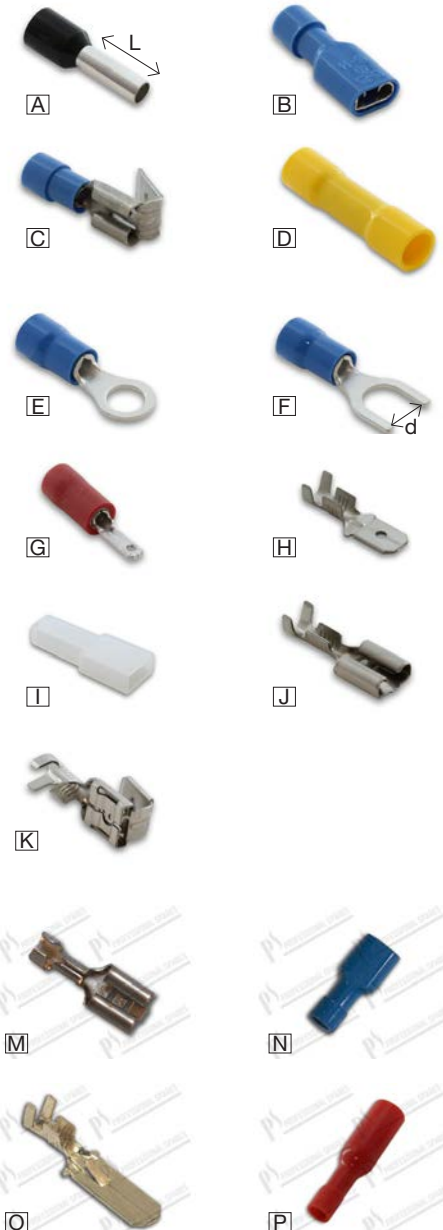
**Art.Nr. Beschreibung**  
585630 Sortimentskasten Stiftkabelschuh mit 22 Einsätze - 1660 Stücke

**Detail-Ansicht**

Pos.	Beschreibung	Farbe	Menge
A	Aderendhülse Abschnitt 1 mm <sup>2</sup>	L=8 mm	100 Stk
	Aderendhülse Abschnitt 1,5 mm <sup>2</sup>	L=10 mm	100 Stk
	Aderendhülse Abschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>	L=12 mm	100 Stk
	Aderendhülse Abschnitt 4 mm <sup>2</sup>	L=12 mm	50 Stk
	Aderendhülse Abschnitt 6 mm <sup>2</sup>	L=12 mm	50 Stk
	Aderendhülse Abschnitt 10 mm <sup>2</sup>	L=12 mm	50 Stk
B	Faston F vorisoliert 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	4,8x0,8 mm	80 Stk
	Faston F vorisoliert 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	6,3x0,8 mm	80 Stk
C	Faston Piggback M/F 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	6,3x0,8 mm	50 Stk
D	Stoßverbinder 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		50 Stk
	Stoßverbinder 4 - 6 mm <sup>2</sup>		50 Stk
E	vorisoliert Öse blau Ø 4 mm 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		100 Stk
	vorisoliert Öse blau Ø 5 mm 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		50 Stk
	vorisoliert Öse gelb Ø 5 mm 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		50 Stk
F	Gabelkabelschuh vorisoliert blau d=4 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		100 Stk
	Gabelkabelschuh vorisoliert blau d=6 4 - 6 mm <sup>2</sup>		50 Stk
G	Faston M vorisoliert 2,8x0,8 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		100 Stk
H	Faston M kurz 6,3x0,8 1 - 2,5 mm <sup>2</sup>		100 Stk
I	Fastondeckel kurz 6,3x0,8 mm		50 Stk
J	Faston F Stahl vernickelt 6,3x0,8 mm 0,5 - 1 mm <sup>2</sup>		100 Stk
J	Faston Stahl vernickelt 6,3x0,8 mm 1 - 2,5 mm <sup>2</sup>		100 Stk
K	Faston Piggback Stahl vernickelt 1 - 2,5 mm <sup>2</sup>		100 Stk

**mehr Faston**

Pos.	Art.Nr.	Beschreibung	Farbe
M	421005	F6,3x0,8 mm Abschnitt 1-2,5 mm <sup>2</sup>	
	311891	F2,8x0,8 mm Abschnitt 1-2,5 mm <sup>2</sup>	
N	583970	F6,3x0,8 mm Abschnitt 0,25-1,5 mm <sup>2</sup>	
	311844	F6,3x0,8 mm Abschnitt 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	
	311843	F6,3x0,8 mm Abschnitt 4-6 mm <sup>2</sup>	
Q	311894	M6,3x0,8 mm Abschnitt 1-2,5 mm <sup>2</sup>	
P	583995	Ø 4 mm Abschnitt 0,25-1,5 mm <sup>2</sup>	



Stiftkabelschuh Kit



## Zündkabel

Pos.	Art.Nr.	Länge	Faston
A	312210	600 mm	F2,8-Ø 2,4 mm
	312086	900 mm	F2,8-Ø 2,4 mm
	352050	1200 mm	F2,8-Ø 2,4 mm
	311905	1500 mm	F2,8-Ø 2,4 mm
	411216	1000 mm	F2,8-Ø 4 mm
C	312211	1200 mm	F2,8-Ø 4 mm



Pos.	Art.Nr.	Länge	Faston
B	312004	400 mm	F2,8-Öse M4
D	311985	2000 mm	F2,8-Öse M4
E	414012	2500 mm	F2,8-Öse M4



Pos.	Art.Nr.	Länge	Faston
F	338113	1000 mm	F6,3-Ø 4 mm
G	411349	1500 mm	F6,3-Ø 6 mm



Pos.	Art.Nr.	Länge	Faston
H	352060	640 mm	Ø 2,4-Ø 2,4 mm
I	338173	1000 mm	Ø 2,4-Ø 2,4 mm
J	585227	1920 mm	Ø 2,4-Ø 2,4 mm
	413115	500 mm	Ø 2,4-Ø 4 mm
	435561	1000 mm	Ø 2,4-Ø 4 mm
K	435177	1650 mm	Ø 2,4-Ø 4 mm
	374687	160 mm	Ø 2,4-Öse Ø 4 mm
	442795	600 mm	Ø 2,4-Öse Ø 4 mm
	442920	900 mm	Ø 2,4-Öse Ø 4 mm
	310718	1200 mm	Ø 2,4-Öse Ø 4 mm



Pos.	Art.Nr.	Länge	Faston
L	310092	600 mm	F/F 2,8 mm
	310094	900 mm	F/F 2,8 mm
	310096	1200 mm	F/F 2,8 mm
	310105	1500 mm	F/F 2,8 mm
	312078	1000 mm	F2,8-F6,3 mm



Pos.	Art.Nr.	Länge	Faston
M	311890	1000 mm	F6,3-Öse M4



### Hochtemperatur Kabel (nach Metern verkauft)

Pos.	Art.Nr.	Beschreibung
N	312084	Silikon 0,61 mmq - Ø 2,50 mm, 25 kV, Temp. 200°C
O	311913	Silikon 1,00 mmq - Ø 7,00 mm, 37 kV, Temp. 180°C
P	312209	Schutzhülle 0,50 mmq - Ø 3,10 mm, 12 kV, Temp. 200°C



Zündkabel





Zuleitungen und Zubehör

Geräteleitungen 16A 250V

Pos.	Art.Nr.	Beschreibung	Länge
A	611064	3-polig; Kabel Ø 1,5 mmq; Schukostecker	600÷3500 mm
B	421362	3-polig; Kabel Ø 1,5 mmq; Schukostecker 90°	750÷3500 mm
C	438497	3-polig; Kabel Ø 1,5 mmq;	750÷3500 mm



Flachbandkabel

Pos.	Art.Nr.	Beschreibung	Länge
D	311239	RJ-11	5 mt
	311248	RJ-11	6 mt



Zubehör

Pos.	Art.Nr.	Beschreibung
E	311241	Steckdose USA/UK Standard 2P+E 13A 250 V



Zuleitungen - Schalter

Schalter

Halbmondstift Ø 6x4,6 mm, Tmax 150 °C



Pos.	Art.Nr.	Spannung	Schaltfolge	Anschluss	EGO Art.Nr.
A	444027	16A 250V	0-1	Schraube	49.21015.300
B	432319	16A 250V	0-1	Schraube	49.41015.300
C	432293	16A 250V	0-1	Faston 6,3x0,8 mm	49.41015.500
D	432329	16A 250V	0-1	Faston 6,3x0,8 mm	49.21015.600



Pos.	Art.Nr.	Spannung	Schaltfolge	Anschluss	EGO Art.Nr.
E	432156	32A 250V	0-1	Schraube	43.41832.030





Pos.	Art.Nr.	Spannung	Schaltfolge	Anschluss	EGO Art.Nr.
F	432178	16A 250V	0-3	Schraube	49.22015.000
G	432317	16A 250V	0-1	Faston 6,3 mm	49.26915.769
H	432066	16A 250V	0-3	Faston 6,3 mm	46.24866.803



Pos.	Art.Nr.	Spannung	Schaltfolge	Anschluss	EGO Art.Nr.
I	319432	16A 250V	0-3	Faston 6,3 mm	-
J	428798	16A 250V	0-3	Schraube	49.42015.000
K	432488	16A 250V	0-3	Faston 6,3 mm	46.24915.800



Pos.	Art.Nr.	Spannung	Schaltfolge	Anschluss	EGO Art.Nr.
M	431687	32A 250V	0-3	Schraube	43.24232.000 - 43.24432.000
N	431254	32A 250V	0-3	Schraube	43.34832.003
O	429236	32A 250V	0-3	Schraube	43.42032.700



Pos.	Art.Nr.	Spannung	Schaltfolge	Anschluss	EGO Art.Nr.
P	431775	16A 250V	0-3	faston 6,3 mm	49.22015.500 - 49.22015.723
Q	317169	16A 250V	0-3	faston 6,3 mm	42.04000.020
R	432222	16A 250V	0-4	Schraube	49.25215.000



S



T



U

• Kontakt für Signallampe

Pos.	Art.Nr.	Spannung	Schaltfolge	Anschluss	EGO Art.Nr.
S	432393	16A 250V	0-6	Schraube	49.27215.000 - 49.27215.746
T	432176	16A 250V	0-6	Faston 6,3 mm	46.27266.813 - 49.27215.747
U	432140	32A 250V	0-6	Schraube	43.27232.000



V

• Kontakt für Signallampe



W



X

Pos.	Art.Nr.	Spannung	Schaltfolge	Anschluss	EGO Art.Nr.
V	429073	16A 250V	0-6	Faston 6,3 mm	49.27215.520 - 49.27215.747
W	432269	16A 250V	0-7	Faston 6,3 mm	49.28915.751
X	432060	16A 250V	0-6	Faston 6,3 mm	42.07000.025

Energierегler

Energierегler



Halbmondstift



A



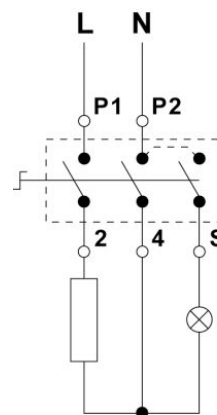
B

• Zweikreis

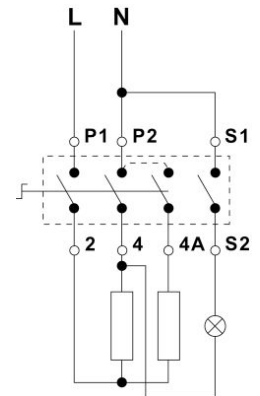
Pos.	Art.Nr.	Spannung	Stift	Drehrichtung des Stifts	Tmax
A	300145	7A 400V	Ø 6x4,6 mm	rechts	125°C
B	315974	13A 230V	Ø 6x4,6 mm	rechts	125°C

Schaltpläne

A C D



B



C



D

Pos.	Art.Nr.	Spannung	Stift	Drehrichtung des Stifts	Tmax
C	533018	13A 230V	Ø 6x4,6 mm	rechts	125°C
D	406488	13A 240V	Ø 6x4,6 mm	rechts	125°C



