



Service Information

Artikel-Nr.:

433842

SI-Grp.:

84

SI-Nr.:

240301

Umbau Zündung Generation 1 auf 2 – 350 / 500 / 800 / th / sh/ mdh

1.0. Auslöser

Folgende Artikel der Hochspannung **Generation 1** sind nicht mehr lieferbar:

- Zündtransformator **433842**
- DC/AC Konverter Platinen **434012** und **434063**

1.1. Maßnahme

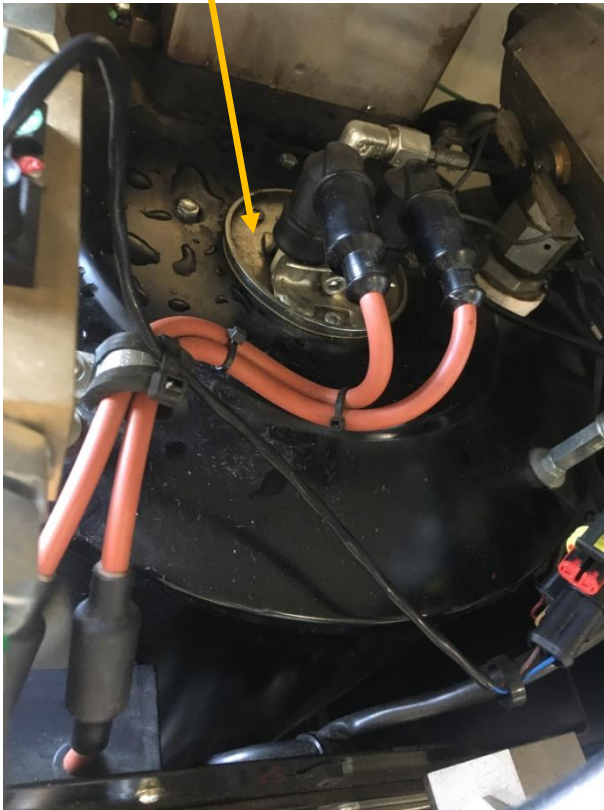
Ist einer der Artikel defekt, muss auf Generation 2 umgebaut werden:

- Umbau Kit **548695**: 350th / 350sh / 350mdh
- Umbau Kit **548696**: 500th / 500sh / 800th (Für beide Brenner dann **2x** 548696)



- Der **alte** Brennerkopf muss **NICHT** auf Generation 2 umgebaut werden

Generation 1:



Generation 2:





Service Information

Artikel-Nr.:

433842

SI-Grp.:

84

SI-Nr.:

