

## Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Werkzeugs Betriebsanleitung durchlesen und die darin enthaltenen Anweisungen strikt befolgen.
- Betriebsanleitung zusammen mit dem Werkzeug aufbewahren.
- Länderspezifische Sicherheitsvorschriften befolgen.
- Netzseitige Absicherung mit einem Fehlerstromschutzschalter vornehmen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden (gemäss EN 60335-1).

## Arbeitsplatzsicherheit

- Schweißspiegel nur in gut belüfteten Räumen benutzen.
- Schweißspiegel nur an witterungsgeschützten Orten benutzen.
- Schweißspiegel nicht in der Nähe von leicht brennbaren Flüssigkeiten oder explosionsgefährlichen Gas- oder Staubgemischen verwenden.
- Schweißspiegel während der Arbeitspausen in den dafür vorgesehenen Ständer stecken.
- Keine brennbaren Materialien im Umkreis von 1 m um den Schweißspiegel lagern.
- Arbeitsbereich sauber und ordentlich halten.
- Arbeitsbereich ausreichend beleuchten.
- Kinder und nicht autorisierte Personen während der Benutzung des Schweißspiegels vom Arbeitsplatz fernhalten.
- Frei hängende Gegenstände im Arbeitsbereich vermeiden.

## Elektrische Sicherheit

- Vor jedem Gebrauch Schweißspiegel, Netzkabel und Netzstecker auf Beschädigungen und Funktionsfähigkeit prüfen.
- Beschädigte Netzkabel oder Netzstecker nicht berühren und sofort von einer Elektrofachkraft ersetzen lassen.
- Keine nassen oder wasserführenden Leitungen verschweissen.
- Werkzeug vor Nässe und Feuchtigkeit schützen.
- Während sämtlicher Arbeiten, die nicht zum Schweißprozess gehören, Netzstecker ziehen.
- Kontakt zwischen Netzkabel und warmem Schweißspiegel vermeiden.
- Elektrische Einrichtungen gemäss den länderspezifischen Vorschriften kontrollieren lassen.

## Persönliche Sicherheit

- Schweissspiegel auf ebenem, festem Unterbau fixieren.
- Schweissspiegel nur in technisch einwandfreiem Zustand benutzen.
- Schweissspiegel nicht bei Müdigkeit oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten benutzen.
- Schweissspiegel nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Trittsichere Sicherheitsschuhe tragen.
- Weite und lose Kleidungsstücke sichern.
- Lange Haare durch ein Haarnetz sichern.
- Schweissspiegel ausserhalb der Reichweite von Kindern in einem verschlossenen Raum aufbewahren.

## Instandhaltung des Elektrowerkzeugs

- Schweissspiegel in einem trockenen Raum aufbewahren.
- Schweissspiegel regelmässig reinigen und auf Funktionsfähigkeit prüfen.
- Verschmutzten Schweissspiegel in leicht warmem Zustand mit sauberem, trockenem Tuch reinigen.
- Für die Reinigung keine Flüssigkeiten verwenden.
- Für die Reinigung keine Stahlwolle oder dergleichen verwenden.
- Störungen und Beschädigungen am Schweissspiegel sofort durch Geberit oder eine autorisierte Fachwerkstatt beheben lassen.
- Beschädigte Teile nur durch original Geberit Ersatzteile ersetzen.

## Bestimmungsgemässe Verwendung

Die Geberit Schweissspiegel KSS-160, KSS-200 und KSS-315 dürfen ausschliesslich für Spiegelschweissverbindungen von Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken verwendet werden:

- Geberit Schweissspiegel KSS-160 für Geberit PE und Geberit Silent-db20 d 32–160 mm
- Geberit Schweissspiegel KSS-200 für Geberit PE und Geberit Silent-db20 d 32–200 mm
- Geberit Schweissspiegel KSS-315 für Geberit PE d 200–315 mm

Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäss. Für hieraus resultierende Schäden haftet Geberit nicht.

## Symbolerklärung

### Symbole

Tabelle 1: Symbole in der Anleitung

Symbol	Bedeutung
	<b>WARNUNG</b> Kennzeichnet eine Gefahr, die zum Tod oder zu schwerer Verletzung führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	Weist auf eine zusätzliche Information hin.

Tabelle 2: Symbole auf dem Produkt

Symbol	Bedeutung
	Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
	Verbrennungsgefahr durch heißen Schweisssspiegel.

## Produktbeschreibung

### Technische Daten

Tabelle 3: Geberit Schweisssspiegel KSS-160

Merkmal	Wert
Nennspannung	230 V / 120 V
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	630 W
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Nettogewicht	4 kg
Betriebstemperatur	-10 – +50 °C
Lagertemperatur	-20 – +60 °C

Tabelle 4: Geberit Schweisssspiegel KSS-200

Merkmal	Wert
Nennspannung	230 V / 120 V
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	800 W
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Nettogewicht	5 kg
Betriebstemperatur	-10 – +50 °C
Lagertemperatur	-20 – +60 °C

Tabelle 5: Geberit Schweisssspiegel KSS-315

Merkmal	Wert
Nennspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	1300 W
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Nettogewicht	6 kg
Betriebstemperatur	-10 – +50 °C
Lagertemperatur	-20 – +60 °C

## Bedienung

### Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohre und Formstücke schweißen



#### WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Verbrennungen

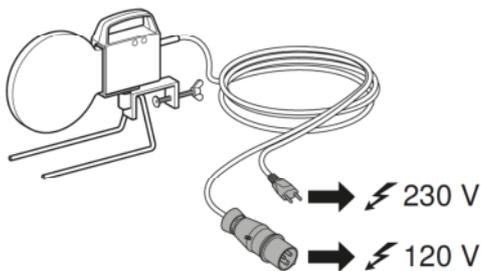
- ▶ Schweißspiegel im Betrieb und in der Abkühlphase nicht berühren.