## Schütze

### BENEDICT - Schütze (3 polig, Schraubanschluss)

➤ Hilfskontakte (auf Seite 8)



A

Pos.	Art.Nr.	Modell	Motorleistung	Spule Spannung	Anschluss	Kontakte	Hilfskontakte
A	431393	K1-09D01 400V	4kW	380-400V	Schraube	3 NO	1 NC
	435165	K1-09D10 230V	4kW	220-230V	Schraube	3 NO	1 NO

Schütze



B



C

Pos.	Art.Nr.	Modell	Motorleistung	Spule Spannung	Anschluss	Kontakte	Hilfskontakte	Hilfskontakte zusätzlich
B	426214	K2-09A01 230V	4kW	220-240V	Schraube	3 NO	1 NC	435202, 426301
C	426168	K2-23A00-40 230V	11kW	220-240V	Schraube	4 NO	-	435202, 426301
	536254	K2-30A00-40 230V	15kW	220-240V	Schraube	3 NO	-	435202, 426301



D



E



F



G

Pos.	Art.Nr.	Modell	Motorleistung	Spule Spannung	Anschluss	Kontakte	Hilfskontakte	Hilfskontakte zusätzlich
D	426339	K3-07ND40 230V	-	220-240V	Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
	435108	K3-10ND01 180V	4kW	180-210V	Schraube	3 NO	1 NC	361110, 435316, 435315
	435109	K3-10ND01 230V	4kW	220-240V	Schraube	3 NO	1 NC	361110, 435316, 435315
E	611562	K3-10NA00-40 230V	4kW	220-240V	Schraube	4 NO	-	361110, 435316, 435315
	435166	K3-10ND10 230V	4kW	220-240V	Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
F	200315	K3-10ND10 190R T	4kW	200-240V	Torx Schraube	3 NO	-	361110, 435316, 435315
G	517170	K3-10ND10 190R TX	4kW	200-240V	Torx Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315



Pos. Art.Nr.	Modell	Motorleistung	Spule Spannung	Anschluss	Kontakte	Hilfskontakte	Hilfskontakte zusätzlich
H 426261	K3-14NA00-40 230V	5,5kW	220-240V	Schraube	4 NO	-	361110, 435316, 435315
434968	K3-14ND10 24V	5,5kW	24V	Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
I 426262	K3-14ND01 230V	5,5kW	220-240V	Schraube	3 NO	1 NC	361110, 435316, 435315
J 436196	K3-14ND10 230V	5,5kW	220-240V	Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315



Pos. Art.Nr.	Modell	Motorleistung	Spule Spannung	Anschluss	Kontakte	Hilfskontakte	Hilfskontakte zusätzlich
K 426314	K3-18ND10 24V	7,5kW	24V	Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
435427	K3-18ND10 230V	7,5kW	220-240V	Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
L 435384	K3-18ND10 180V	7,5kW	180-210V	Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
M 360655	K3-18ND10 190 T	7,5kW	220-240V	Torx Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
516522	K3-18ND10 190R T	7,5kW	200-240V	Torx Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
N 328529	K3-18ND10 180V	7,5kW	180-210V	Schraube	3 NO	1 NO+1NC	361110, 435316, 435315



Pos. Art.Nr.	Modell	Motorleistung	Spule Spannung	Anschluss	Kontakte	Hilfskontakte	Hilfskontakte zusätzlich
O 426300	K3-22ND10 24V	11kW	24V	Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
426298	K3-22ND01 220/240V	11kW	220-240V	Schraube	3 NO	1 NC	361110, 435316, 435315
426307	K3-22ND10 400V	11kW	380-415V	Schraube	3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
P 319482	K3-22ND10 230V	11kW	220-240V	Schraube	3 NO	1 NO+2NC	361110, 435316, 435315

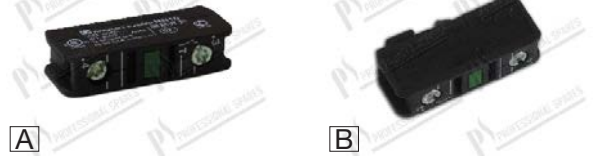


Pos.	Art.Nr.	Modell	Motorleistung	Spule Spannung	Anschluss Kontakte	Hilfskontakte	Hilfskontakte zusätzlich
Q	436199	K3-24A00 24V	11kW	24V	Schraube 3 NO	-	361110, 435316, 435315
	518594	K3-24A00 230V	11kW	220-240V	Schraube 3 NO	-	361110, 435316, 435315
R	321420	K3-24A00 230V	11kW	220-240V	Schraube 3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
Q	435495	K3-32A00 230V	15kW	220-240V	Schraube 3 NO	-	361110, 435316, 435315
S	426344	K3-32A00	15kW	220-240V	Schraube 3 NO	1 NO	361110, 435316, 435315
Q	433658	K3-40A00 230V	18,5kW	220-240V	Schraube 3 NO	-	361110, 435316, 435315
T	335529	K3-50A00 230	22kW	220-240V	Schraube 3 NO	-	361110, 435316, 435315

## Schütze

### BENEDICT - Hilfskontakte

Pos.	Art.Nr.	Modell	Spannung	Kontakte	Anschluss	Farbe	Schütz Typ
A	361110	HN10	10A 690V	1NO	Torx Schraube	Grün	K3
B	435316	HN10	10A 690V	1NO	Schraube	Grün	K3
C	435315	HN01	10A 690V	1NC	Schraube	Rot	K3



Pos.	Art.Nr.	Modell	Spannung	Kontakte	Anschluss	Farbe	Schütz Typ
D	435202	HA01	6A 690V	1NO	Schraube	Grün	K2
	426301	HA01	10A 690V	1NC	Schraube	Rot	K2

### BENEDICT - Thermorelais

Pos.	Art.Nr.	A	Kontakte	Anschluss	Rückstellung
F	325269	0,6÷0,9A	1NO + 1NC	Schraube	Handrückstellung
	435193	1,2÷1,8A	1NO + 1NC	Schraube	Handrückstellung
	440907	1,8÷2,7A	1NO + 1NC	Schraube	Handrückstellung
	438776	2,7÷4,0A	1NO + 1NC	Schraube	Handrückstellung
	438720	4,0÷6,0A	1NO + 1NC	Schraube	Handrückstellung
	329175	6,0÷9,0A	1NO + 1NC	Schraube	Handrückstellung
G	426215	1,8÷2,7A	1NO + 1NC	Schraube	automat. Rückstellung



Relais und Zubehör

FINDER Relais

☞ Relais-Sockel (auf Seite 10)

Pos. Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
A 336839	40.31.8.230.0000	230V 50/60Hz	1	10A
B 610763	40.31R	24Vac 50/60Hz	1	10A



Pos. Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
C 356678	40.31R	14Vdc	1	10A
D 434972	40.61.8.024.0000	24V 50/60Hz	1	16A



Pos. Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
E 336518	65.31.8.230.0300	230V 50/60Hz	1	30A
F 438774	40.52.8.230.0000	230V 50/60Hz	2	8A



Pos. Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
G 436242	55.32.8.230.0054	230V 50/60Hz	2	10A
H 435271	60.62.8.230.0000	230V 50/60Hz	2	10A



Pos. Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
I 375486	60.12.4.101.0040	230V 50/60Hz	2	10A
J 613895	55.32.8.024.0054	24V 50/60Hz	2	10A



Pos. Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
K 435248	56.32.8.230.0007	230V 50/60Hz	2	12A
L 352543	62.82.8.230.0000	230V 50/60Hz	2	16A



Relais



## Relais

Pos.	Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
⓪	351401	62.82.8.230.0009	230V	2	16A
Ⓟ	364335	62.82.8.230.0309	230V 50/60Hz	2	16A



Pos.	Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
Ⓠ	351268	65.31.8.230.0000	230V 50/60Hz	2	20A
Ⓡ	438597	60.63.8.230.0300	230V 50/60Hz	3	10A



Pos.	Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
Ⓢ	336813	60.63.8.024.0000	24V 50/60Hz	3	10A
Ⓣ	434973	62.33.8.024.0040	24V(AC) 50/60Hz	3	16A



Pos.	Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
Ⓤ	435162	62.83.8.230.0000	230V 50/60Hz	3	16A
Ⓥ	350910	62.83.8.024.0000	250V 50/60Hz	3	16A



Pos.	Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
Ⓦ	364351	62.83.8.230.0300	230V 50/60Hz	3	16A
Ⓧ	435519	55.34.8.230.0054	230V 50/60Hz	4	7A



Pos.	Art.Nr.	Modell	Spule	Kontakte	A
Ⓨ	336816	56.34.8.230.0040	230V 50/60Hz	4	12A



### FINDER Relais - Sockel für DIN-Schiene

Pos.	Art.Nr.	Modell	Spannung	Relais
Ⓐ	336840	95.63	10A 250V	459364 - 336839
Ⓑ	440636	95.65	10A 250V	438774





**SCHRACK Relais**

Pos. Art.Nr.	Spule	Kontakte	A
<b>A</b> 436148	230Vac 50/60Hz	2	16A



**Zeitrelais für DIN-Schiene**

Pos. Art.Nr.	Spule	Kontakte	Einstellbereich	T
<b>B</b> 350706	24-240Vac/dc	1NO	8A 250Vac	0,1s-24h
<b>C</b> 414029	230V 50/60Hz	2NO	10A 250V	0,05s-100h



Pos. Art.Nr.	Spule	Kontakte	Einstellbereich	T
<b>D</b> 435127	24-240V ac/dc	1NO	-	0,1s-1200h
<b>E</b> 438244	24-230V ac/dc	2 CO	8A 250Vac	0,05s-100h



**SSR Relais (Solid State Relay)**

Pos. Art.Nr.	Modell	Eingang	Ausgang
<b>F</b> 427260	HD4850	3-32V	480V 50A
<b>G</b> 700004	61-202	3-32V	1200V 65A



**Motorschutzschalter**

Pos. Art.Nr.	A (Einstellbereich)	Motorleistung	Kontakte
<b>H</b> 364478	1,6÷2,5	750W 50/60 Hz	3 NO



**Niveauregler**

Pos. Art.Nr.	Modell	Spannung
<b>I</b> 413163	RL30/3ES/11	24Vac 50/60 Hz
<b>J</b> 413159	RL30/3ES/F/G	230V 50/60 Hz
<b>K</b> 582021	RL30/2E-2C/F	230V 50/60 Hz



Relais



## Kondensatoren

### Betriebskondensatoren

M8 Gewinde  
Faston 6,3x0,8 mm

Pos.	Art.Nr.	$\mu\text{F}$	Spannung	Abmessungen	Stoff		
A	342416	2	450V 50/60Hz	Ø 30x50 mm	Plastik		
	583990	2,5	450V 50/60Hz	Ø 30x50 mm	Plastik		
	311818	4	450V 50/60Hz	Ø 30x71 mm	Plastik		
	418004	5	400V 50/60Hz	Ø 30x51 mm	Plastik		
	610850	6,3	450V 50/60Hz	Ø 30x50 mm	Plastik		
	342369	8	450V 50/60Hz	Ø 30x71 mm	Plastik		
	332311	10	450V 50/60Hz	Ø 30x71 mm	Plastik		
	344822	12,5	450V 50/60Hz	Ø 35x71 mm	Plastik		
	318417	14	400/450V 50/60Hz	Ø 30x71 mm	Plastik		
	344792	16	450V 50/60Hz	Ø 30x71 mm	Plastik		
	334853	20	450V 50/60Hz	Ø 40x71 mm	Plastik		
	436397	31,5	450V 50/60Hz	Ø 45 mm	Plastik		
	585068	35	400V 50/60Hz	Ø 45 mm	Plastik		
	B	339526	4	450V 50/60Hz	Ø 35 mm	Metall	
		441189	10	400V 50/60Hz	Ø 35x77 mm	Metall	
339523		12,5	450V 50/60Hz	Ø 40x70 mm	Metall		
436398		15	450V 50/60Hz	Ø 40 mm	Metall		
340272		16	450V 50/60Hz	Ø 40x95 mm	Metall		
415522		20	400V 50/60 Hz	Ø 40x96 mm	Metall		
339524		40	420V 50/60Hz	Ø 45x98 mm	Metall		
312678		60	250V 60Hz	Ø 45x138 mm	Metall		
C		582802	1,5	450V 50/60Hz	Ø 25x51 mm	Plastik	250 mm
		459449	2	425V 50/60Hz	Ø 25x48 mm	Plastik	250 mm
	435146	4	450V 50/60Hz	Ø 30 mm	Plastik	230 mm	
	435292	5	450V 50/60Hz	Ø 30 mm	Plastik	500 mm	
	310159	20	450V 50/60Hz	-	Plastik	230 mm	