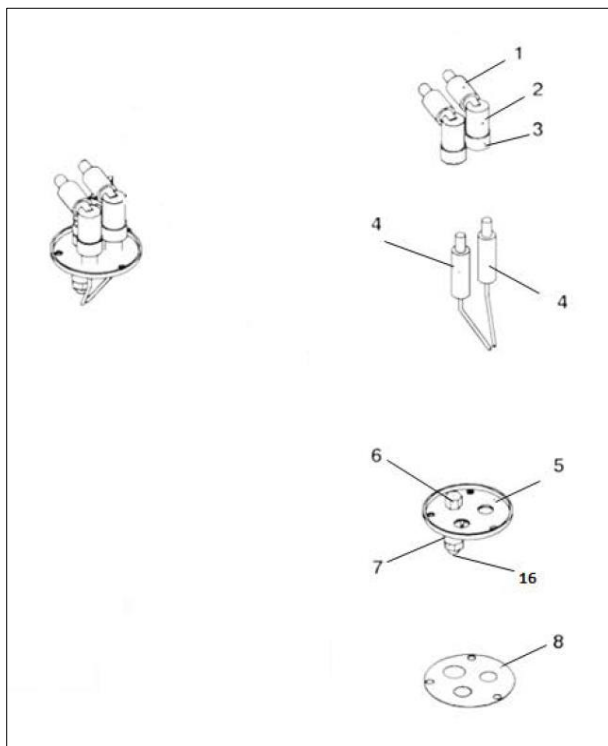
240301

Umbau Zündung Generation 1 auf 2 – 350 / 500 / 800 / th / sh/ mdh

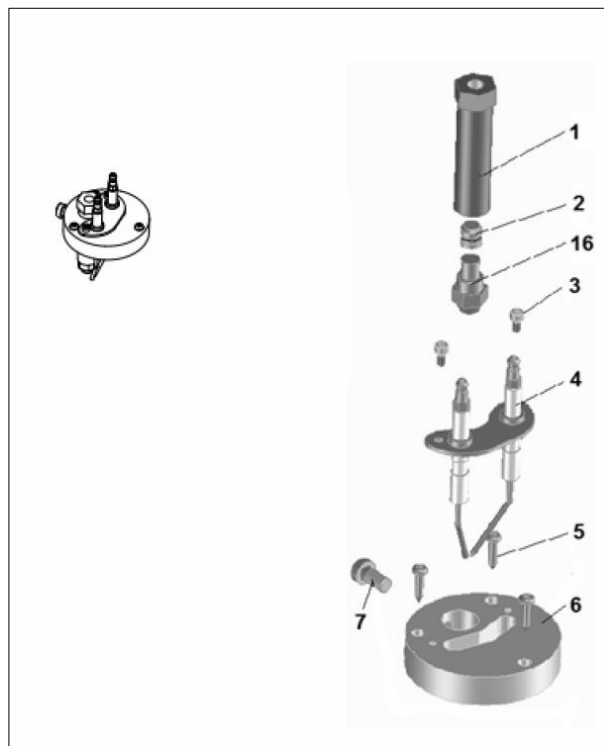
2.0. Unterschiede

2.1. Brenner Kopf

Generation 1:



Generation 2:



	Generation 1:	
01.	Gummitülle	2x 419616
02.	Kerzenstecker	2x 419623
03.	Gummitülle	2x 419624
04.	Zündelektrode	2x 419625
05.	Halter	1x 419626
06.	Gewindemuffe	1x 419617
07.	Düsenhalter	1x 419621
08.	Dichtung	1x 419627
16.	Öl-Düse (2,0gal/h - 60°H)	1x 547506
	Elektronik:	
	Zerhacker-Platine	1x 434012
	Zündtransformator	2x 433842
	Hilfsmittel:	
	Einstell-Lehre Weiß	1x 427445

	Generation 2:	
01.	Düsenhalter lang	1x 548689
02.	Rückschlagventil	1x 546899
03.	Zylinderkopfschraube	2x 406798
04.	Zünddoppelelektrode	1x 548690
05.	Blechschraube	3x 041539
06.	Flansch für Düsenstock	1x 548691
07.	Zylinderkopfschraube	1x 041493
-	-	-
16.	Öl-Düse (2,0gal/h - 45°B)	1x 547072
	Elektronik:	
	Zündeinheit	1x 548602
	-	-
	Hilfsmittel:	
	Einstell-Lehre Schwarz	1x 549008



Service Information

Artikel-Nr.:
433842

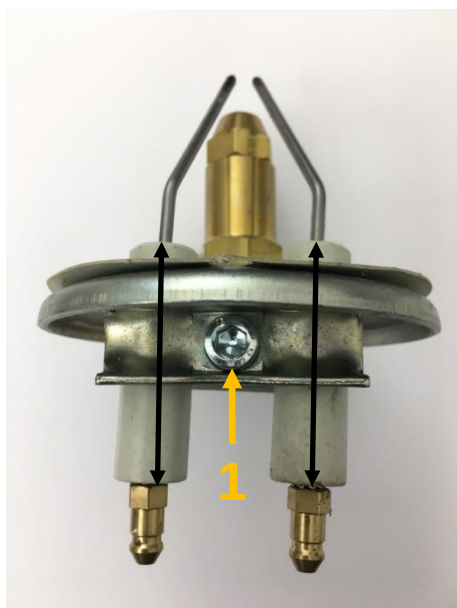
SI-Grp.:
84

SI-Nr.:
240301

Umbau Zündung Generation 1 auf 2 – 350 / 500 / 800 / th / sh/ mdh

2.2. Einstellung Düse und Elektroden

Generation 1:

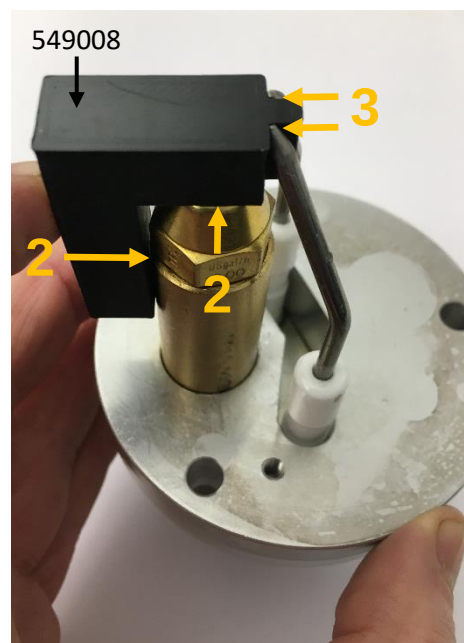
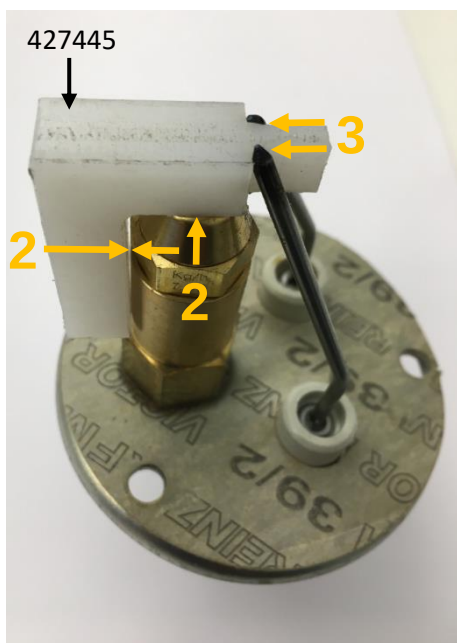


1	Höhe von Elektroden einzeln einstellbar
2	Hilfsmittel ohne Spalt andrücken!
3	Elektroden müssen anliegen , ggf. manuell nachjustieren (Siehe Foto)

Generation 2:



1	Höhe von Düsenhalter einstellbar
2	Hilfsmittel ohne Spalt andrücken!
3	Elektroden müssen anliegen , ggf. manuell nachjustieren (Siehe Foto)





Service Information

Artikel-Nr.:

433842

SI-Grp.:

84

SI-Nr.:

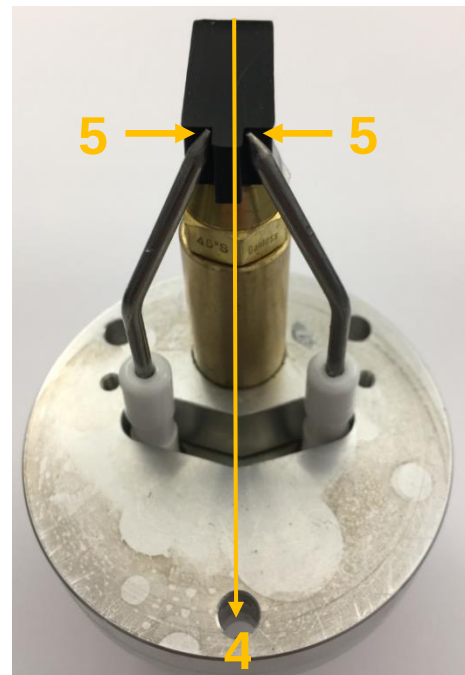
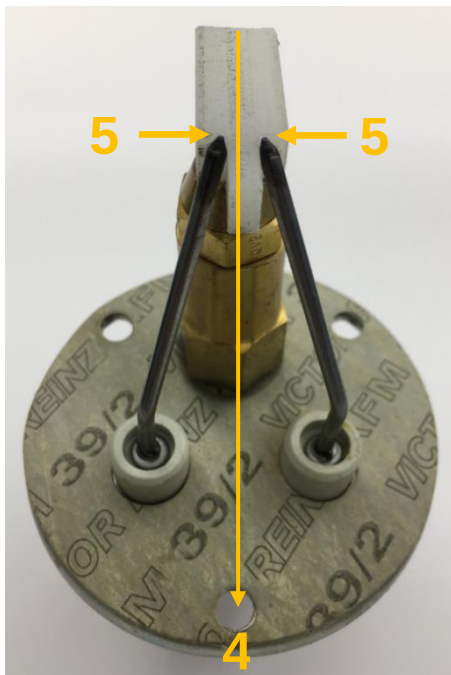
240301

