

Bedienungsanleitung Probenabscheider SM300



Original

Retsch[®]

Copyright

© Copyright by
Retsch GmbH
Haan, Retsch-Allee 1-5
D-42781 Haan
Federal Republic of Germany

1	Hinweise zur Bedienungsanleitung	4
1.1	Erklärungen zu den Sicherheitswarnungen	5
1.2	Generelle Sicherheitshinweise	6
1.3	Reparaturen	8
2	Bestätigungsformular für den Betreiber	9
3	Montage und Verwendung des Zyklons	10
3.1	Zyklon Montage	10
3.1.1	Weithalsflaschen Adapter einsetzen	14
4	Entsorgung	15
5	Index – Verzeichnis	16

1 Hinweise zur Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung ist eine technische Anleitung zur sicheren Bedienung des Gerätes und enthält alle notwendigen Informationen zu den im Inhaltsverzeichnis genannten Bereichen. Bei der vorliegenden technischen Dokumentation handelt es sich um ein Nachschlagewerk und eine Lernanleitung. Die einzelnen Kapitel sind in sich geschlossen.

Die Kenntnis der relevanten Kapitel ist (für die jeweiligen und je nach Bereich definierten Zielgruppen) Voraussetzung für den sicheren und bestimmungsgemäßen Umgang mit dem Gerät.

Diese Bedienungsanleitung beinhaltet keine Reparaturanleitung. Bei eventuellen Defekten oder erforderlichen Reparaturen wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten oder direkt an die Retsch GmbH.

Anwendungstechnische Informationen die sich auf zu verarbeitende Proben beziehen sind nicht enthalten, können aber im Internet auf der Seite des jeweiligen Gerätes unter www.retsch.com nachgelesen werden.

Änderungen

Technische Änderungen vorbehalten.

Urheberrecht

Weitergabe oder Vervielfältigung dieser Dokumentation, Verwertung und Weitergabe ihres Inhalts sind nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Retsch GmbH gestattet.

Zu widerhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.

1.1 Erklärungen zu den Sicherheitswarnungen

In dieser Bedienungsanleitung warnen wir Sie mit den folgenden Sicherheitshinweisen:

Falls Sie diese Sicherheitswarnungen nicht beachten, können **schwere Personenschäden** die Folge sein. Wir warnen Sie mit folgendem Warnzeichen und den entsprechenden Inhalten:



WARNUNG

Art der Gefahr / des Personenschadens

Quelle der Gefahr

- Mögliche Folgen falls die Gefahren nicht beachtet werden.
 - **Anweisungen und Hinweise wie die Gefahren zu vermeiden sind.**
-

Im Fließtext oder in den Handlungsanweisungen verwenden wir zusätzlich das folgende Signalwort-Feld:



WARNUNG

Falls Sie diese Sicherheitswarnungen nicht beachten, können **mittlere oder geringe Personenschäden** die Folge sein. Wir warnen Sie mit folgendem Warnzeichen und den entsprechenden Inhalten:



VORSICHT

Art der Gefahr / des Personenschadens

Quelle der Gefahr

- Mögliche Folgen falls die Gefahren nicht beachtet werden.
 - **Anweisungen und Hinweise wie die Gefahren zu vermeiden sind.**
-

Im Fließtext oder in den Handlungsanweisungen verwenden wir zusätzlich das folgende Signalwort-Feld:



VORSICHT

Im Falle von möglichen **Sachschäden** informieren wir Sie mit dem Wort "Hinweis" und den entsprechenden Inhalten:

HINWEIS

Art des Sachschadens

Quelle des Sachschadens

- Mögliche Folgen falls der Hinweis nicht beachtet wird.
 - **Anweisungen und Hinweise zur Vermeidung.**
-

Im Fließtext oder in den Handlungsanweisungen verwenden wir zusätzlich das folgende Signalwort:

HINWEIS

1.2 Generelle Sicherheitshinweise



1.V0002

Bedienungsanleitung lesen

Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung

- Falls Sie diese Bedienungsanleitung nicht beachten, kann es zu Personenschäden kommen.
- **Lesen Sie vor der Benutzung des Gerätes die Bedienungsanleitung.**
- **Wir weisen mit dem nebenstehenden Symbol auf die Notwendigkeit der Kenntnis dieser Bedienungsanleitung hin.**



Zielgruppe: Alle mit diesem Gerät in irgendeiner Form befassten Personen

Dieses Gerät ist ein modernes, leistungsfähiges Produkt der Retsch GmbH und befindet sich auf dem neuesten Stand der Technik. Bei bestimmungsgemäßem Umgang mit diesem Gerät und bei Kenntnis der hier vorliegenden technischen Dokumentation ist die Betriebssicherheit gegeben.

Sie als Betreiber haben dafür zu sorgen, dass die mit Arbeiten an der Maschine beauftragten Personen

- alle Vorschriften des Bereiches Sicherheit zur Kenntnis genommen und verstanden haben,
- vor Beginn der Arbeit alle Handlungsanweisungen und Vorschriften der für sie relevanten Zielgruppe kennen,
- jederzeit und ohne Probleme Zugang zur technischen Dokumentation dieser Maschine haben,
- neues Personal vor Beginn der Arbeit an der Maschine entweder durch eine mündliche Einführung einer kompetenten Person und / oder durch die vorliegende technische Dokumentation mit dem sicheren und bestimmungsgemäßen Umgang vertraut gemacht werden.

Unsachgemäße Bedienung kann zu Personen- und Sachschäden sowie Verletzungen führen. Sie sind für Ihre eigene Sicherheit und die Ihrer Mitarbeiter verantwortlich.

Sorgen Sie dafür, dass keine unbefugten Personen Zugang zur Maschine haben.



2.V0015

Veränderungen an der Maschine

- Veränderungen an der Maschine können zu Personenschäden führen.
- **Nehmen Sie keine Veränderung an der Maschine vor und verwenden Sie ausschließlich von Retsch zugelassene Ersatzteile und Zubehör.**

HINWEIS

3.VH0001

Veränderungen an der Maschine

- Die von Retsch erklärte Konformität zu den europäischen Richtlinien verliert ihre Gültigkeit.
 - Sie verlieren jegliche Garantieansprüche.
 - **Nehmen Sie keine Veränderung an der Maschine vor und verwenden Sie ausschließlich von Retsch zugelassene Ersatzteile und Zubehör.**
-

2 Bestätigungsformular für den Betreiber

Diese Bedienungsanleitung enthält grundlegende und unbedingt zu beachtende Hinweise für den Betrieb und die Wartung des Gerätes. Sie ist unbedingt vor der Inbetriebnahme des Gerätes vom Bediener sowie dem für das Gerät zuständigen Fachpersonal zu lesen. Diese Bedienungsanleitung muss ständig am Einsatzort zugänglich verfügbar sein.

Der Bediener des Gerätes bestätigt hiermit dem Betreiber (Eigentümer), dass er in die Bedienung und Wartung der Anlage ausreichend eingewiesen wurde. Der Bediener hat die Bedienungsanleitung erhalten sowie zur Kenntnis genommen und verfügt infolgedessen über alle für den sicheren Betrieb erforderlichen Informationen und ist mit dem Gerät hinreichend vertraut.

Als Betreiber des Gerätes sollten Sie sich zur rechtlichen Absicherung die Einweisung in die Bedienung des Gerätes von Ihren Mitarbeitern bestätigen lassen.

Ich habe alle Kapitel dieser Bedienungsanleitung sowie alle Sicherheits- und Warnhinweise zur Kenntnis genommen.