Kondensator



### Startkondensatoren

M8 Gewinde



Pos.	Art.Nr.	Gewinde	Faston	$\mu\text{F}$	Spannung	Abmessungen	Kabel
A	330985	-	6,3x0,8 mm	47-56	330V 50/60Hz	Ø 37x83 mm	L=380 mm
B	440948	M8	6,3x0,8 mm	72-88	330V 50/60Hz	Ø 46x99 mm	L=210 mm
	522800	M8	-	88-106	280V 50/60Hz	Ø 46x85 mm	L=370 mm

## RFI Filter



Pos.	Art.Nr.	Spannung	technische Daten	Abmessungen	Faston
A	338399	250V 50/60H 16 A	(0.47 $\mu\text{F}$ ) + (680KoHm) + (2x0.01 $\mu\text{F}$ ) + (2x1mH)	Ø 38x50 mm	6,3x0,8 mm
B	338358	250V 50/60H	0.47 $\mu\text{F}$ (x2)+2x0.025 $\mu\text{F}$ (Y2)+1MoHm	Ø 32x32 mm	6,3x0,8 mm
C	341852	250V 50/60H 1.6A	0.1 $\mu\text{F}$ (X2) + 2x0.0025 $\mu\text{F}$ (Y2) + 2x0.006 H + 2.2 mOhm	-	6,3x0,8 mm
D	435381	250V 50/60H	3x(0.27 $\mu\text{F}$ ) + 3x(1MOhm) + 3x(2x0.10nF)	Ø 38x50 mm	6,3x0,8 mm
E	318487	250V 50/60H 16A	(0.47 $\mu\text{F}$ ) + (680KoHm) + (2x0.01 $\mu\text{F}$ ) + (2x1mH)	Ø 38x50 mm	6,3x0,8 mm
	441549	250V 50/60H 7A	(X2) 0.47 $\mu\text{F}$ + 0.68 MoHm (Y2)2x0.01 $\mu\text{F}$ +2x1.5 mH	Ø 38x50 mm	6,3x0,8 mm

Sicherungen



Ø 5x20 mm

Pos.	Art.Nr.	Nennstrom	Spannung	Abschaltverhalten
A	342145	0,315A	250V	F=flink
	315350	0,50A	250V	F=flink
	316857	0,80A	250V	F=flink
	312685	1A	250V	F=flink
	329599	1,250A	250V	F=flink
	611288	1,6A	250V	F=flink
	582748	1,6A	250V	F=flink
	312732	2A	250V	F=flink
	435368	4A	250V	F=flink
	312817	5A	250V	F=flink
	435270	6,3A	250V	F=flink
	312831	8A	250V	F=flink
	435812	10A	250V	F=flink
	414071	12A	250V	F=flink
	416026	16A	250V	F=flink

Pos.	Art.Nr.	Nennstrom	Spannung	Abschaltverhalten
B	355833	0,1A	250V	T=träge
	312025	0,125A	250V	T=träge
	435517	0,16A	250V	T=träge
	312034	0,2A	250V	T=träge
	312599	1A	250V	T=träge
	397484	1,6A	250V	T=träge
	320017	2A	250V	T=träge
	583543	6,3A	250V	T=träge
	320007	6,3A	250V	T=träge
	317937	10A	250V	T=träge

Pos.	Art.Nr.	Nennstrom	Spannung	Abschaltverhalten
C	435516	0,25A	250V	T=träge
	435523	0,4A	250V	T=träge
	433988	0,63A	250V	T=träge

Ø 6,3x32 mm



Pos.	Art.Nr.	Nennstrom	Spannung	Abschaltverhalten
D	583279	3,15A	250V	F=flink
	582166	6,3A	250V	T=träge
	320026	6,3A	500V	T=träge
	320013	10A	250V	T=träge
	582190	10A	500V	T=träge
	582134	16A	250V	T=träge
	519172	16A	500V	T=träge



weitere Abmessungen

Pos.	Art.Nr.	Ø	Nennstrom	Spannung	Typ
E	352508	10x38 mm	10A	500V	F=flink
F	518964	15x36 mm	63A	250/400V	NEOZED D02

RFI Filter - Sicherungen



Sicherungshalter



Pos.	Art.Nr.	Spannung	Sicherung	Anschluss	Faston
A	459697	32A 400V	Ø 10x38 mm	DIN-Schiene	-
B	523454	32A 690V	Ø 10x38 mm	DIN-Schiene	-
C	700317	6,3A 250V	Ø 5x20 mm	DIN-Schiene	-
D	338800	16A 250V	Ø 5x20 mm	Ø 12 mm	4,8x0,5 mm
E	433800	16A 250V	Ø 5x20 mm	Ø 16 mm	6,3x0,8 mm



## Schalter und Taster

### DIMA 11x30 mm

Faston 6,3x0,8 mm 16A 250V

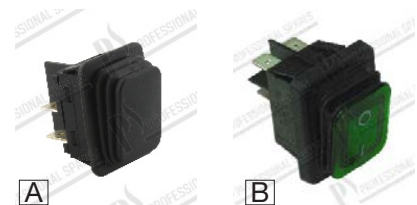
Pos.	Art.Nr.	Typ	leuchtend	Siebdruck	wasserdicht	Farbe
A	341807	Schalter 1-polig	nein	nein	-	grün
	323185	Taster 1-polig	nein	nein	-	grün
B	583065	Schalter 1-polig	nein	O-I	-	weiß
	331181	Schalter 1-polig	nein	nein	-	rot



### DIMA 22x30 mm

Faston 6,3x0,8 mm 16A 250V

Pos.	Art.Nr.	Typ	leuchtend	Siebdruck	wasserdicht	Farbe
A	374261	Taster 2-polig	-	nein	balg	schwarz
B	315432	Schalter 2-polig	ja	O-I	balg	grün
	586003	Schalter 2-polig	ja	O-I	balg	rot



Pos.	Art.Nr.	Typ	leuchtend	Siebdruck	wasserdicht	Farbe
C	341776	Taster 2-polig	ja	nein	-	rot
D	415726	Taster 2-polig	ja	nein	Schutzkappe	rot
D	325075	Wechselschalter 2-polig	ja	nein	Schutzkappe	grün
D	374028	Schalter 2-polig	ja	O-I	-	orange
D	415728	Schalter 2-polig	ja	nein	Schutzkappe	orange
C	343636	Schalter 2-polig	ja	Lampe	-	weiß
C	435088	Schalter 2-polig	ja	O-I	-	weiß
C	582513	Schalter 2-polig	ja	O-I	-	rot



Pos.	Art.Nr.	Typ	leuchtend	Siebdruck	wasserdicht	Farbe
C	312324	Schalter 2-polig	nein	O-I	-	schwarz
C	341771	Schalter 2-polig	ja	O-I	-	grün
D	415724	Schalter 2-polig	ja	O-I	Schutzkappe	grün
D	415729	Schalter 2-polig	ja	I-II	Schutzkappe	grün
D	415727	Schalter 2-polig	ja	Helix	Schutzkappe	grün
D	362974	Wechselschalter 2-polig	ja	O-II	Schutzkappe	grün
E	373959	Taster 2-polig	ja	nein	-	schwarz



Pos.	Art.Nr.	Beschreibung
F	420600	Schutzkappe 22x30 mm

### DIMA 25x25 mm

Faston 6,3x0,8 mm 16A 250V



Pos.	Art.Nr.	Typ	leuchtend	Siebdruck	wasserdicht	Farbe
A	450015	Schalter 2-polig	ja	O-I	-	orange
	410122	Schalter 2-polig	ja	O-I	-	grün
	410042	Schalter 2-polig	ja	I-II	-	weiß
	316579	Schalter 1-polig	nein	I-II	-	weiß

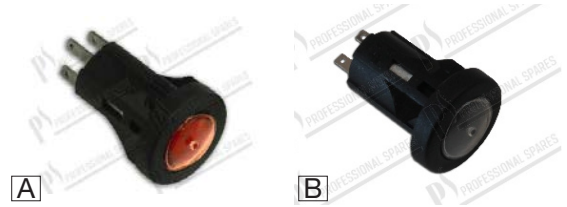


Pos.	Art.Nr.	Kontakte	Abmessungen
B	581882	Drucktaste grau ohne Kontakte	25x25 mm



**DIMA Ø 16 mm**



Pos.Art.Nr.	Typ	leuchtend	Spannung	Faston	Farbe
A 435241	Taster 1-polig	ja	3(1)A 260V	2,8x0,8 mm	
B 356661	Taster 1-polig	nein	3(1)A 260V	2,8x0,8 mm	







**DIMA Ø 22 mm**

zu verkabeln

⇒ Hilfskontakte und Zubehör auf Seite 19

Pos. Art.Nr.	Typ	leuchtend	Kontakte	Hilfskontakte		Farbe
				zusätzlich	Hersteller	
C 413125	Taster 1-polig	ja	1-NO	200229	Allen B.	
541208	Druckschalter Kopf - Ersatzteil			200230	Allen B.	
D 433998	Taster 1-polig	nein	1-NO	700309	Schneider	






Pos. Art.Nr.	Typ	Siebdruck	Kontakte	Hilfskontakte		Farbe
				zusätzlich	Hersteller	
E 433999	Taster 1-polig	nein	1-NC	700309	Schneider	
418066	Taster 1-polig	nein	1-NO	700309	Schneider	
435065	Taster 1-polig	ja	1-NO	700309	Schneider	
F 533538	Taster 1-polig	nein	-	533539	Siemens	






Pos. Art.Nr.	Typ	leuchtend	Kontakte	Hilfskontakte		Farbe
				zusätzlich	Hersteller	
G 413280	Taster	nein	2-NO	200230	Allen B.	
H 334950	Taster	nein	1-NO	700309	Schneider	



Pos. Art.Nr.	Typ	leuchtend	Kontakte	Hilfskontakte		Farbe
				zusätzlich	Hersteller	
I 315639	Taster	nein		700309	Schneider	
364261	Taster	nein		700309	Schneider	
J 200303	Taster	nein		700309	Schneider	



Pos. Art.Nr.	Typ	Siebdruck	Kontakte	Hilfskontakte		Farbe
				zusätzlich	Hersteller	
K 200302	Taster	nein		700309	Schneider	
L 410130	Taster	O		410151,410146,410147	Eaton	
376426	Taster	I		410151,410146,410147	Eaton	



Schalter und Taster





DIMA Ø 25 mm

PosArt.Nr.	Typ	leuchtend	Faston	Kontakte	Spannung	Farbe
A) 435361	Druckschalter	nein	6,3x0,8	-	16(6)A 250V	
581962	Druckschalter	ja	6,3x0,8	-	16(4)A 250V	
435128	Drucktaster mit Flansch 28x28 mm	nein	6,3x0,8	-	16(6)A 250V	
B) 338905	Drucktaster	nein	6,3x0,8	-	16(6)A 250V	



PosArt.Nr.	Typ	leuchtend	Faston	Kontakte	Spannung	Farbe
C) 435302	Schalter 2-polig	nein	6,3x0,8	-	16(6)A 250V	
D) 536099	Drucktaster	nein	6,3x0,8	-	16A 250V	



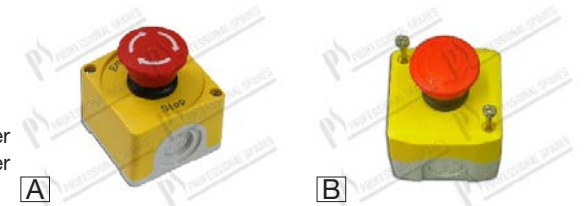
PosArt.Nr.	Typ	leuchtend	Faston	Kontakte	Spannung	Farbe
E) 583402	Drucktaster	ja	6,3x0,8	1-NO	16(4)A 250V	
F) 429835	Drucktaster	ja	6,3x0,8	1-NO	16(4) A 250V	
435417	Schutzhaube Ersatzteil25 mm					



Schalter und Taster

## Not-Ausschalter - Start/Halt

Pos. Art.Nr.	Taster	Schaltkasten (mm)	Rückstellung	Kontakte	Hersteller
A) 354758	Ø 40 mm	65x65x47 Htot. 72	Handrückstellung	2NC	ABB
B) 418061	Ø 40 mm	67x67x54 Htot. 95	Handrückstellung	2NC	Schneider
323640	Ø 40 mm	67x67x54 Htot. 95	Handrückstellung	1NO+1NC	Schneider



PosArt.Nr.	Einbaumaß	Pilzkopf	Rückstellung	Kontakte	Hersteller
C) 394278	Ø 22 mm	Ø 38xh35 mm	-	1NC	Eaton
D) 376425	Ø 22 mm	Ø 38xh35 mm	-	-	Eaton



PosArt.Nr.	Einbaumaß	Pilzkopf	Rückstellung	Kontakte	Hersteller
E) 319515	Ø 25 mm	Ø 40 mm	automat.Rückstellung		Benedict



PosArt.Nr.	Beschreibung	Kontakte	Hersteller
E1) 319750	Kontaktsätze für Notruftaste 319515	2NC+1NO	Benedict

PosArt.Nr.	Einbaumaß	Pilzkopf	Rückstellung	Kontakte	Hersteller
F) 418201	Ø 25 mm	Ø 40 mm	automat.Rückstellung	1NC	Benedict
G) 332763	Ø 22 mm	Ø 40 mm	automat.Rückstellung	1NC	Allen B.



