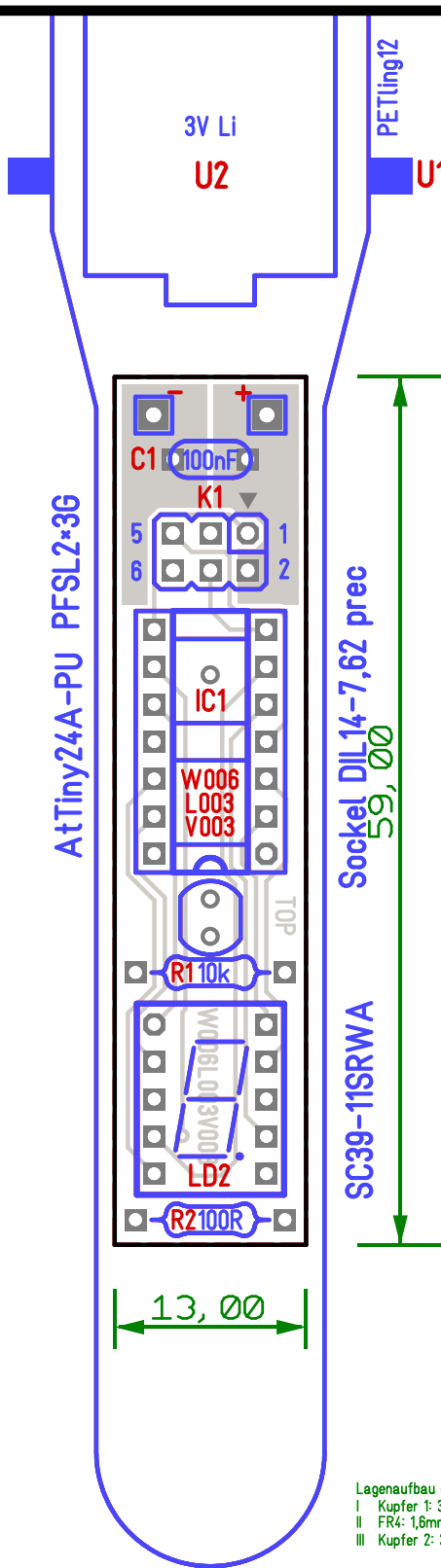


K2
W006S003V002



Dargestellte Ebenen

- Global**
- ■ Leiterplattenkontur
 - ■ Dokumentation
 - ■ Bohrungen
- Oberseite**
- ■ Kupfer
 - ■ Lötstop
 - ■ Lötpaste
 - ■ Positionsdruck
 - ■ Bauteilwerte

Unterseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

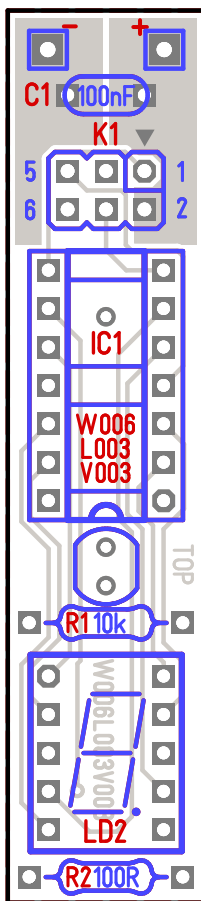
Lagenaufbau der Leiterplatte
I Kupfer 1: 35µm ±20µm (Ebene TOP)
II FR4: 1,6mm ±0,2mm
III Kupfer 2: 35µm ±20µm (Ebene BOT)

W006L003V003
W006L003V003
W006L003V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherherberg 33 D-35578 Wetzlar Alle Rechte vorbehalten!	Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: 06441-445062
Komponente: W006Z003V003 Aufbau-Dokument: W006L003V003 Hauptdokument: W006Z003V003 Vorgänger: W006Z003V002	Aufbauart: Leiterplatte Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: Hauptvariante Status: Freigabe
Projekt: MagnetBake Komponente: Geocaching Magnetbake auf AVR-Basis Änderung: vollständig THT	
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 31.08.18	Format: A4 M: 200,00% Restriktion: (c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de