#### ACHTUNG

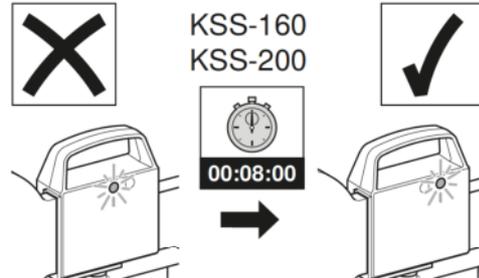
Verletzungsgefahr durch Verbrennungen

- ▶ Schweißspiegel während der Arbeitspausen in den dafür vorgesehenen Ständer stecken.

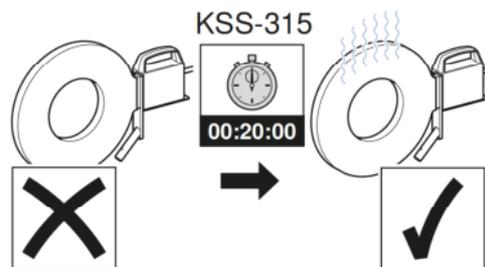
- 1 Netzstecker an das Stromnetz anschliessen.



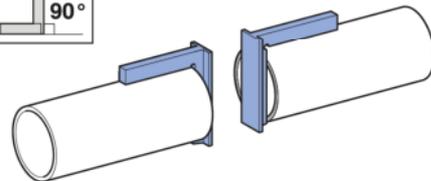
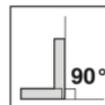
Geberit Schweißspiegel KSS-160/KSS-200: Während der Aufheizphase leuchtet die rote Kontrolllampe. Sobald die Schweißtemperatur erreicht ist (nach ca. 8 Minuten), leuchtet die grüne Kontrolllampe.



Geberit Schweißspiegel KSS-315: Die Aufheizphase wird durch den eingebauten Temperaturregler überwacht. Die Schweißtemperatur wird nach ca. 20 Minuten Aufheizen erreicht.



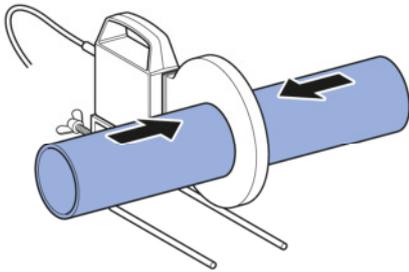
- 2 Rohre bzw. Formstücke rechtwinklig ablängen.



Rohre bzw. Formstücke anwärmen:

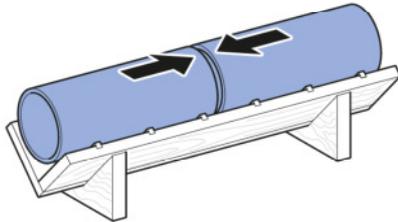
- d 32 mm nur von Hand möglich.
- d 40–75 mm von Hand oder mit Schweißmaschine möglich.
- d 90–315 mm nur mit Schweißmaschine möglich.

- 3** Rohre bzw. Formstücke jeweils an der zu verschweisenden Seite mit dem nötigen Anpressdruck am Schweisspiegel anwärmen.



- i** Rohre bzw. Formstücke verbinden:
- d 32 mm nur auf Anschlagrinne möglich.
  - d 40–75 mm auf Anschlagrinne oder mit Schweissmaschine möglich.
  - d 90–315 mm nur mit Schweissmaschine möglich.

- 4** Um die Rohre bzw. Formstücke zugfest zu verbinden, Rohre bzw. Formstücke unmittelbar nach dem Anwärmen mit gleichmäßigem Druck aneinanderdrücken.



## Wartung

### Wartungsregeln

- Reparaturarbeiten dürfen nur durch autorisierte Fachwerkstätten ausgeführt werden.
- Der komplette Schweisspiegel muss in einem geeigneten Transportbehälter zur Reparatur gegeben werden.
- Adressen von autorisierten Fachwerkstätten können bei den Geberit Vertriebsgesellschaften erfragt werden.

Intervall	Wartungsarbeit
Regelmässig (vor dem Einsatz, zu Beginn des Arbeitstags)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schweisspiegel auf äussere Mängel und Beschädigungen prüfen.</li> <li>▶ Schweisspiegel reinigen.</li> </ul>

## Entsorgung

---

### Inhaltsstoffe

Dieses Produkt ist konform mit den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten).

### Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten



Gemäss der Richtlinie 2012/19/EU (WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment) sind Hersteller von Elektrogeräten verpflichtet, Altgeräte zurückzunehmen und fachgerecht zu entsorgen. Das Symbol gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Altgeräte sind zur fachgerechten Entsorgung direkt an Geberit zurückzugeben. Adressen der Annahmestellen können bei der zuständigen Geberit Vertriebsgesellschaft erfragt werden.