Pos. Art.Nr.	Einbaumaß	Pilzkopf	Rückstellung	Kontakte	Hersteller
H 416692	Ø 22 mm	Ø 22x20 mm	Handrückstellung	1NC	Schneider
364241	Taster Ersatzteil für Notruftaste 416692				



H

Pos. Art.Nr.	Einbaumaß	Pilzkopf	Rückstellung	Kontakte	Hersteller
I 335107	Ø 22 mm	Ø 40 mm	-	2NC	Schneider



I

Pos. Art.Nr.	Einbaumaß	Pilzkopf	Rückstellung	Kontakte	Hersteller
J 413154	Ø 22 mm	Ø 40 mm	Handrückstellung (Drehung)	1NC	Allen B.
318489	Taster Ersatzteil für Notruftaste 413154				



J

Pos. Art.Nr.	Modell	Einbaumaß	Kontakte	leuchtend	Hersteller
K 335513	Start	Ø 22 mm	1NO	nein	Allen B.
L 311514	Start/Halt	Ø 22 mm	1NO+1NC	ja	Allen B.



K



L

Schalter und Taster - ROLD



**ROLD Drucktaster**



A



B

Pos. Art.Nr.	Modell	sonstigen
A 435348	Taster 2-polig 16A 250V	Tmax 150°C
B 435350	Taster 2-polig 16A 250V	Tmax 150°C



C



D

Pos. Art.Nr.	Modell	Kontakte
C 435155	Taster 2-polig 16A 250V	2-NO
D 438170	Taster 2-polig 16A 250V	-



E



F

Pos. Art.Nr.	Modell	Kontakte
E 362975	Taster 2-polig 16A 250V	-
F 364250	Taster 1-polig 16A 250V	1-NO

## Stellungswähler

### Stellungswähler Einbaumaß ø 22mm

⇒ Hilfskontakte und Zubehör auf Seite 19



Pos.Art.Nr.	Schaltfolge	leuchtend	Kontakte	Hersteller	Farbe	Hilfskontakte zusätzlich
A 413617	2 Pos. Schaltfolge 0-1 - rastend	nein	1NO	Allen B.	■	200230
B 413916	2 Pos. Schaltfolge 0-1 - rastend	ja	1NO+1led 12V	Allen B.	■	200230
437835	2 Pos. Schaltfolge 0-1 - rastend	ja	1NO+1led 240V	Allen B.	■	200230
413887	2 Pos. Schaltfolge 0-1 - rastend	ja	2NO+1led 240V	Allen B.	■	200230
A 414046	3 Pos. 1-0-2 rastend	nein	2NO+2NC	Allen B.	■	200230
C 416720	2 Pos. Schaltfolge 0-1 - rastend	ja	1NO+1led 240V	Schneider	■	700309



Pos.Art.Nr.	Schaltfolge	leuchtend	Kontakte	Hersteller	Farbe	Hilfskontakte zusätzlich
D 413407	3 Pos. 1-0-2 rastend	nein	4NO	Allen B.	■	200230
E 413616	3 Pos. 1-0-2 rastend	nein	2NO	Allen B.	■	200230
413267	3 Pos. 1-0-2 nicht rastend	nein	2NO	Allen B.	■	200230
F 334238	2 Pos. Schaltfolge 0-1 - rastend	nein	1NO	Schneider	■	700309
532520	3 Schaltstellungen links rastend - rechts nicht rastend	nein	2NO	Schneider	■	700309

### Wahlschalter Einbaumaß ø 22mm

⇒ Hilfskontakte und Zubehör auf Seite 19



Pos. Art.Nr.	leuchtend	Schaltfolge	Hersteller	Farbe	Hilfskontakte zusätzlich	Kontaktblock
G 200228	ja	2 Pos. Schaltfolge 0-1 - rastend	Allen B.	■	200230	200229
200233	ja	2 Pos. Schaltfolge 0-1 - rastend	Allen B.	■	200230	200229
H 311971	nein	2 Pos. Schaltfolge 0-1 - rastend	Allen B.	■	200230	200229
200232	nein	3 Pos. 1-0-2 rastend	Allen B.	■	200230	200229
312796	nein	3 Pos. 1-0-2 nicht rastend	Allen B.	■	200230	200229
I 410025	ja	2 Pos. Schaltfolge 0-1 - rastend	Eaton	■	410151	410147
410081	nein	2 Pos. Schaltfolge 0-1 - rastend	Eaton	■	410151	410147
376383	ja	3 Pos. 1-0-2 rastend	Eaton	■	410151	410147

Stellungswähler



Hilfskontakte und Zubehör

Pos. Art.Nr. Kontakte Hersteller

A	410151	NO	Eaton
B	200230	NO	Allen B.
C	700309	NO	Schneider
D	533539	NO	Siemens
E	426346	NO	Benedict



Pos. Art.Nr. Kontakte Hersteller

F	313879	NC	Benedict
G	410146	NC	Eaton
H	352672	NC	Lovato



Pos. Art.Nr. Kontakte Abmessungen Hersteller

I	422186	Kontaktblock	45x30 mm	Benedict
	200229	Kontaktblock	41x30 mm	Allen B.
	410147	Kontaktblock	41x30 mm	Eaton

Pos. Art.Nr. Kontakte Abmessungen Hersteller

J	510501	Achse für Schalter	L=6x6x105 mm	ABB
	519960	Achse für Schalter	L=6x6x250 mm	ABB



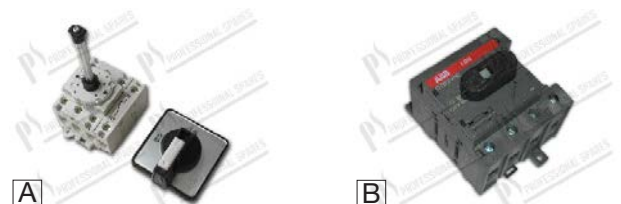
Hilfskontakte - Lasttrennschalter



Lasttrennschalter

Pos. Art.Nr. Spannung sonstigen

A	419714	3P 18,5kW 400V 50/60Hz - 63A	für Kabel 3,31÷21,20 mmq
B	436200	4P 8kW 50Hz - 80A	für Kabel 1,5÷25 mmq



Pos. Art.Nr. Spannung sonstigen

C	436201	4P 8kW 50Hz - 125A	für Kabel 10÷70 mmq
D	339438	4P 8kW 50Hz - 125A [Kit]	für Kabel 10÷70 mmq



Pos. Art.Nr. Spannung sonstigen

E	613525	Knebel ON-OFF 65x66 mm - Einbaumaß Ø 22 mm	ABB
---	--------	---	-----





## Lampen

### Glühlampen

PosArt.Nr.	W	V	Anschluss
<b>A</b> 417954	2	24	BA9S
342132	2	30	BA9S
432653	2,6	130	BA9S



**A**

PosArt.Nr.	W	V	Anschluss	sonstigen
<b>B</b> 320256	5-7	220/260	BA15D	(5 Stk)



**B**



**C**

Pos. Art.Nr.	W	V	Anschluss	Tmax
<b>C</b> 320258	5-10	220/260	E14	-
<b>D</b> 614362	40	230	E14	300°C



**D**

Lampen

### Halogen lamp

Pos. Art.Nr.	W	V	Anschluss	Tmax
<b>E</b> 427658	15	240	E14	300°C
435360	25	240	E14	300°C
341781	40	230	E14	300°C
312195	40	220/230	E14S	500°C



**E**



**G**

Pos. Art.Nr.	W	V	Anschluss	sonstigen
<b>G</b> 610847	10	12	G4	for oven 300°C
310621	20	12	G4	for oven 300°C - 2000h
582471	20	12	G4	for oven 450°C - 2000h
<b>H</b> 481403	20	12	GU5.3	4000h



**H**



**I**

Pos. Art.Nr.	W	V	Anschluss	sonstigen
<b>I</b> 200305	25	230	G9	pizza oven
311520	40	230	G9	pizza oven 300°C



**L**



**M**

Pos. Art.Nr.	W	V	Anschluss	Typ	Abmessungen
<b>K</b> 300138	120	230	R7S	Rohr dimmbar	L=118 mm
311424	230	230	R7S	Rohr dimmbar	L=120 mm
320049	300	230	R7S	Rohr dimmbar	L=120 mm
322479	350	230	R7S	Rohr dimmbar	L=190 mm

Pos. Art.Nr.	W	V	Anschluss	Typ	Abmessungen
<b>L</b> 583751	500	220/250	R7S	infrarot	L=225 mm
583544	500	235	R7S	infrarot	L=254 mm

Pos. Art.Nr.	W	V	Anschluss	Typ	Abmessungen
<b>M</b> 583083	500	235	Kabel L=200 mm	infrarot	L=225 mm






Signallampe

Signallampe - Einbaumaß Ø 6 mm  
T<sub>max</sub> 120°C





Pos.	Art.Nr.	V	Kabel	Ø Linse	Anschluss	Farbe
A	450024	24V	L= 200 mm	7 mm	selbstsichernd	
	316070	230V	L= 200 mm	7 mm	selbstsichernd	
	335522	400V	L= 200 mm	7 mm	selbstsichernd	
	317264	24V	L= 200 mm	7 mm	selbstsichernd	
	316067	230V	L= 200 mm	7 mm	selbstsichernd	
	352598	230V	L= 200 mm	7 mm	selbstsichernd	






Pos.	Art.Nr.	V	Abmessungen	Ø Linse	Anschluss	Farbe
B	317060	230V	L=59 mm	7 mm	Schraube	 Linse inkl.
	347116	230V	L=59 mm	7 mm	Schraube	 Linse inkl.
C	340412	230V	L=59 mm	7 mm	Schraube	 Linse nicht inkl.
	340409	230V	L=59 mm	7 mm	Schraube	 fluoreszierend

Pos.	Beschreibung	Art.Nr.	Anschluss	Farbe
D	Linsen für Signallampe B C	340411	Schraube	
		355599	Schraube	
		318084	Schraube	



Pos.	Art.Nr.	V	Abmessungen	L Kabel	Ø Linse	Anschluss	Farbe
E	319152	230V	L= 30 mm	250 mm	7 mm	Schraube	 Linse inkl.
	353385	230V	L= 30 mm	250 mm	7 mm	Schraube	 Linse inkl.
	340422	250V	L= 30 mm	250 mm	7 mm	Schraube	 Linse inkl.
F	353555	5V - LED	L= 30 mm	170/200 mm	7 mm	Schraube	 Linse nicht inkl.