K2
W006S003V002

AtTiny24A-PU PFSL2*3G



Socket DIL14-7,62 prec

SC39-11SRWA

Dargestellte Ebenen

- Global**
- ■ Leiterplattenkontur
 - ■ Dokumentation
 - Bohrungen
- Oberseite**
- ■ Kupfer
 - ■ Lötstop
 - ■ Lötpaste
 - ■ Positionsdruck
 - ■ Bauteilwerte

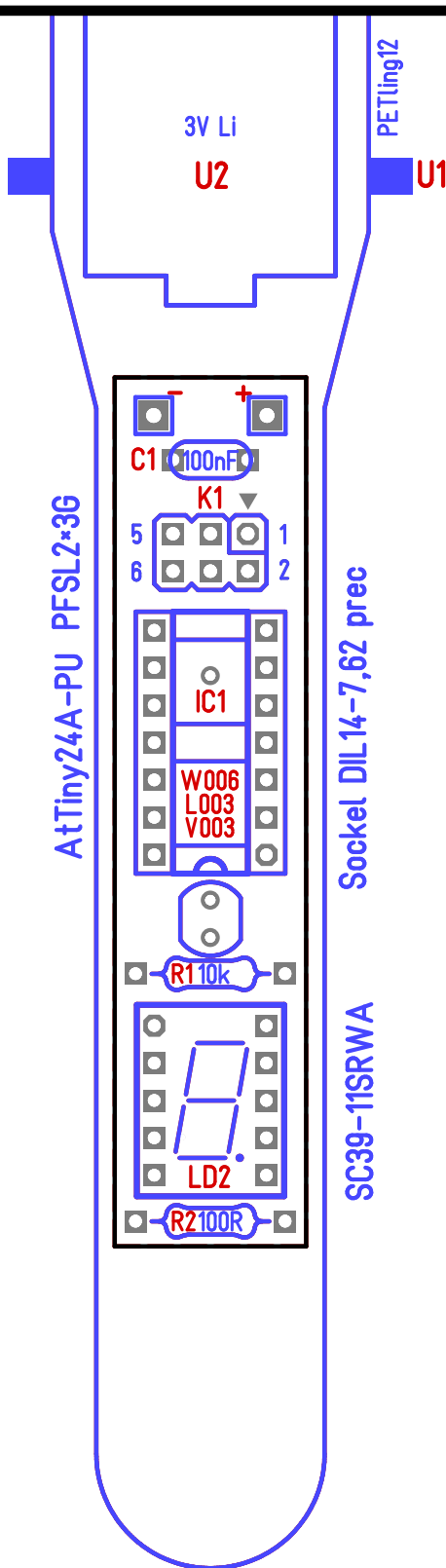
Unterseite

Kupfer
Lötstop
Lötpaste
Positionsdruck
Bauteilwerte

W006L003V003
W006L003V003
W006L003V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>		Telefon:	auf Nachfrage
		e-mail:	jw@hw-entwickler.de
		Fax:	06441-445062
Komponente:	W006Z003V003	Aufbauart:	Leiterplatte
Aufbau-Dokument:	W006L003V003	Darstellungsart:	Leiterplattenansicht
Hauptdokument:	W006Z003V003	Variante:	Hauptvariante
Vorgänger:	W006Z003V002	Status:	Freigabe
Projekt:	MagnetBake		
Komponente:	Geocaching Magnetbake auf AVR-Basis		
Änderung:	vollständig THT		
Ersteller:	J. Wienstroth	Format:	A4
Datum:	31.08.18	M:	200,00%
		Restriktion:	(c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de

 **K2**
W006S003V002



Dargestellte Ebenen

- Global**
- ■ Leiterplattenkontur
 - ■ Dokumentation
 - Bohrungen

- Oberseite**
- ■ Kupfer
 - ■ Lötstop
 - ■ Lötpaste
 - ■ Positionsdruck
 - ■ Bauteilwerte