Bediener

Name, Vorname (Druckschrift)

Position im Unternehmen

Ort, Datum und Unterschrift

Service-Techniker oder Betreiber

Name, Vorname (Druckschrift)

Position im Unternehmen

Ort, Datum und Unterschrift

3 Montage und Verwendung des Zyklons

3.1 Zyklon Montage



VORSICHT

4.V0014

Verletzungen an Gliedmaßen
Rotierendes Messer

- Hände oder Füße können verletzt werden.
- **Halten Sie nicht Hände oder Füße in die Öffnungen des Gerätes, wenn das Gerät eingeschaltet ist.**
- **Ziehen Sie vor der Reinigung oder dem Umbau den Netzstecker.**



VORSICHT

5.V0001

Abgetrennte Finger
Eingriff in drehenden Rotor

- Unbeabsichtigter Eingriff in den Mahlraum und in den drehenden Rotor.
- **Niemals das Gerät ohne Austragflansch an das Stromnetz anschließen.**
- **Gerät nur mit Austragflansch betreiben.**

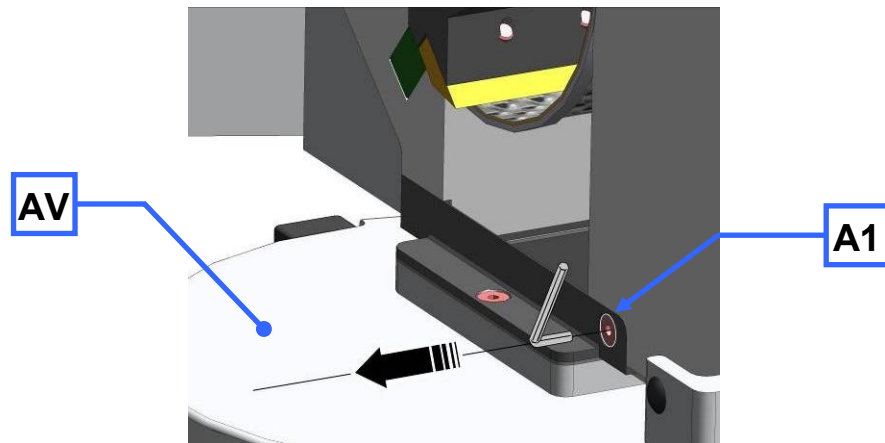


Abb. 1: Entfernen des Austragflansches

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- Lösen Sie die Schraube (A1).
- Ziehen Sie den Austragflansch (AV) ab.

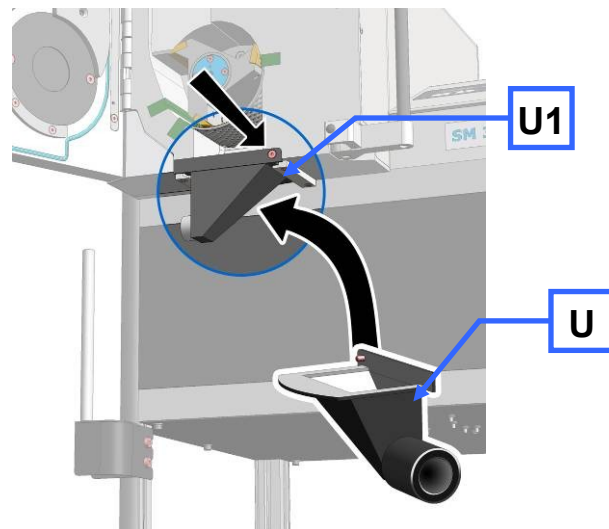


Abb. 2: Befestigung des Austragflansches

- Setzen Sie die Staubabsaugung (**U**) ein.
- Schrauben Sie die Schraube (**U1**) fest.

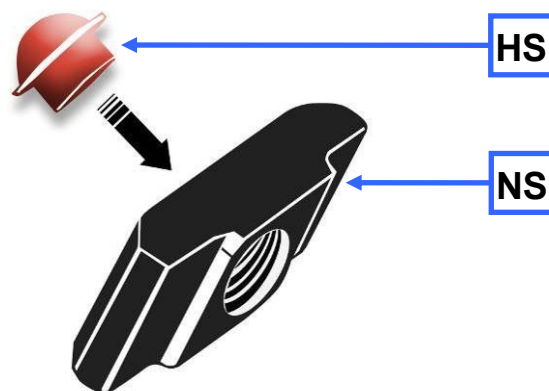


Abb. 3: Haltestopfen für den Nutenstein einsetzen

- Setzen Sie den Haltestopfen (**HS**) in die Rückseite (plane Fläche) des Nutensteines (**NS**) ein.