Pos.	Beschreibung	Art.Nr.	Anschluss	Farbe
G	Linsen für Signallampe E F	340411	Schraube	
		355599	Schraube	
		318084	Schraube	



Signallampe



## Signallampe - Einbaumaß Ø 9 mm







T max 120°C

Pos.Art.Nr.	V	Abmessungen	Ø Linse	Anschluss	Farbe
[H] 340403	240V	L=55 mm	10 mm	selbtsichernd	
340420	240V	L=55 mm	10 mm	selbtsichernd	







## Signallampe - Einbaumaß Ø 10 mm




T max 120°C


Pos.Art.Nr.	V	Ø Linse	Anschluss	Farbe
[I] 316981	240V	13.5 mm	selbtsichernd	
313241	400V	13.5 mm	selbtsichernd	
316575	240V	13.5 mm	selbtsichernd	
317555	400V	13.5 mm	selbtsichernd	
310132	400V	13.5 mm	selbtsichernd	
610374	240V	13.5 mm	selbtsichernd	







Pos. Beschreibung	Art.Nr.	Anschluss	Farbe
[J] Linse für Signallampe [I]	347447	selbtsichernd	
	316395	selbtsichernd	
	317191	selbtsichernd	
	347386	selbtsichernd	






Beschreibung	Art.Nr.	V	Farbe
Ersatzlampen für Signallampe auf Seite 25 [I]	[K] 319362	240V	
	340396	240V	
	427157	400V	

Pos.Art.Nr.	V	Ø Linse	Anschluss	Farbe
[L] 340395	230V	13.5 mm	Schraube	
431118	230V	13.5 mm	Schraube	
340430	230V	13.5 mm	Schraube	
341770	400V	13.5 mm	Schraube	
[M] 431011	400V	13.5 mm	Schraube	



Beschreibung	Pos. Art.Nr.	Anschluss	Farbe
Linse [L][M]	[N] 310332	Schraube	
	[O] 200240	Schraube	
	200239	Schraube	
	200238	Schraube	



Beschreibung	Pos. Art.Nr.	V	Farbe
Ersatzlampe für Signallampen auf Seite 25 [L][M]	[P] 200237	230V	
	200235	230V	
	200236	400V	



Signallampe










**Signallampe - Einbaumaß Ø 12 mm**  
T max 120°C





Pos.Art.Nr.	V	Ø Linse	Anschluss	Farbe
Q 317261	230V	14 mm	Schraube	
425270	400V	14 mm	Schraube	
311815	400V	14 mm	Schraube	







**Signallampe - Einbaumaß Ø 13 mm**  
T max 120°C

Pos.Art.Nr.	V	Ø Linse	Anschluss	Farbe
T 340398	24V	15 mm	Schraube	
417968	230V	15 mm	Schraube	
316954	400V	15 mm	Schraube	
340400	24V	15 mm	Schraube	
435510	240V	15 mm	Schraube	
435113	240V	15 mm	Schraube	
435511	240V	15 mm	Schraube	



Beschreibung	Pos. Art.Nr.	Anschluss	Farbe
Linse für Lampen T	U 340418	Schraube	
	340428	Schraube	
	340407	Schraube	
	338639	Schraube	



Beschreibung	Pos. Art.Nr.	V	Farbe
Ersatzlampe für Lampen T Seite 25	Y 340417	24V	
	319362	240V	
	340396	240V	
	427157	400V	



Pos.Art.Nr.	V	Ø Linse	Anschluss	Farbe
Z 584450	230V	15 mm	selbstsichernd	
584452	230V	15 mm	selbstsichernd	
584447	230V	15 mm	selbstsichernd	



Signallampe



## Signallampe - Einbaumaß Ø 14 mm

T max 120°C

PosArt.Nr.	V	Linse	Anschluss	sonstigen	Farbe
A 340416	400V	17.5x17.5 mm	selbstsichernd L=59 mm		rot
340413	400V	17.5x17.5 mm	selbstsichernd L=59 mm		orange
340415	400V	17.5x17.5 mm	selbstsichernd L=55 mm		grün



A

## Signallampe - Einbaumaß Ø 16 mm

T max 120°C

Pos. Art.Nr.	V	Ø Loch	Anschluss	Ø Linse	Farbe
B 424999	230V	13 mm	selbstsichernd	20 mm	grün
424681	230V	13 mm	selbstsichernd	20 mm	gelb



B

Pos. Art.Nr.	V	Ø Loch	Anschluss	Ø Linse	Farbe
C 413268	250V	13 mm	autobloccante	20 mm	grün



C

Signallampe



## Signallampe - Einbaumaß Ø 22 mm - Linse Ø 29 mm

T max 120°C

Pos. Art.Nr.	sonstigen	Farbe
D 414094	mit Lampe 2W 24V BA9S	grün
E 363137	Linse mit Kontaktblock	grün
D 355988	mit Lampe 2W 24V BA9S	rot
E 363134	Linse mit Kontaktblock	rot
D 312295	mit Lampe 2W 24V BA9S	gelb
E 363130	Linse mit Kontaktblock	gelb



D



E

Lampen

⇒ Signallampe komplett auf Seite 21

Pos.Art.Nr.	V	Faston	Ø	L	Farbe
A 200237	230V	6,3x0,8 mm	8 mm	55 mm	<input type="checkbox"/>
200235	230V	6,3x0,8 mm	8 mm	55 mm	<input checked="" type="checkbox"/> fluoreszierend
200236	400V	6,3x0,8 mm	8 mm	55 mm	<input checked="" type="checkbox"/> fluoreszierend



Pos.Art.Nr.	V	Faston	Ø	L	Farbe
B 426607	12V	6,3x0,8 mm	9 mm	55 mm	<input type="checkbox"/>
340417	24V	6,3x0,8 mm	9 mm	55 mm	<input checked="" type="checkbox"/> fluoreszierend
340396	240V	6,3x0,8 mm	9 mm	55 mm	<input checked="" type="checkbox"/> fluoreszierend
319362	240V	6,3x0,8 mm	9 mm	55 mm	<input type="checkbox"/>
427157	400V	6,3x0,8 mm	9 mm	55 mm	<input checked="" type="checkbox"/> fluoreszierend



Beschreibung	Pos.Art.Nr.	Anschluss	Farbe
Linse passend für Lampen B	C 426335	selbtsichernd	<input checked="" type="checkbox"/>
	340429	selbtsichernd	<input checked="" type="checkbox"/>

Pos.Art.Nr.	V	Faston	Ø	L	Farbe
D 353402	5V -LED	6,3x0,8 mm	9 mm	55 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
E 353553	220V -LED	6,3x0,8 mm	9 mm	55 mm	<input checked="" type="checkbox"/>



Pos.Art.Nr.	V	sonstigen	Farbe
F 410039	85-264V	LED 50/60Hz 5-15mA -Eaton	<input type="checkbox"/>
410036	85-264V	LED 50/60Hz 5-15mA -Eaton	<input checked="" type="checkbox"/>
G 353377	24V	3W BA9S	<input type="checkbox"/>



Lampen



## Lampenfassung



A

PosArt.Nr.	Ø Loch	W	V	AnschlussKabel	Anschluss	Endverbinder
A 532361	Ø 35,5 mm	10	12	G4	L=350 mm	Stecker
433987	Ø 35,5 mm	20	12	G4	L=2400 mm	Faston F 6,3 Ø 0,8 mm
433753	Ø 35,5 mm	20	12	G4	L=3500 mm	Faston F 6,3 Ø 0,8 mm

### Pos. Art.Nr. Beschreibung

A1 610847	Halogenlampe 10W 12V G4 300°C, Seite 20
310621	Halogenlampe 20W 12V G4 300°C, Seite 20
A2 410161	Dichtung für Backofenlampe
A3 310269	Lampenabdeckung Ø 40 mm H=15 mm
A4 435545	Glas für Lampenfassung Ø 44x3,3 mm Tmax 490°C



A1



A2



A3



A4

Lampenfassung



B



C



D

PosArt.Nr.	Ø Loch	W	V	AnschlussKabel	Anschluss
B 352656	Ø 35,5 mm	15-25	230	E14	- faston 6,3 mm 90°
C 319246	Ø 35,5 mm	15-25	230	E14	- faston 6,3 mm 180°
D 319280	Ø 35,5 mm	25	240	G9	L=100 mm faston 6,3 mm

### Pos. Art.Nr. Beschreibung

B1 427658	Lampe 15W 240V E14, Seite 20
435360	Lampe 25W 240V E14, Seite 20
B2 200305	Halogenlampe 25W 230V G9, Seite 20



B1



B2

### Pos. Art.Nr. Beschreibung

B3 320364	Glas für Lampenfassung Ø 51 mm
B4 319489	O-ring 2,00x48,00 mm silikon



B3



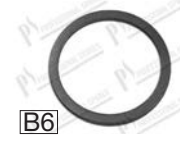
B4

### Pos. Art.Nr. Beschreibung

B5 320364	Glas für Lampenfassung Ø 51 mm
B6 321304	Dichtung für Lampe Ø 41x48x3 mm



B5



B6

### Pos. Art.Nr. Beschreibung

B7 317059	Glas für Lampenfassung Ø 42 mm
-----------	--------------------------------



B7



Pos.Art.Nr.	Ø Loch	W	V	Anschluss	Anschluss
E 311527	Ø 65 mm	40	250	E14	6,3x0,8 mm

Pos. Art.Nr.	Beschreibung
E1 311520	Lampe 40W 230V G9, Seite 20
E2 341772	Glas für Lampenfassung Ø 72 mm
E3 341688	Dichtung Ø 65 mm



Lampenfassung



Pos.Art.Nr.	Ø Loch	W	V	Anschluss	Anschluss
F 352482	70x55 mm	20	12	G4	L=700 mm
G 427680	70x55 mm	25	230	E14	F 6,3x0,8 mm
H 582360	70x55 mm	25-40	230	G9	F 6,3x0,8 mm

Pos. Art.Nr.	Beschreibung
F1 610847	Halogenlampe 10W 12V G4 300°C, Seite 20
F2 427658	Lampe 15W 240V E14, Seite 20
435360	Lampe 25W 240V E14 300° C, Seite 20
F3 200305	Halogenlampe 25W 230V G9 Pizzaofen ,Seite 20
311520	Halogenlampe 40W 230V G9 Pizzaofen, Seite 20



Pos. Art.Nr.	Beschreibung
F4 200012	Lampenfassung 95x80x6 mm
F5 200014	Glas 73x58mm
F6 200013	Dichtung 93x78x2,5 mm Silikon





K

Pos.Art.Nr.	Abmessungen	W	V	Anschluss	Anschluss
K1 410196	101x55 mm	25	240	E14	6,3x0,8 mm

Pos. Art.Nr.	Beschreibung
K1 435360	Lampe 25W 240V E14 300° C, Seite 20
K2 421017	Lampenfassung 118x71 mm
K3 427696	Glas 110x65x4 mm
K4 412563	Dichtung 120x75x13 mm mm Silikon



K1



K2



K3



K4



L

Pos.Art.Nr.	Ø Loch	W	V	Anschluss	Anschluss	Lochabstand
L 429620	-	-	24	G4	L=120 mm	20 mm

Pos. Art.Nr.	Beschreibung
L1 310621	Halogenlampe 20W 12V G4 300°C Seite 20
L2 420489	Lampenabdeckung 102x37x20 mm
L3 424619	Dichtung für Lampe 127x55x2 mm
L4 440172	Glas für Lampenfassung 105x40x4 mm Tmax 700°C
L5 422476	Lampenfassung 130x57 mm



L1



L2



L3



L4



L5



M



M1



M2

Pos.Art.Nr.	Ø Loch	W	V	Anschluss	Anschluss
M 308382	-	-	250	R7S	L=230mm

Pos. Art.Nr.	Beschreibung
M1 311424	Halogen-Röhrenlampe dimmbar R7S 230W 230V L=120 mm
M2 336678	Lampenabdeckung 160x70x26 mm