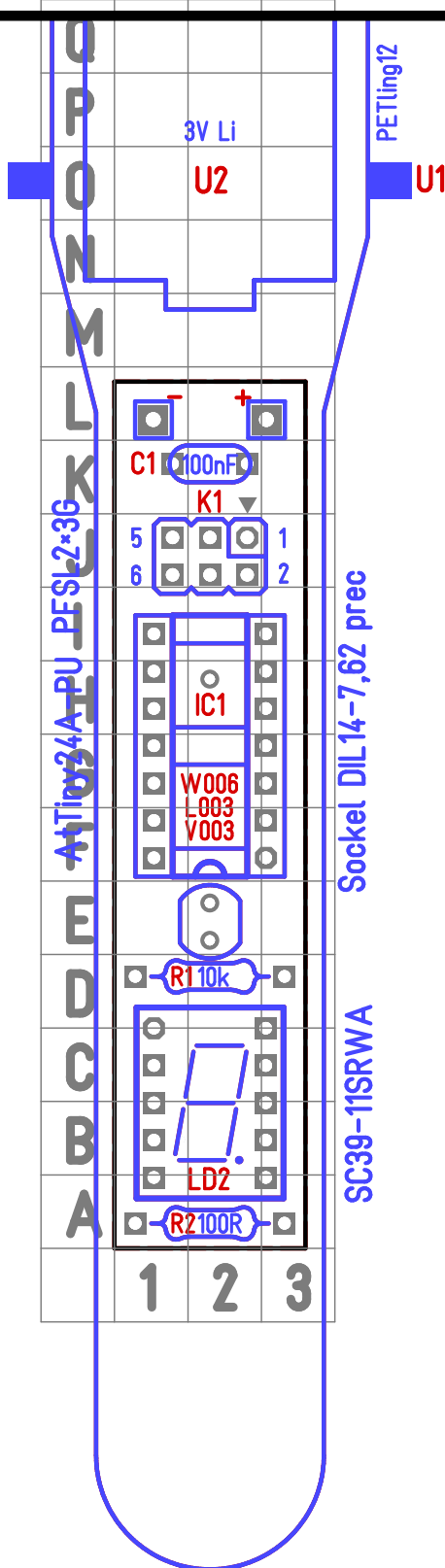
Unterseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

W006L003V003
W006L003V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherherberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: 06441-445062
Komponente: W006Z003V003 Aufbau-Dokument: W006L003V003 Hauptdokument: W006Z003V003 Vorgänger: W006Z003V002	Aufbauart: Leiterplatte Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: Hauptvariante Status: Freigabe
Projekt: MagnetBake Komponente: Geocaching Magnetbake auf AVR-Basis Änderung: vollständig THT	
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 31.08.18	Format: A4 Restriktion: M: 200,00% (c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de

K2
W006S003V002



Dargestellte Ebenen


- Global**
- ■ Leiterplattenkontur
 - ■ Dokumentation
 - Bohrungen
- Oberseite**
- ■ Kupfer
 - ■ Lötstop
 - ■ Lötpaste
 - ■ Positionsdruck
 - ■ Bauteilwerte

Unterseite

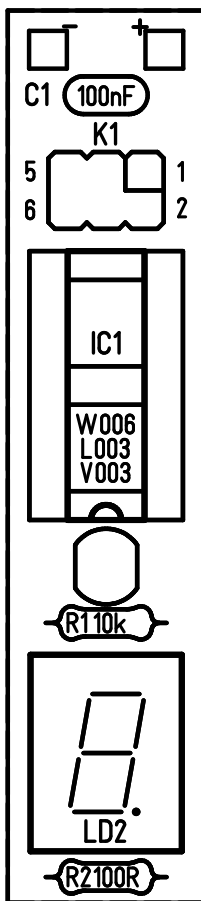
- ■ Kupfer
- ■ Lötstop
- ■ Lötpaste
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