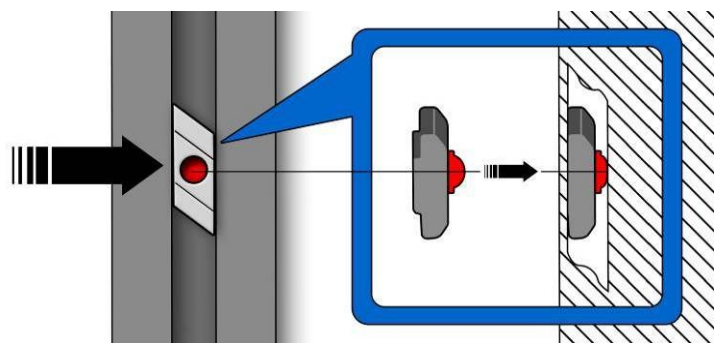


Abb. 4: Einsetzen des Nutensteines

- Führen Sie den mit dem Haltestopfen versehenen Nutenstein das Aluminiumprofil ein.

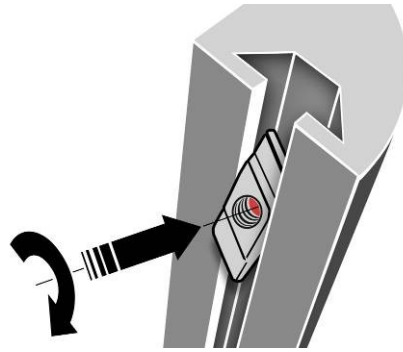


Abb. 5: Nutenstein drehen

- Drücken Sie den Nutenstein gegen den Widerstand des Haltestopfers ein und drehen Sie den Nutenstein in die gezeigte Position.
- Setzen Sie auf die gleiche Weise den zweiten Nutenstein ein.

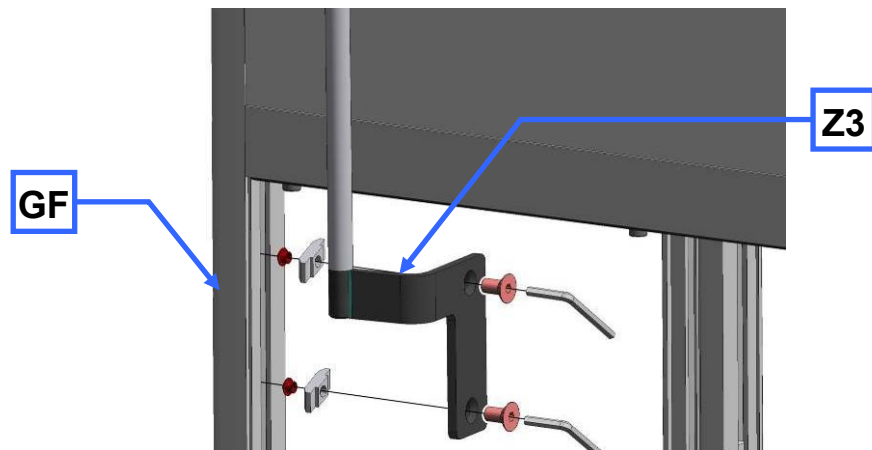


Abb. 6: Zyklon-Halterung befestigen

- Befestigen Sie die Zyklon-Halterung (**Z3**), am linken vorderen Gehäusefuß (**GF**).