N



N1



N2

Pos.Art.Nr.	Maße	W	V	Anschluss	Anschluss
N 427682	75,5x50 mm	40	240	E14	-

Pos. Art.Nr.	Beschreibung
N1 614362	Lampe 40W 230V E14, Seite 20
N2 341781	Halogenlampe 40W 230V E14, Seite 20



O



O1

Pos.Art.Nr.	Ø Loch	W	V	Anschluss	Anschluss	Lochabstand
O1 415870	-	20	12	G4	L=1000 mm	23 mm

**Pos. Art.Nr. Beschreibung**

O1 310621	Halogenlampe 20W 12V G4 300°C Seite 20
-----------	--



P



P1

Pos.Art.Nr.	Ø Loch	W	V	Anschluss	Anschluss	Lochabstand
P1 583009	Ø 17 mm	-	24	G4/G5,3/G6,35	L=130mm	26 mm

**Pos. Art.Nr. Beschreibung**

P1 610847	Halogenlampe 10W 12V G4 300°C Seite 20
310621	Halogenlampe 20W 12V G4 300°C Seite 20
582471	Halogenlampe 20W 12V G4 450°C, Seite 20



Q



Q1

Pos.Art.Nr.	Ø Loch	W	V	Anschluss	Anschluss
Q1 429622	-	20	12	G4	L=120mm

**Pos. Art.Nr. Beschreibung**

Q1 310621	Halogenlampe 20W 12V G4 300°C Seite 20
-----------	--



R



R1

Pos.Art.Nr.	Maße	W	V	Anschluss	Anschluss
R1 312475	80x37 mm	5	12	G4	6,3x0,8 mm

**Pos. Art.Nr. Beschreibung**

R1 310621	Halogenlampe 20W 12V G4 300°C Seite 20
-----------	--



S

Pos.Art.Nr.	Typ	Spannung
S1 438161	Transformator für Beleuchtung	230V 11,5V 4A 50/60Hz

Lampenfassung



## Mikroschalter

### Mikroschalter mit Drucktaste - normal

Pos.Art.Nr.	Spannung	sonstigen	Kontakte
A	435262 16A 250V T125°C	M10x1	1CO
B	426752 12A 250V T 125°C	M10x0,75 mm	1CO

Pos.Art.Nr.	Spannung	sonstigen	Kontakte
C	342250 16(6)A 250V T85°C	-	1CO
D	347033 16A 400V T85°C	-	3NO

### Mikroschalter mit Hebel

Pos.Art.Nr.	Spannung	Faston	Hebel	Kontakte
E	363588 16A 250V	6,3x0,8	5x28 mm	1NO
	340392 16(6)A 250V; T85°C	6,3x0,8	5x43 mm	1NO
	328677 15A 250V	6,3x0,8	5x51 mm	1NO
	435424 16(6)A 250V; T85°C	6,3x0,8	5x60 mm	1NO
F	480619 16A 250V; T125°C	6,3x0,8	7,5x27 mm	1NO

Mikroschalter



G



H



I



J



K

### Mikroschalter mit Drucktaste - für Tür

Pos.Art.Nr.	Spannung	Kontakte	Anschluss
A	435229 1A 250V	1CO	Faston M 2,8x0,5 mm
B	435148 0.25A 250V	1NO	Faston 6,3x0,8 mm
C	348925 5A 250V	1NO+1NC	Faston 4,8x0,5 mm
	380772 5A 250V	1NC	Faston 6,3x0,8 mm
	350106 5A 250V	1NO+1NC	2 Faston 6,3x0,8 mm 2 Faston 2,8x0,5 mm
D	432108 5A 250V	1NO+1NC	Faston 4,8x0,5 mm



A



B



C



D



E



F

### Mikroschalter mit Rollenhebel

Pos.Art.Nr.	Spannung	sonstigen	Hebel	Kontakte
G	305837 16A 250V	-	25 mm	1NO/1NC
H	518645 5A 250V	-	25 mm	1CO
I	336812 5A 250V	IP40	12 mm	-

Pos.Art.Nr.	Spannung	sonstigen
J	433848 5A 250V	Kabel L=300 mm
K	341818 16A 250V	M12x15 mm



A



B



C



D



**Mikroschalter mit Endabschaltung**

Pos.	Art.Nr.	Spannung	sonstigen	Modell
D	376203	240V 3A	1NO/1NC L=71mm	mit Rollenhebel
E	414008	230V 6A	1NO/1NC	mit Rollenhebel

Pos.	Art.Nr.	Spannung	sonstigen	Modell
F	435132	240V 10A	1NO/1NC	mit Rollenhebel
G	419418	240V 1,5A	L=1000 mm IP65	mit Rollenhebel

Pos.	Art.Nr.	Spannung	sonstigen	Modell
H	376208	240V 3A	1NO/1NC L=93mm	mit Rollenhebel
I	376207	-	1NO/1NC	mit Rollenhebel

Pos.	Art.Nr.	Spannung	sonstigen	Modell
J	350889	400V 3A	1NO/1NC L=141 mm IP67	mit Hebel
K	363586	240V 10A	1NO/1NC	mit Drucktaste
L	350835	400V 3A	1NO/1NC	mit Drucktaste

**Magnetsensoren zylindrisch**

Pos.	Art.Nr.	Kontakte	Spannung	Abmessungen	L Kabel
A	389238	-	-	Ø 5,6x25,5 mm	120 mm
	376214	1NO	-	Ø 5,6x25,5 mm	330 mm
B	435203	1NO	250V 10VA	Ø 6x30 mm	460 mm

Pos.	Art.Nr.	Kontakte	Spannung	Abmessungen	L Kabel
C	435373	NC	175V 10W	Ø 9x30 mm	1400 mm
D	349638	NO	250V 50W	Ø 6x30 mm	290 mm



Magnetsensoren



## Magnetsensoren

Pos.Art.Nr.	Kontakte	Spannung	L Kabel
E 435219	NO	250V 50VA 0,04A	-
F 349386	NO		290 mm

Pos.Art.Nr.	Kontakte	Spannung	L Kabel
G 350867	NO	250V 0.4A	300 mm
H 374104	NO	250V 0.4A	300 mm

Pos.Art.Nr.	Kontakte	Spannung	L Kabel
I 350847	NO	24V 8A	400 mm
J 435376	NO	230V 3A 60W	1700 mm

Pos.Art.Nr.	Kontakte	Spannung	L Kabel
K 435374	NC	230V 3A 60W	2000 mm
L 311752	NO	250Vac 0.04A	-

Pos.Art.Nr.	Kontakte	Spannung	L Kabel
M 411214	NO	250Vac 6A	1500 mm
N 352486	NO	250Vac 0.04A	950 mm
O 350880	NO	250Vac 0.04A	900 mm
P 374077	NO	250Vac 0.04A	240 mm



Magnetsensoren



## Magnete



Pos.Art.Nr.	Beschreibung
Q 441145	23x16x18 mm
R 438337	63x18x11 mm mit Schrauben
	450027 63x10x18 mm
S 200103	40x13x8 mm
T 450027	63x10x18 mm

Anschlussklemme

Pos.	Art.Nr.	polig	Belastung	mmq	T	sonstigen
A	336554	3	450V 40A	6	-5/+150°C	-
B	317384	4	450V 40A	6	-5/+150°C	ohne elektrischen Jumper montiert

A

B



Pos.	Art.Nr.	polig	Belastung	mmq	T	sonstigen
C	439223	6	450V 40A	6	-5/+150°C	ohne elektrischen Jumper montiert
D	439982	6	450V 40A	6	-5/+150°C	mit elektrischem Jumper montiert

C

D



Anschlussklemme aus Keramik

Pos.	Art.Nr.	polig	Belastung	Kabel
A	312061	1 - Speckstein	41A 450V	max 6 mmq
B	435420	2 - Speckstein	57A/450V	max 10 mmq

A

B



Pos.	Art.Nr.	polig	Belastung	Kabel
C	312059	3 - Speckstein	57A/450V	max 10 mmq
D	439516	4 - Speckstein	76A/450V	max 10 mmq

C

D



Anschlussklemme



Anschlussklemme DIN-Schiene

Pos.	Art.Nr.	polig	mmq	Sicherungshalter
A	517208	5	16	2- 5x20 mm
	526404	4	35	-
B	439423	5	6	1- 5x20 mm

A

B



Pos.	Art.Nr.	polig	mmq	Sicherungshalter
C	439566	5	10	-
D	517208	5	16	2- 5x20 mm

C

D



Pos.	Art.Nr.	polig	mmq	Sicherungshalter
E	438970	5	16	-
F	440356	5	35	2- 5x20 mm

E

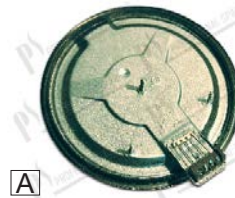
F



## Kochplatten

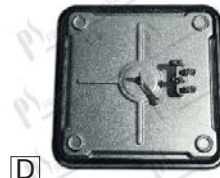
### Kochplatten rund

Pos.	Art.Nr.	Motorleistung	Durchmesser	Überfallrand
A	432328	1500W 230V mit Protektor	Ø 145 mm	8 mm
B	450111	1500W 230V mit Protektor	Ø 180 mm	8 mm
	347450	2000W 230V mit Protektor	Ø 180 mm	8 mm
A	429099	2000W 400V mit Protektor	Ø 180 mm	8 mm
	450112	2000W 230V mit Protektor	Ø 220 mm	8 mm
	432330	2600W 230V	Ø 220 mm	8 mm
	432471	2600W 400V	Ø 220 mm	8 mm



### Kochplatten quadratisch

Pos.	Art.Nr.	Motorleistung	Durchmesser	Überfallrand
D	432175	2600W 230V mit Protektor	220x220 mm	11 mm
	411615	2600W 400V mit Protektor	220x220 mm	-
	432270	3000W 230V mit Protektor	300x300 mm	11 mm
	427475	3000W 400V mit Protektor	300x300 mm	11 mm
	432335	4000W 230V mit Protektor	300x300 mm	11 mm
	432320	4000W 400V mit Protektor	300x300 mm	11 mm



Kochplatten

### Infrarot-Heizplatten

Pos.	Art.Nr.	Motorleistung	Durchmesser	Kabel
E	347430	1800W 230V	Ø 200 mm	1060 mm
G	432489	2100W 230V	Ø 230 mm	-
F	374953	2500W 230V	Ø 250 mm	-



Pos.	Art.Nr.	Motorleistung	Durchmesser	Kabel	Anmerkungen
G	349911	2500/1100W 230V	Ø 250 mm	-	-
H	435439	3400W 230V	Ø 300 mm	900 mm	mit Bügeln
	374957	3400W 230V	Ø 300 mm	1000 mm	ohne Bügel



Pos.	Art.Nr.	Motorleistung	Abmessungen
I	374958	4000W 400V	300x300x40 mm
J	414780	5000W 230V	280x420x33 mm



Pos.	Art.Nr.	Motorleistung	Abmessungen	Kabel
K	318914	3x2830W 230V	550x420x35 mm	1300 mm
	318096	6480W 400V - 3x2160W 230V	550x320x35 mm	1500 mm
L	414592	9000W 400V	340x432x32 mm	-





Ablaufpumpen

Ablaufpumpen ASKOLL

Pos.	Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang	Anschluss
A	315716	40W 220-240V 0,22A 50Hz	Ø 24 mm	Ø 22 mm	Faston 6,3 mm
B	364017	30W 220-240V 0,22A 50Hz	Ø 30 mm	Ø 22 mm	Faston 6,3 mm



Pos.	Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang	Anschluss
C	364019	30W 220-240V 0,22A 50Hz	Ø 30 mm	Ø 22 mm	Faston 6,3 mm
D	450755	40W 220-240V 0,22A 50Hz	Ø 30 mm	Ø 22 mm	Faston 6,3 mm



Pos.	Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang	Anschluss
E	450756	40W 220/240V 0,22A 50Hz	Ø 30 mm	Ø 22 mm	Faston 6,3 mm
F	533992	34W 220/240V 50Hz	Ø 35 mm	Ø 30 mm	Rast5
G	344109	40W 220-240V 50Hz	Ø 30 mm	Ø 22 mm	Faston 6,3 mm