W006L003V003
W006L003V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: 06441-445062
Komponente: W006Z003V003 Aufbau-Dokument: W006L003V003 Hauptdokument: W006Z003V003 Vorgänger: W006Z003V002	Aufbauart: Leiterplatte Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: Hauptvariante Status: Freigabe
Projekt: MagnetBake Komponente: Geocaching Magnetbake auf AVR-Basis Änderung: vollständig THT	
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 31.08.18	Format: A4 Restriktion: M: 200,00% (c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de

 K2
 W006S003V002

AtTiny24A-PU PFSL2*3G



Socket DIL 14-7,62 prec

SC39-11SRWA

Dargestellte Ebenen

Global

- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation
- Bohrungen

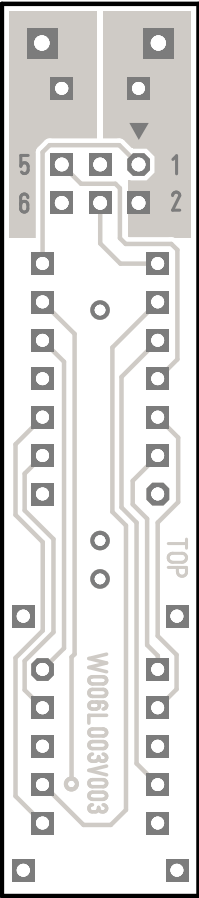
Oberseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

Unterseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherherberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>		Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: 06441-445062
Komponente: W006Z003V003 Aufbau-Dokument: W006L003V003 Hauptdokument: W006Z003V003 Vorgänger: W006Z003V002	Aufbauart: Leiterplatte Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: Hauptvariante Status: Freigabe	
Projekt: MagnetBake Komponente: Geocaching Magnetbake auf AVR-Basis Änderung: vollständig THT		
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 31.08.18	Format: A4 Restriktion: (c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de	M: 200,00%



Dargestellte Ebenen

- Global

Leiterplattenkontur

Dokumentation

Bohrungen
- Oberseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positionsdruck

Bauteilwerte

- Unterseite

Kupfer

Lötstop

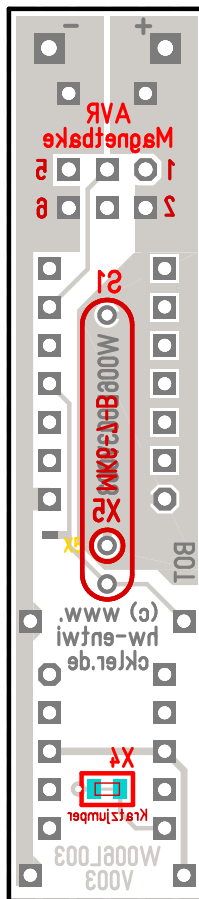
Lötpaste

Positionsdruck

Bauteilwerte

W006L003V003
W006L003V003
W006L003V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: 06441-445062
Aufbau-Dokument: W006L003V003 Hauptdokument: W006Z003V003 Vorgänger: W006Z003V002	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: Hauptvariante Status: Freigabe
Projekt: MagnetBake Komponente: Geocaching Magnetbake auf AVR-Basis Änderung: vollständig THT	
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 31.08.18	Format: A4 M: 200,00% Restriktion: (c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de



Dargestellte Ebenen

- Global

Leiterplattenkontur

Dokumentation

Bohrungen
- Oberseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positionsdruck

Bauteilwerte
- Unterseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positionsdruck