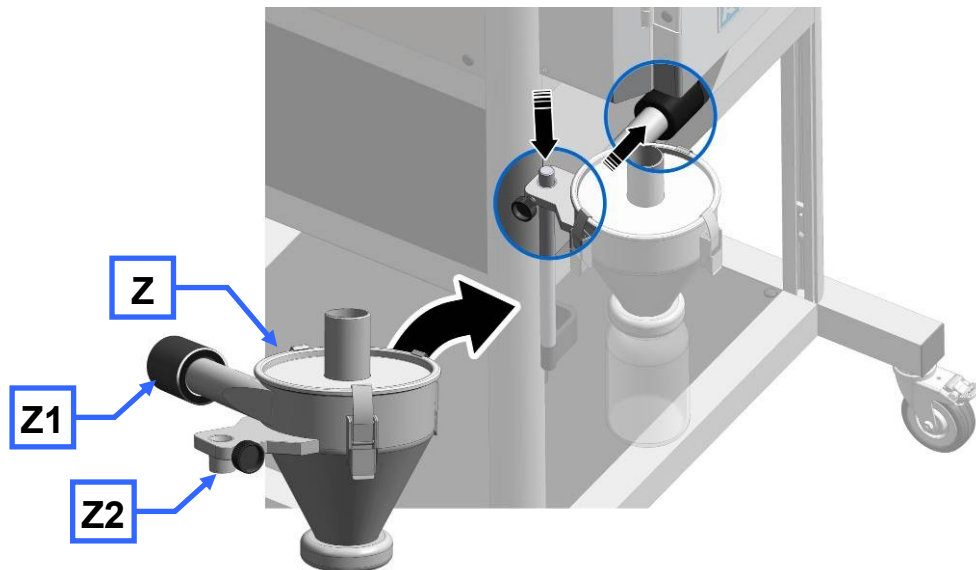


Abb. 7: Installation des Zyklons

- Stecken Sie den Zyklon (**Z2**) auf die Stativstange der Zyklonhalterung.

- Drehen Sie das seitliche Rohr zum Austragflansch und schieben Sie die Kupplung (Z1) auf den Anschluss-Stutzen am Austragflansch.

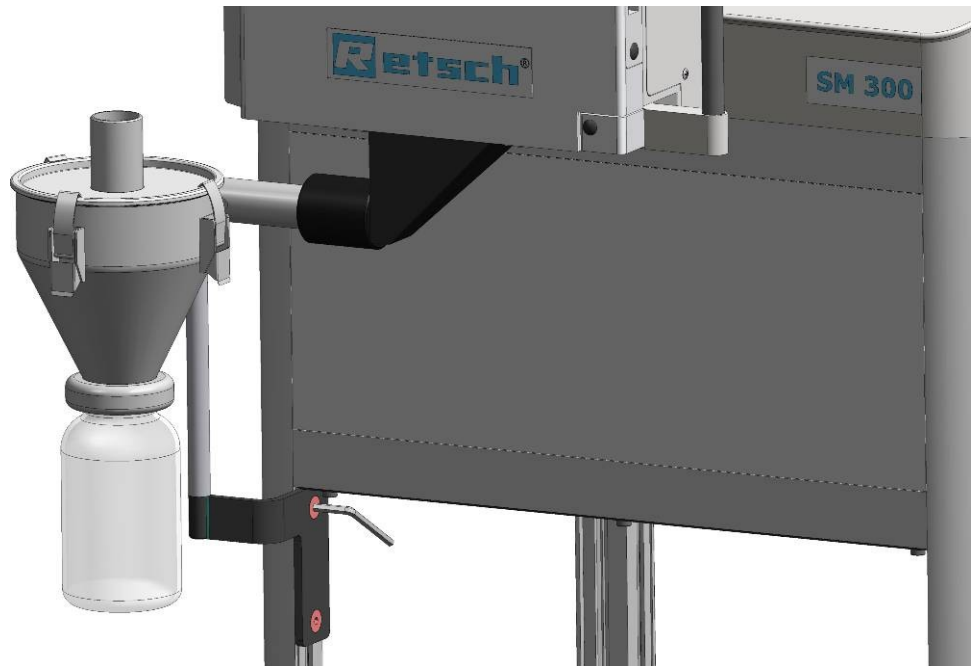


Abb. 8: Montierter Zyklon

⚠ VORSICHT

Lesen Sie vor der der Verwendung des Industriestaubsaugers die dem Staubsauger beiliegende Bedienungsanleitung.