Ablaufpumpen



Pumpengehäuse für Ablaufpumpen ASKOLL

Pos.	Art.Nr.	Eingang	Ausgang
H	319502	Ø 30 mm	Ø 22 mm
I	582953	Ø 24 mm	Ø 22 mm
	319519	Ø 30 mm	Ø 22 mm
	325029	Ø 35 mm	Ø 30 mm





## Ablaufpumpen HANNING

Pos. Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang	Anschluss
A 321863	25W 220-240V 50Hz	Ø 30 mm	Ø 24 mm	Faston 6,3 mm
B 315374	30W 220-240V 50Hz	Ø 30 mm	Ø 24 mm	Faston 6,3 mm

A

B

Pos. Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang	Anschluss
C 613524	32W 200-240V 50/60Hz 0,45A	Ø 35 mm	Ø 30 mm	Rast5
D 700005	38W 200-240V 50/60Hz	Ø 30 mm	Ø 24 mm	Rast5

C

D

Pos. Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang	Anschluss
E 321864	40W 220-240V 50Hz	Ø 30 mm	Ø 24 mm	Rast5
F 317491	60W 200-240V 50/60Hz	Ø 35 mm	Ø 30 mm	Faston 6,3 mm

E

F

Pos. Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang	Anschluss
G 516067	60/62W 200-240V 50/60Hz	Ø 24 mm	Ø 24 mm	Rast5
H 392282	65W 220-240V 50Hz 0,6A	-	-	Rast5

G

H

Pos. Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang	Anschluss
I 376279	80W 220-240V 50Hz	Ø 24 mm	Ø 24 mm	Rast5
J 513151	100W 230V 50/60Hz	Ø 30 mm	Ø 24 mm	Rast5

I

J

Pos. Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang	Anschluss
K 459661	170W 200-240V 50/60Hz	Ø 24 mm	Ø 24 mm	Faston 6,3 mm

K

Ablaufpumpen



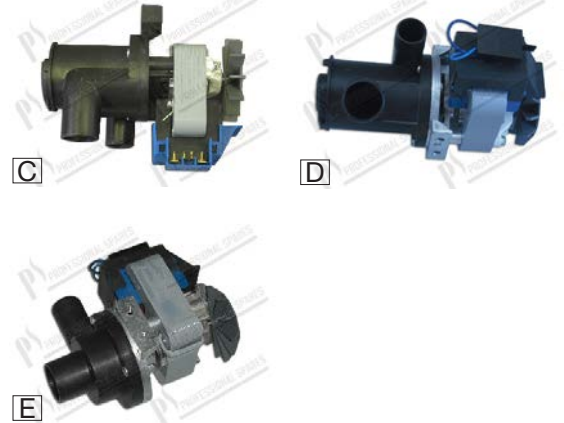
**Ablaufpumpen PLASET**

Pos.	Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang	Anschluss
A	315417	22W 200-240V 50Hz [KIT]	Ø 30 mm	Ø 22 mm	Faston 6,3 mm
B	414174	90W 230V 50Hz	Ø 25 mm	Ø 23 mm	Faston 6,3 mm



**Ablaufpumpen GRE**

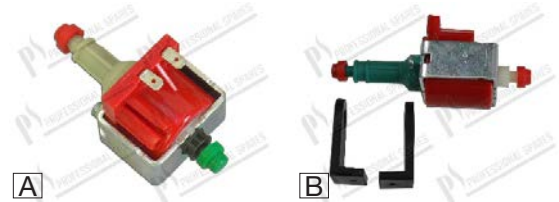
Pos.	Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang	Anschluss
C	352254	100W 230V 50Hz	Ø 30 mm	Ø 22 mm	Faston 6,3 mm
D	348621	100W 230V 50Hz	Ø 30 mm	Ø 22 mm	Faston 6,3 mm
E	315306	100W 220V 50Hz	Ø 30 mm	Ø 23 mm	Faston 6,3 mm



Vibrationspumpen

**Vibrationspumpen**

Pos.	Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang
A	356480	16W 230/240V 50Hz	Ø 5 mm	Ø 6,6 mm
B	356478	22W 230V 50Hz	Ø 6,6 mm	Ø 6,6 mm



Pos.	Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang
C	318771	32W 220-240V 50Hz [KIT]	Ø 7,75 mm	1/8"
D	313919	38-54W 208/240V 50/60Hz	Ø 7,75 mm	1/8"



Pos.	Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang
E	536390	38-54W 208/240V 50/60Hz	Ø 7,75 mm	1/8"
F	352307	47W 220-240V 50Hz	Ø 7 mm	1/8"



Pos.	Art.Nr.	Spannung	Eingang	Ausgang
G	351580	47W 220-240V 50Hz [Kit]	Ø 7 mm	1/8"
H	377767	70W 220-240V 60Hz	Ø 6 mm	Ø 6,6 mm



## Nachspülpumpen einphasig



A

B

C

Pos. Art.Nr.	W	Spannung	Eingang	Ausgang	sonstigen
A 613978	75	230V 50Hz	Ø 30 mm	Ø 26 mm	2700 rpm C=5uF/425V
B 455515	200	230V 50Hz 0,9A	Ø 28 mm	Ø 26 mm	2800 rpm C=4uF/425V
C 342265	280	230V 50Hz	Ø 28 mm	Ø 28 mm	2800 rpm C=6.3uF

Nachspülpumpen



D

E

F

Pos. Art.Nr.	W	Spannung	Eingang	Ausgang	sonstigen
D 312017	290	230V 50Hz 1,3A	Ø 27.5 mm	Ø 25.5 mm	2800 rpm C=4uF/425V Kabel L= 500 mm
E 315348	360	230V 50Hz 1,83A	Ø 30 mm	Ø 30 mm	C=5uF/400V
F 584256	590	230V 50Hz	Ø 38 mm	Ø 38 mm	2750 rpm C=10uF/450V Kabel L= 210 mm

## Gleitringdichtungen



G

Pos. Art.Nr.	Wellendichtung	Gleitringdichtung	Stoff	sonstigen
G 412572	Ø 24x10x14 mm	Ø 26x13x8 mm	Teflon	für Ablaufpumpen mit Schaft Ø 11 mm
412573	Ø 24x11x15,5 mm	Ø 26x13x8 mm	Grafit	für Ablaufpumpen mit Schaft Ø 12 mm
412354	Ø 24x12x16 mm	Ø 26x12x8 mm	Teflon	für Ablaufpumpen mit Schaft Ø 13 mm

Druckschalter (Anwendung: Wasserbereich)

1 Niveau  
T<sub>max</sub> 85°C

Pos.Art.Nr.	Gasdruck (mbar)
A 451308	0÷50   digital
B 322408	5VDC
C 316549	0÷30
376465	0÷50  Hobart 775866-2
398162	0÷50  Hobart 775866-202
312203	0÷60
D 316092	28/12
E 373836	28/13
D 585037	35/8
305962	35/17
451302	35/22
F 328860	40/15
D 337190	40/18
355083	45/22
315823	46/26
337838	46/30
K 343747	50/25
D 451305	50/30
337146	55/20
303254	55/30
339692	55/35
G 428513	55/35
D 325104	56/25
315938	60/20
L 435295	60/20-110
D 583395	60/32
H 428512	60/35
D 312107	70/40
E 355278	75/45
D 352540	76/38
364179	86/59
511933	90/35
451306	90/60
E 582452	105/20
K 343919	105/60
D 318119	105/125
L 435352	110/55
I 583341	110/60
D 428812	110/70
H 428519	115/90
D 316211	131/58
K 343993	160/80
G 373837	165/95
D 451301	165/140
312108	180/70
355280	190/40
312093	190/80
352538	250/40
318119	105/125
J 482968	210/142  mit Goldkontakten
482969	210/142  mit Silberkontakten
D 375423	230/260
K 538739	240/130
L 413178	240/130
D 373851	247/222
M 435220	250/130-390
K 343916	310/180
M 436556	320/200



Druckschalter





## 2 Niveau

Tmax 85°C

### Pos.Art.Nr. Gasdruck (mbar)

A	435069	40/15-55/35
B	435273	40/15-55/35 [KIT]
C	348972	110/80-60/20
D	435072	110/80-60/20 [Kit]
A	349306	110/80-60/20
A	435346	165/135-110/55
A	582952	390/340-250/130



## 3 Niveau

Tmax 85°C

### Pos.Art.Nr. Gasdruck (mbar)

E	312137	50/30-50/30-160/80
	581989	50/30-50/30-145/80
	355151	110/70-50/30-145/80



Druckschalter

### Druckschalter (Anwendung: Wasserbereich)

#### Pos.Art.Nr. Gasdruck (mbar) Anschluss

F	322521	0,2-3	Ø 8x21 mm
G	434965	200-6000	Ø 15 mm
H	616310	500-300	G 1/4"
I	311165	500-350	G 1/8"
J	418054	550/465	G 1/4"



### Druckschalter (Anwendung: Gasbereich)

#### Pos.Art.Nr. Gasdruck (mbar) P max Anschluss

K	337978	verstellbar 5-20	500 mbar	G 1/4"
	338204	verstellbar 10-50	500 mbar	G 1/4"
L	435236	0,80/0,44	10 mbar	Ø 6,4 mm
M	338181	0,8/0,6	-	Ø 6 mm
N	338194	1,5/1,2	-	Ø 6 mm



### Dampfdruckschalter

#### Pos.Art.Nr. Gasdruck (mbar) P max Anschluss

O	435180	300-800	-	1/4"
---	--------	---------	---	------



### Zubehör

#### Pos.Art.Nr. Beschreibung

P	336752	Befestigungsblech
---	--------	-------------------





Heizkörper

ETCHEDFOIL



Pos.	Art.Nr.	Abmessungen	Motorleistung	L Kabel	Anmerkungen
A	484077	270x460 mm	350W 230V	1000 mm	Tmax 140 °C
B	435194	290x175 mm	500W 240V	1000 mm	Handrückstellung
C	318634	360x95 mm	545W 220/240V	1800 mm	Handrückstellung
D	318807	400x270 mm	1000W 230V	1000 mm	-



Pos.	Art.Nr.	Abmessungen	Motorleistung	L Kabel
E	414891	400x290 mm	1000W 220-240V	Faston 6.3
F	323111	580x480 mm	800W 230V	1500 mm
H	414995	400x290 mm	1000W 230V	1000 mm
	484076	440x270 mm	750W 230V	1500 mm
A	322675	480x280 mm	400W 230V	500 mm
G	375511	460x270 mm	700W 220V	1800 mm

Infrarotstrahler für Kartoffelwärmer



Pos.	Art.Nr.	Motorleistung	Abmessungen
I	347594	400W 230V	240x60 mm
	346883	650W 230V	240x60 mm
	414935	1000W 230V	240x60 mm

Heizkörper



## Thermostate

### Einphasenthermostate



Pos.	Art.Nr.	Modell	Kapillar	L Kapillar	Birne	Stopfbuchse	sonstigen
A	700393	1P 0÷87°C	beschichtet	1400 mm	Ø 6x95 mm	-	-
B	351402	1P 0÷90°C	beschichtet	1500 mm	Ø 6,5x97 mm	-	1NC 16A 250V - 1NO 6A 250V
A	351450	1P 0÷90°C	-	1500 mm	Ø 6.5x95 mm	-	1NC 16A 250V - 1NO 6A 250V
	432312	1P 29÷82°C	-	900 mm	Ø 6x145 mm	-	15A 400V
	432314	1P 30÷90°C	-	1250 mm	Ø 6x113 mm	-	15A 250V - mit Befestigungsmutter
	432344	1P 30÷90°C	-	3000 mm	Ø 6x112 mm	M9x1	mit Befestigungsmutter
C	374107	1P 32÷90°C	beschichtet	700 mm	Ø 6x130 mm	-	-
D	432157	1P 50÷260°C	beschichtet	900 mm	Ø 3x230 mm	-	-
	431684	1P 50÷296°C	beschichtet	1000 mm	Ø 3x220 mm	-	-
	313079	1P 50÷320 °C	beschichtet	900 mm	Ø 3x230 mm	-	-