Bauteilwerte

W006Z003V003
W006L003V003
W006Z003V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>		Telefon:	auf Nachfrage
		e-mail:	jw@hw-entwickler.de
		Fax:	06441-445062
Komponente:	W006Z003V003	Aufbauart:	Leiterplatte
Aufbau-Dokument:	W006L003V003	Darstellungsart:	Leiterplattenansicht
Hauptdokument:	W006Z003V003	Variante:	Hauptvariante
Vorgänger:	W006Z003V002	Status:	Freigabe
Projekt:	MagnetBake		
Komponente:	Geocaching Magnetbake auf AVR-Basis		
Änderung:	vollständig THT		
Ersteller:	J. Wienstroth	Format:	A4
Datum:	31.08.18	M:	200,00%
		Restriktion:	(c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de

Dargestellte Ebenen

- Global

Leiterplattenkontur

Dokumentation

Bohrungen
- Operseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positionsdruk

Bestellwerte
- Unterseite

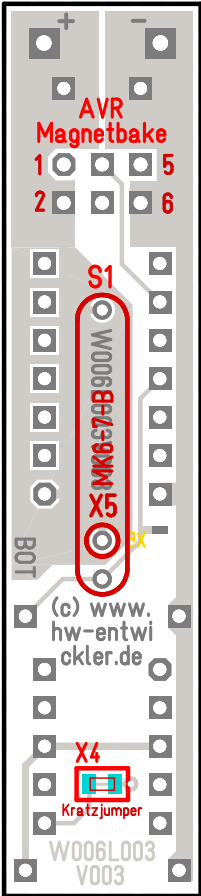
Kupfer

Lötstop

Lötpaste

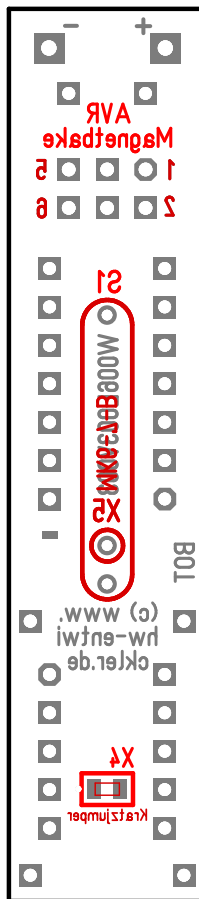
Positionsdruk

Bestellwerte



Datum:	31.08.18	Ersteller:	J. Wienstroth	Restriktion:	(c) 2012-2018 www.hw-entwckler.de
Änderung:	vollständig THT	Komponente:	Geoschning Magnetbake auf AVR-Basis	Projekt:	Magnetbake
Vollgänger:	W006S003V002	Hauptdokument:	W006S003V003	Status:	Freigabe
Aufbau-Dokument:	W006L003V003	Darstellungsort:	Leiterplattenschnitt	Varianten:	Hauptvariante
Komponente:	W006S003V003	Aufbauart:	Leiterplatte	Varianten:	Hauptvariante
Alle Rechte vorbehalten!			Fax:	06441-442062	auf Nachfrage
Am Deutschherrenberg 33			e-mail:	jw@hw-entwckler.de	
Wienstroth Elektronikentwicklung			Telefon:		

W006L003V003
W006L003V003
W006L003V003



Dargestellte Ebenen

- Global
 - Leiterplattenkontur
 - Dokumentation
 - Bohrungen
- Oberseite
 - Kupfer
 - Lötstop
 - Lötpaste
 - Positionsdruck
 - Bauteilwerte
- Unterseite
 - Kupfer
 - Lötstop
 - Lötpaste
 - Positionsdruck
 - Bauteilwerte

W006Z003V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>		Telefon:	auf Nachfrage
		e-mail:	jw@hw-entwickler.de
		Fax:	06441-445062
Komponente:	W006Z003V003	Aufbauart:	Leiterplatte
Aufbau-Dokument:	W006L003V003	Darstellungsart:	Leiterplattenansicht
Hauptdokument:	W006Z003V003	Variante:	Hauptvariante
Vorgänger:	W006Z003V002	Status:	Freigabe
Projekt:	MagnetBake		
Komponente:	Geocaching Magnetbake auf AVR-Basis		
Änderung:	vollständig THT		
Ersteller:	J. Wienstroth	Format:	A4
Datum:	31.08.18	M:	200,00%
		Restriktion:	(c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de