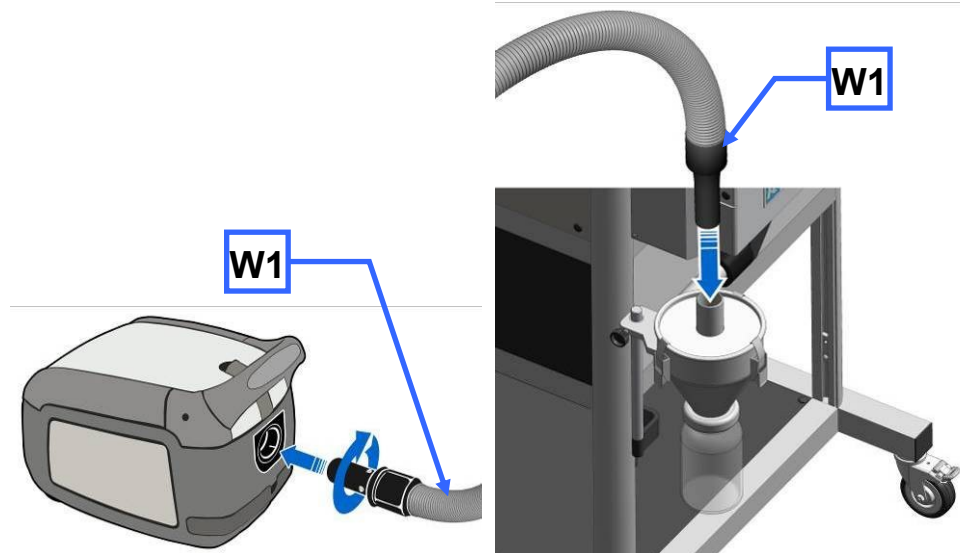


Abb. 9: Anschluss des Industriestaubsaugers

- Stecken Sie den Staubsauger-Anschluss (W1) in die obere Öffnung am Zyklon.

3.1.1 Weithalsflaschen Adapter einsetzen

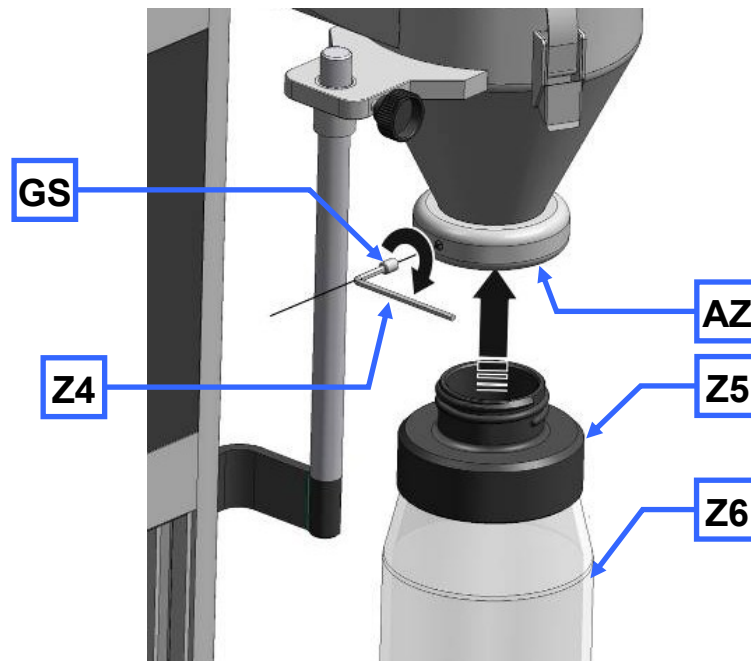


Abb. 10: Weithalsflaschen Adapter einsetzen

- Setzen Sie den Adapter für Weithalsflaschen (**Z5**) in die Auslassöffnung des Zyklons (**AZ**) ein.
- Fixieren Sie den Adapter mit dem Gewindestift (**GS**).
- Verwenden Sie zum Einschrauben des Gewindestiftes einen Inbus Sechskantschlüssel SW3 (**Z4**).