Thermostate



Pos.	Art.Nr.	Modell	Kapillar	L Kapillar	Birne	Stopfbuchse	sonstigen
E	450280	1P 58÷183°C	beschichtet	900 mm	Ø 4x122mm	-	mit Schalter
F	311925	1P 60÷215°C	beschichtet	850 mm	Ø 3x200 mm	M9x1	16A 250V
G	322879	1P 75÷455°C	beschichtet	450 mm	Ø 4x230 mm	-	-
D	450278	1P 90÷180°C	-	870 mm	Ø 6x133 mm	-	mit Befestigungsmutter
H	432083	1P 90÷185°C	beschichtet	2350 mm	Ø 4x229 mm	-	-



Pos.	Art.Nr.	Modell	Kapillar	L Kapillar	Birne	Stopfbuchse	sonstigen
I	341871	1P 90÷470°C	beschichtet	900 mm	Ø 4x163 mm	-	-
J	347561	1P 95÷190°C	beschichtet	1090 mm	Ø 6x94 mm	M10x1	-
K	375774	1P 100÷185°C	beschichtet	900 mm	Ø 4x240 mm	-	mit Schalter
L	432177	1P 100÷285°C	beschichtet	1150 mm	Ø 3x230 mm	-	-
I	444854	1P 101÷192°C	beschichtet	1750 mm	Ø 6x134 mm	M10x1	-
M	324039	1P 105-185°C	beschichtet	900 mm	Ø 6x130 mm	M10x1	mit Befestigungsmutter

Sicherheitsthermostate - einphasig



Pos.	Art.Nr.	Modell	Rückstellung	Kapillar	L Kapillar	Birne	sonstigen
A	317003	1P 83°C	-	beschichtet	620 mm	Ø 6x95 mm	-
B	700397	1P 90÷110°C	-	beschichtet	555 mm	Ø 6,5x87 mm	15A 250V
C	433728	1P 150°C	Handrückstellung	beschichtet	1700 mm	Ø 3x74 mm	-
	437892	1P 150°C	Handrückstellung	beschichtet	900 mm	Ø 6x90 mm	mit Befestigungsmutter
D	612199	1P 157°C	Handrückstellung	beschichtet	1380mm 1520 mm	Ø 6x66,5 mm	-
	321105	1P 183°C	Handrückstellung	beschichtet	1500 mm	Ø 6x62 mm	-



Pos.	Art.Nr.	Modell	Rückstellung	Kapillar	L Kapillar	Birne	sonstigen
E	314874	1P 230°C	Handrückstellung	-	900 mm	Ø 6x90 mm	-
F	323386	1P 230°C	-	beschichtet	1550 mm	Ø 4x125 mm	Kabel L=750 mm
G	432132	1P 245°C	Handrückstellung	beschichtet	1300 mm	Ø 6x80 mm	-
H	459332	1P 247°C	-	beschichtet	1200 mm	Ø 6x135 mm	-
G	432130	1P 250°C	Handrückstellung	beschichtet	900 mm	Ø 6x90 mm	-



Pos.	Art.Nr.	Modell	Rückstellung	Kapillar	L Kapillar	Birne	sonstigen
I	432410	1P 338°C	-	beschichtet	900 mm	Ø 11x6 mm	Birnen Gewinde M14x1
J	316906	1P 345°C	-	beschichtet	1200 mm	Ø 4x90 mm	mit Befestigungsmutter
G	432184	1P 360°C	Handrückstellung	beschichtet	1500 mm	Ø 6x74 mm	-
K	437561	1P 360°C	Handrückstellung	beschichtet	900 mm	Ø 11x6 mm	Birnen Gewinde M14x1
L	329524	1P 365°C	Handrückstellung	beschichtet	1200 mm	Ø 5x68,5 mm	Mutter M10x1 CH17

Thermostate



## Thermostate - dreiphasig



Thermostate

Pos.Art.Nr.	Modell	Kapillar	L Kapillar	Birne	Stopfbuchse	sonstigen
A 351445	2P 38÷78 - 47÷87°C	beschichtet	1500 mm	Ø 6,5x95 mm	-	1NC 16A 250V - 1NO 1A 250V
B 375764	3P 100÷350°C	-	900 mm	Ø 3x145 mm	-	-
405772	3P 100÷350°C	beschichtet	2430 mm	Ø 6x79 mm	-	16(4)A 250V
445139	3P 100-182°C	beschichtet	2030 mm	Ø 6x135 mm	-	-
432149	3P 115÷300°C	beschichtet	1150 mm	Ø 3x147 mm	-	-
C 322458	3P 192°C	beschichtet	1500 mm	Ø 6x134 mm	-	mit Befestigungsmutter
428973	3P 30÷110°C	beschichtet	900 mm	Ø 6x80 mm	-	mit Befestigungsmutter
432346	3P 50÷300°C	beschichtet	1740 mm	Ø 6x80 mm	-	-
432306	3P 60÷320°C	beschichtet	1300 mm	Ø 4x130 mm	-	-
D 316171	3P 90÷195°C	beschichtet	1800 mm	Ø 6x130 mm	-	-
E 428998	3P 95÷180°C	beschichtet	1780 mm	Ø 6x130 mm	-	mit Befestigungsmutter
346569	3P 95÷185°C	beschichtet	1800 mm	Ø 6x117 mm	M9x1	mit Befestigungsmutter
D 585981	3P 95÷190°C	beschichtet	1780 mm	Ø 4x158 mm	-	-



## Sicherheitsthermostate - dreiphasig



Pos.Art.Nr.	Modell	Rückstellung	Kapillar	L Kapillar	Birne	Stopfbuchse	sonstigen
A 350292	2P 340°C	-	beschichtet	1200 mm	-	M8x1	16A 250V - mit Befestigungsmutter
612109	3P 140°C	Handrückstellung	beschichtet	900 mm	Ø 6x90 mm	-	-
450289	3P 230°C	-	beschichtet	800 mm	Ø 4x120 mm	-	-
411370	3P 235°C	-	beschichtet	1800 mm	Ø 6x88 mm	M9x1	mit Befestigungsmutter
432323	3P 250°C	Handrückstellung	beschichtet	900 mm	Ø 6x89 mm	-	-
B 432150	3P 254°C	Handrückstellung	beschichtet	2590 mm	Ø 6x87 mm	-	-
A 432333	3P 255°C	Handrückstellung	beschichtet	900 mm	Ø 6x78 mm	-	-
C 431012	3P 282°C	Handrückstellung	beschichtet	1800 mm	Ø 4x160 mm	-	-



Pos.Art.Nr.	Modell	Rückstellung	Kapillar	L Kapillar	Birne	Stopfbuchse	sonstigen	
D	432303	3P 338°C	Handrückstellung	beschichtet	900 mm	Ø 6x48 mm	-	-
E	431776	3P 350°C	-	beschichtet	900 mm	Ø 3x190 mm	-	-
F	377158	3P 360°C	-	beschichtet	1490 mm	Ø 4x122 mm	-	16A 250V
G	432141	3P 360°C	Handrückstellung	beschichtet	900 mm	Ø 4x120 mm	-	-

Stopfbuchse

Pos.Art.Nr.	Beschreibung	Ø Birne
A	374879 M10x15 mm	4 mm
B	438733 M12x6,25 mm	6 mm



Pos.Art.Nr.	Beschreibung	Ø Birne
C	432339 M12x0,75 mm + M9X1	4 mm
D	441372 M12x1	4 mm



Pos.Art.Nr.	Beschreibung	Ø Birne
E	441864 M12x1	6 mm
F	387713 M12x1	max 6,5mm



Pos.Art.Nr.	Beschreibung	Ø Birne
G	430474 M12x18,5	max 6,5mm
H	337269 M13x19,5	8,9-9,8 mm



Thermostate





Pos. Art.Nr.	Beschreibung	Ø Birne
I 435110	M16x16	max 8,5mm
J 450127	Ø 14 mm	max 6,5mm



Pos. Art.Nr.	Beschreibung	Abmessungen
K 432288	Verbindungsbügel für Thermostat	29x21x12 mm
L 584465	Halterung für Thermostat Ø 6 mm	22x11,5x5,5 mm



## Timer

Timer

### Abtauuhr

Pos. Art.Nr.	Spannung	Abtauzeit	Schaft
A 427881	16(4) A - 250V	5 min	Ø 6x4,6 mm
B 321124	230V 50Hz	120 min	Ø 6x4,5 mm



Pos. Art.Nr.	Spannung	Abtauzeit	Abtau	L Kabelbaum
C 435214	230V 50Hz	24 Stunden (1-12)	2-50 min	175 mm
D 413202	24V-48V 50-60Hz	0,55-300 h	-	-



Lüfter

**kompakt**

Pos.	Art.Nr.	Abmessungen	Spannung	L Kabel	Anschluss
A	515138	80x80x25	3W 12V DC per PCB	120 mm	faston 2,8 mm
B	439196	80x80x38	10/8W 230V 50-60H	320 mm	-
A	435500	80x80x25	14/16W 230V 50/60	290 mm	faston

Pos.	Art.Nr.	Abmessungen	Spannung	L Kabel	Anschluss
B	377768	120x120x38	6W 12V DC	1500 mm	-
A	435542	120x120x38	15W 230V 50/60Hz	300 mm	connettore
A	531364	120x120x38	20W 230V 50/60Hz	-	faston 2,8 mm
A	516578	120x120x38	19/18W 230V 50/60Hz	-	faston 2,8 mm

Pos.	Art.Nr.	Abmessungen	Spannung	L Kabel	Anschluss
A	429741	127x127x38	15/17W 230V 50/60	1500 mm	-
A	320468	127x127x38	21W 12V DCPCB	350 mm	connettore

Pos.	Art.Nr.	Abmessungen	Spannung	L Kabel	Anschluss
C	320385	150x170x38	27/28W 230V 50/60Hz	300 mm	faston
D	338234	Ø 190x63	230V 50/60Hz	460 mm	-



Lüfter

**Lüftermotor - 1300/1550 rpm**

Pos.	Art.Nr.	Hersteller	L Kabel	Motorleistung	Spannung
A	450084	ELCO	500 mm	5W	230V 50/60H
B	312224	EBM-Papst	1500 mm	10W	230V 50/60H
	312225	EBM-Papst	1500 mm	16W	230V 50/60H
	312226	EBM-Papst	1500 mm	18W	230/240V 50/60Hz
C	312227	EBM-Papst	900 mm	25W	230/240V 50/60Hz
D	311605	EBM-Papst	1500 mm	34W	230V 50/60H



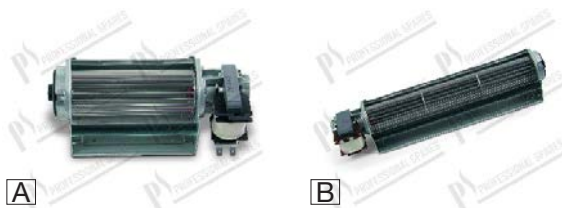
## Lüfter



Pos.Art.Nr.	W	Spannung	sonstigen
J 319496	8	120/240V 50/60Hz	-
K 417103	30	230V 50Hz	Lüfterrad Ø 150 mm (kleine Ausmaße)
L 435245	40	220V 50Hz	Lüfterrad Ø 150 mm

## Lüfter

### Querstromlüfter



Pos.Art.Nr.	Abmessungen	W	Spannung	Luftdurchflussmenge	Motorposition	Anschluss
A 435411	Ø 45x120 mm	17	230V 50Hz	80 m³/h	rechts	Faston 6,3 - vorne unten
B 435086	Ø 45x300 mm	32	230V 50Hz	200 m³/h	links	Faston 6,3 - vorne oben



Pos.Art.Nr.	Abmessungen	W	Spannung	Luftdurchflussmenge	Motorposition	Anschluss
C 316414	Ø 60x180 mm	28	230V 50Hz	107 m³/h	rechts	Faston 6,3 - hinten oben, Kabel L= 2700 mm
D 435265	Ø 60x180 mm	32	230V 50Hz	165 m³/h	links	Faston 6,3 - vorne oben



Pos.Art.Nr.	Abmessungen	W	Spannung	Luftdurchflussmenge	Motorposition	Anschluss
E 338533	Ø 60x300 mm	40	230V 50Hz	255 m³/h	links	Faston 6,3 - vorne unten