Umbau Zündung Generation 1 auf 2 – 350 / 500 / 800 / th / sh/ mdh

4	Hilfsmittel optisch ausrichten
5	Elektroden müssen anliegen , ggf. manuell nachjustieren (Siehe Foto)

4	Hilfsmittel optisch ausrichten
5	Elektroden müssen anliegen , ggf. manuell nachjustieren (Siehe Foto)

! Sind Höhe des Hilfsmittels und Höhe der Elektroden unterschiedlich, Position über Schraube korrigieren





Service Information

Artikel-Nr.:

433842

SI-Grp.:

84

SI-Nr.:

240301

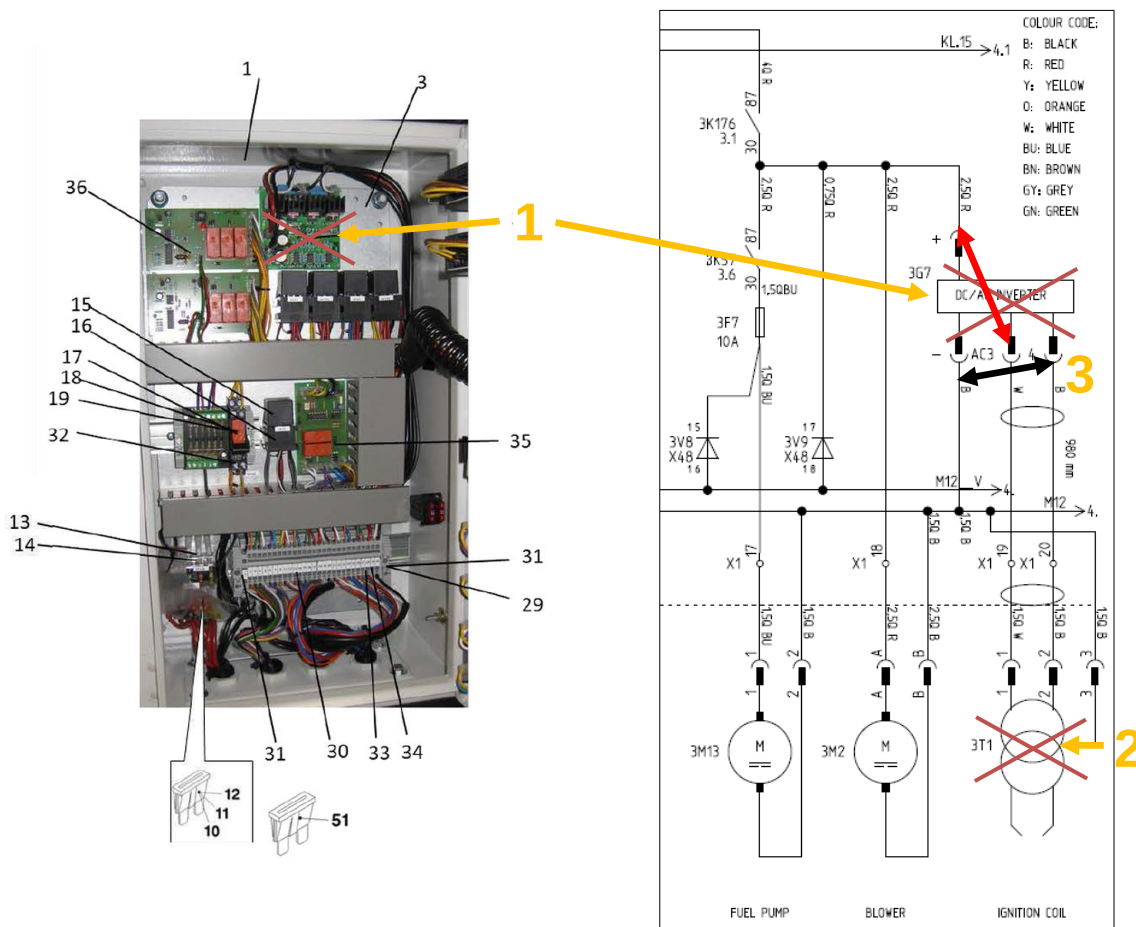
Umbau Zündung Generation 1 auf 2 – 350 / 500 / 800 / th / sh/ mdh