Dadurch verhindern Sie ein mit drehen des Adapters beim Ein- und Ausschrauben der Weithalsflaschen.

Sie können 1l, 2l und 5l Weithalsflaschen verwenden.

4 Entsorgung

Beachten Sie im Falle einer Entsorgung die jeweiligen gesetzlichen Vorschriften.

Information zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten in der Europäischen Gemeinschaft.

Innerhalb der Europäischen Gemeinschaft wird für elektrisch betriebene Geräte die Entsorgung durch nationale Regelungen vorgegeben, die auf der EU-Richtlinie 2002/96/EC über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) basieren.

Danach dürfen alle nach dem 13.08.2005 gelieferten Geräte im Business-to-Business-Bereich, in den dieses Produkt eingeordnet ist, nicht mehr mit dem kommunalen oder Hausmüll entsorgt werden. Um dies zu dokumentieren sind sie mit folgendem Kennzeichen ausgestattet:

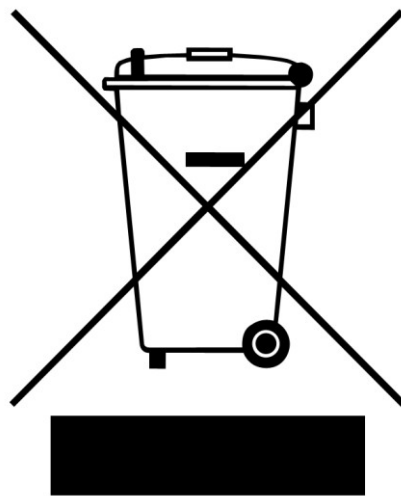


Abb. 11: Entsorgungskennzeichen

Da die Entsorgungsvorschriften innerhalb der EU von Land zu Land unterschiedlich sein können, bitten wir Sie im Bedarfsfall Ihren Lieferanten anzusprechen. In Deutschland gilt diese Kennzeichnungspflicht ab dem 23.03.2006. Ab diesem Termin hat der Hersteller für alle ab dem 13.08.2005 gelieferten

In Deutschland gilt diese Kennzeichnungspflicht ab dem 23.03.2006. Ab diesem Termin hat der Hersteller für alle ab dem 13.08.2005 gelieferten Geräte eine angemessene Möglichkeit der Rücknahme anzubieten. Für alle vor dem 13.08.2005 gelieferten Geräte ist der Letztverwender für die ordnungsgemäße Entsorgung zuständig.

5 Index – Verzeichnis

A

Änderungen	4
Anschluss des Industriestaubsaugers	13

B

Befestigung des Austragflansches	11
Bestätigungsformular für den Betreiber	9

E

Einsetzen des Nutzensteines	11
Entfernen des Austragflansches	10
Entsorgung	15
Entsorgungskennzeichen	15
Erklärungen zu den Sicherheitswarnungen	5

G

Generelle Sicherheitshinweise	6
-------------------------------------	---

H

Haltestopfen	11
Hinweise zur Bedienungsanleitung	4

I

Installation des Zyklons	12
--------------------------------	----

M

mittlere oder geringe Personenschäden	5
Montage und Verwendung des Zyklons	10

N

Nutzenstein	11
Nutzenstein drehen	12

R

Reparaturen	8
-------------------	---

S

schwere Personenschäden	5
Service-Adresse	8
Sicherheitshinweise	5

U

Urheberrecht	4
--------------------	---

W

Weithalsflasche Adapter einsetzen	14
--	----

Z

Zielgruppe	6
Zyklon Montage	10
Zyklon-Halterung befestigen	12



Copyright

® Copyright by
Retsch GmbH
Haan, Retsch-Allee 1-5
D-42781 Haan
Federal Republic of Germany