Dargestellte Ebenen

- Global

Leiterplattenkontur

Dokumentation

Bohrungen
- Operseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positionsdruk

Bestellwerte
- Unterseite

Kupfer

Lötstop

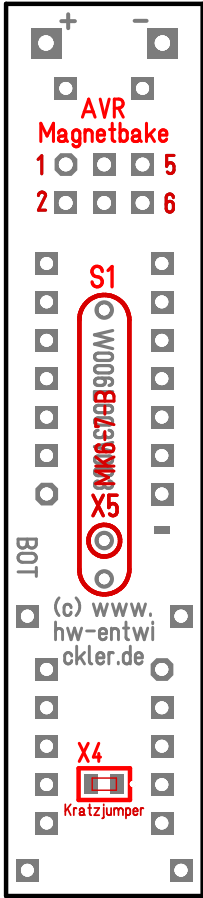
Lötpaste

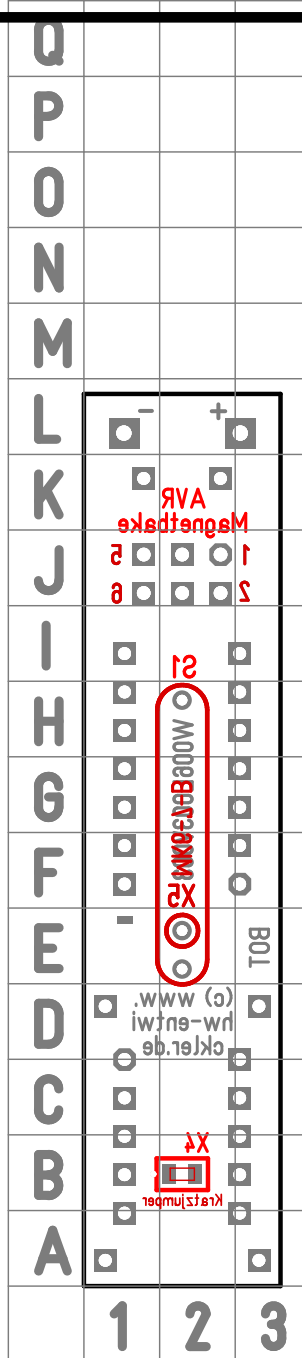
Positionsdruk

Bestellwerte

W006L003V003

Datum: 31.08.18		Ersteller: J. Wiernstroth	Restriktion: (c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de
Änderung: vollständig THT		Komponente: Geosching Magnetbake auf AVR-Basis	
Vollgänger: W006Z003V002		Status: Freigabe	
Hauptdokument: W006Z003V003		Variante: Hauptvariante	
Aufbau-Dokument: W006L003V003		Darstellungsort: Leiterplattenschnitt	
Komponente: W006Z003V003		Aufbauart: Leiterplatte	
Alle Rechte vorbehalten! D-35278 Weitzlar Am Deutschhennberg 33 Wiernstroth Elektronikentwicklung		Fax: 06441-442062	Telefon: auf Nachfrage
		e-mail: jw@hw-entwickler.de	





Dargestellte Ebenen

Global

- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation
- Bohrungen

Oberseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

Unterseite

- ■ Kupfer
- ■ Lötstop
- ■ Lötpaste
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

W006Z003V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>		Telefon:	auf Nachfrage
		e-mail:	jw@hw-entwickler.de
		Fax:	06441-445062
Komponente:	W006Z003V003	Aufbauart:	Leiterplatte
Aufbau-Dokument:	W006L003V003	Darstellungsart:	Leiterplattenansicht
Hauptdokument:	W006Z003V003	Variante:	Hauptvariante
Vorgänger:	W006Z003V002	Status:	Freigabe
Projekt:		MagnetBake	
Komponente:		Geocaching Magnetbake auf AVR-Basis	
Änderung:		vollständig THT	
Ersteller:	J. Wienstroth	Format:	A4 M: 200,00%
Datum:	31.08.18	Restriktion:	(c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de