3.0. Umbau

3.0.1. Elektrik / Schaltschrank

- ! • Zündeinheit Generation 2 ersetzt: Zündtransformator Generation 1 **und** DC/AC Konverter
- • Längere Hochspannungskabel bei Generation 2:
Kabel **nicht** über scharfe Kanten verlegen => **Kurzschlussgefahr** durch Scheuern
- Stecker für Hochspannungs-Elektroden müssen fest einrasten, ggf. Kontakte innen anpassen

Generation 1:	Generation 2:
	1. DC/AC Konverter entfällt
	2. Zündtransformator entfällt
	3. Spannungsversorgung verbinden





Service Information

Artikel-Nr.:

433842

SI-Grp.:

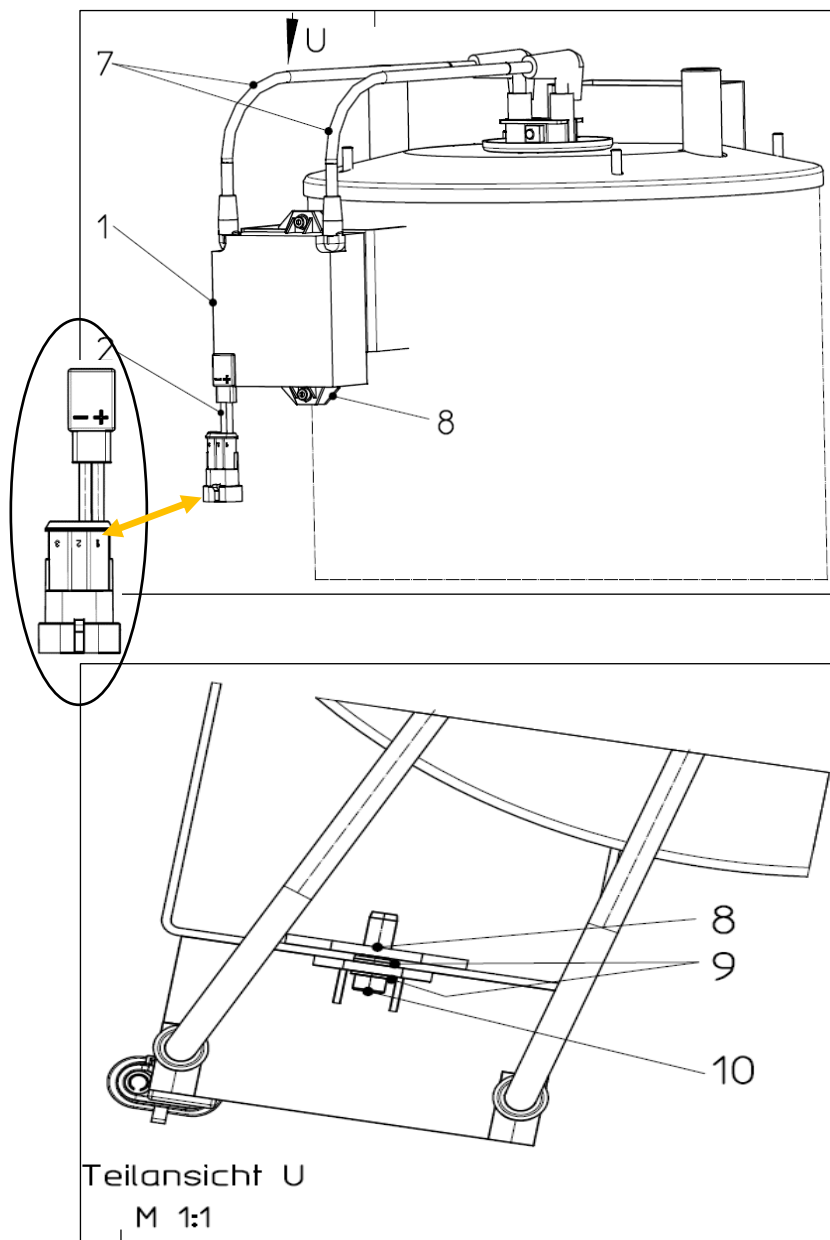
84

SI-Nr.:

240301

Umbau Zündung Generation 1 auf 2 – 350 / 500 / 800 / th / sh/ mdh

3.0.2. Umbau auf Zündung Generation 2: 350th / 350sh / 350mdh



Umbau Kit **548695**:

01.	Zündeinheit	1x 548412
02.	Stromverbindung	1x 549133
07.	Zündkabel Brenner	2x 548595
08.	Halter Transformator	1x 548693
09.	Unterlegscheibe	8x 037103
10.	Zylinderschraube	2x 283130

Pin Belegung Adapterstecker:

- Pin1: + rotes Kabel
- Pin2: – schwarzes Kabel

Adapterstecker mit bisheriger Spannungsversorgung verbinden



Service Information

Artikel-Nr.:

433842

SI-Grp.:

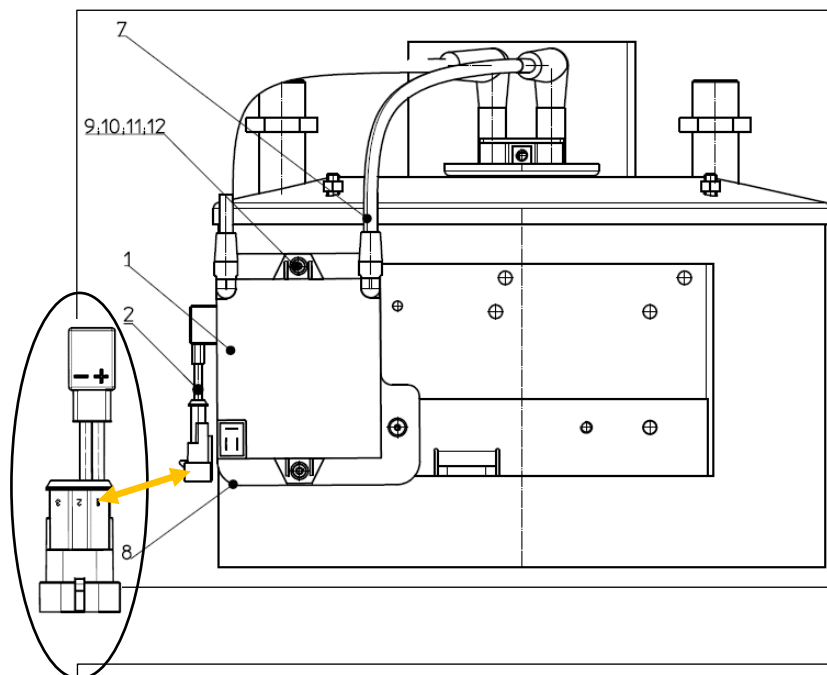
84

SI-Nr.:

240301

Umbau Zündung Generation 1 auf 2 – 350 / 500 / 800 / th / sh/ mdh

3.0.3. Umbau auf Zündung Generation 2: 500th / 500sh / 800th



Umbau Kit **548696**:

01.	Zündeinheit	1x 548412
02.	Stromversorgung	1x 549133
07.	Zündkabel Brenner	2x 548595
08.	Halter Transformator	1x 548692
09.	Unterlegscheibe	6x 037103
10.	Senkschraube	2x 207553
11.	Sechskant-Mutter	2x 034102
12.	Zylinderschraube	2x 546874

Pin Belegung Adapterstecker:

- Pin1: + rotes Kabel
- Pin2: – schwarzes Kabel

Adapterstecker mit bisheriger
Spannungsversorgung verbinden