Dargestellte Ebenen

- Global

←

 Leiterplattentechnik

←

 Dokumentation

Bohrungen
- Oberseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positionsbdruck

Bauteilwerte
- Unterseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

→

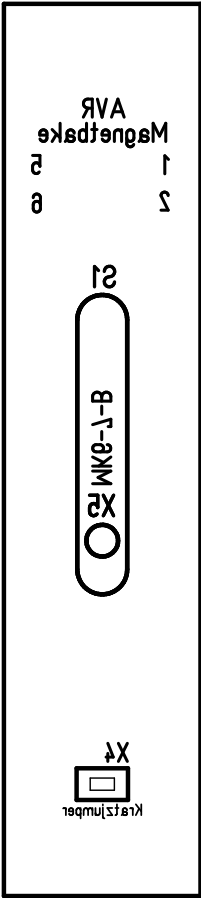
 Positionsbdruck

→

 Bauteilwerte

W006L003V003

Datum: 31.08.18		Ersteller: J. Wienstroth	Restriktion: (c) 2015-2018 www.hw-entwickler.de	Format: A4	M: 200,00%
Änderung: vollständig TH		Komponente: Geoschning Magnetbake auf AVR-Basis			
Vorlagendat: W006Z003V003		Status: Freigabe			
Hauptdokument: W006Z003V003		Variante: Hauptvariante			
Ausbau-Dokument: W006L003V003		Darstellungsort: Leiterplattensicht			
Komponente: W006Z003V003		Ausbauort: Leiterplatte			
Alle Rechte vorbehalten!		Fax: 08441-442082			
Am Deutscherndweg 33		e-mail: jw@hw-entwickler.de			
wienstroth Elektronikentwicklung		Telefon: auf Nachfrage			



Dargestellte Ebenen

- Global

Leiterplattenkontur

Dokumentation

Bohrungen
- Oberseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positionsdruck

Bauteilwerte
- Unterseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positionsdruck

Bauteilwerte

W006Z003V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>		Telefon:	auf Nachfrage
		e-mail:	jw@hw-entwickler.de
		Fax:	06441-445062
Komponente:	W006Z003V003	Aufbauart:	Leiterplatte
Aufbau-Dokument:	W006L003V003	Darstellungsart:	Leiterplattenansicht
Hauptdokument:	W006Z003V003	Variante:	Hauptvariante
Vorgänger:	W006Z003V002	Status:	Freigabe
Projekt:	MagnetBake		
Komponente:	Geocaching Magnetbake auf AVR-Basis		
Änderung:	vollständig THT		
Ersteller:	J. Wienstroth	Format:	A4 M: 200,00%
Datum:	31.08.18	Restriktion:	(c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de

Dargestellte Ebenen

- ←

←

Global

Leiterplattenkontur

Dokumentation

Bohrungen
- ←

←

Operseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positionsbdruck

Bestellwerte
- ←

←

Unterseite

Kupfer

Lötstop

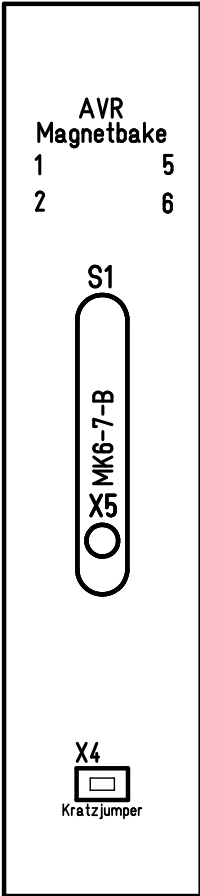
Lötpaste

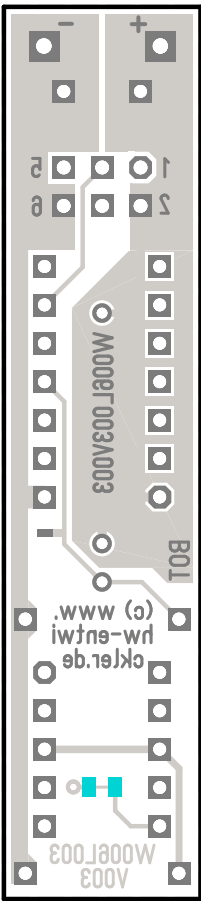
Positionsbdruck

Bestellwerte

Datum:	31.08.18	Ersteller:	J. Wienstroth	Restriktion:	(c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de
Änderung:	vollständig THT	Komponente:	Geoschning Magnetbake auf AVR-Basis	Format:	A4
W006Z003V002	Volländer:	W006Z003V003	Status:	Freigabe	M: 200,00%
W006Z003V003	Hauptdokument:	W006Z003V003	Variant:	Hauptvariante	
W006L003V003	Aufbau-Dokument:	W006L003V003	Darstellung:	Leiterplattenansicht	
W006Z003V003	Komponente:	W006Z003V003	Aufbau:	Leiterplatte	
Alle Rechte vorbehalten!			Fax:	06441-445062	
wienstroth Elektronikentwicklung 33			e-mail:	hw-entwickler.de	
			Telefon:	auf Nachfrage	

W006Z003V0003





Dargestellte Ebenen

- **Global**

Leiterplattenkontur

→■

Dokumentation

Bohrungen

Oberseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positionsdruck

Bauteilwerte
- **Unterseite**

Kupfer

→■

Lötstop

→■

Lötpaste

Positionsdruck

Bauteilwerte

W006L003V003
W006L003V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherherrenberg 33 D-35578 Wetzlar Alle Rechte vorbehalten!		Telefon: auf Nachfrage	
		e-mail: jw@hw-entwickler.de	
		Fax: 06441-445062	
Aufbau-Dokument: W006L003V003		Darstellungsart: Leiterplattenansicht	
Hauptdokument: W006Z003V003		Variante: Hauptvariante	
Vorgänger: W006Z003V002		Status: Freigabe	
Projekt: MagnetBake			
Komponente: Geocaching Magnetbake auf AVR-Basis			
Änderung: vollständig THT			
Ersteller:	J. Wienstroth	Format:	A4 M: 200,00%
Datum:	31.08.18	Restriktion:	(c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de

Dargestellte Ebenen

- Global

Leiterplattentechnik

Dokumentation

Bohrungen
- Operseite

Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positiondruck

Bestellwerte
- Unterseite

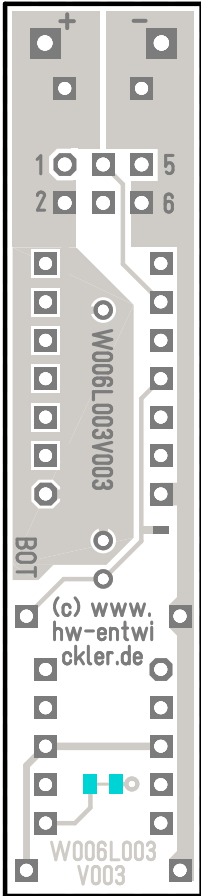
Kupfer

Lötstop

Lötpaste

Positiondruck

Bestellwerte



W006L003V003
W006L003V003

Datum: 31.08.18		Ersteller: J. Wienstroth	Restriktion: (c) 2012-2018 www.hw-entwickler.de
Änderung: vollständig THT		Komponente: Geoschning Magnetbake auf AVR-Basis	Projekt: Magnetbake
Volländer: W006S003V003		Hauptdokument: W006S003V003	Außen-Dokument: W006L003V003
Status: Freigabe		Variante: Hauptvariante	Darstellungsort: Leiterplattentechnik
Fax: 06441-445062		e-mail: jw@hw-entwickler.de	Telefon: auf Nachfrage