

Sicherheitsinformation für Endkunden

Düsen/Nadeldüsen

Dokumentinformationen	
Typ	Benutzerdokumentation
Vertraulichkeit	Öffentlich
Revisionsfähigkeit	2026-12-31

Mitwirkende	
Autor	MZ
Prüfung	NW
Freigabe	MF

Version	Datum	Änderungen
1	2025-07-09	Erstausgabe

Inhalt

Sicherheitsinformation für Endkunden.....	1
1 Zweck	3
2 Geltungsbereich.....	3
3 Beschreibung	3
3.1 Grundlegende Informationen.....	3
3.1.1 Gültigkeit und Aufbewahrung	3
3.1.2 Symbole der Sicherheitshinweise	3
3.2 Produktidentifikation	4
3.3 Weitere zutreffende Sicherheitssymbole.....	4
3.3.1 Aufbewahrung	4
3.4 Sicherheit	5
3.4.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
3.4.2 Bestimmungsfremder Gebrauch	5
3.4.3 Anforderungen an den Endbenutzer	5
4 Vermeidungssymbole	5
5 Sicherheitshinweise.....	6
5.1 Allgemein	6
5.2 Umgebungsbedingungen	6
5.3 Sachschäden durch unzulässige Reinigung.....	7
5.4 Scharfe Kanten und bewegliche Teile.....	7
5.5 Verpackung	8
5.6 Entsorgung.....	8
6 Anlagen.....	9

1 Zweck

Schutz menschlicher Gesundheit und Umwelt bei der Anwendung

2 Geltungsbereich

Gültig in:

Deutschland, England, Amerika; Niederlande, Portugal, Schweiz, Österreich

3 Beschreibung

3.1 Grundlegende Informationen

Dieses Dokument beinhaltet sämtliche Informationen zum bestimmungsgemäßen Gebrauch und zur Sicherheit. Bitte lesen Sie dieses Dokument sorgfältig und beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Dieses Dokument richtet sich an den Endbenutzer. Die Selbstmontage sowie Modifikationen am Vergaser durch den Endbenutzer sind ausdrücklich untersagt. Die Montage- und Demontage muss durch geschultes Fachpersonal erfolgen.

3.1.1 Gültigkeit und Aufbewahrung

Dieses Dokument ist gültig für alle unter 6. aufgeführten Produkte. Bewahren Sie dieses Dokument gut auf, um im Bedarfsfall schnell an die nötigen Sicherheitsinformationen zu gelangen. Die stets aktuelle Version dieses Dokuments finden Sie im Downloadbereich

<https://www.bingpower.de/service>

3.1.2 Symbole der Sicherheitshinweise

Die Warnhinweise unterscheiden sich nach Art der Gefahr:

Bedeutung: **Gefahr**

Warnt vor einer unmittelbar drohenden Gefahr, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

Symbol:



Bedeutung: **Hinweis**

Warnt vor einer möglicherweise gefährlichen Situation, die zu Sach- oder Umweltschäden und Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

Symbol:



3.2 Produktidentifikation

Für Anfragen ist die Angabe der Artikelnummer notwendig. Diese finden Sie auf dem QR-Code, welcher sich auf der Verpackung befindet.



Abb. 1 exemplarisch der QR-Code auf der Verpackung

3.3 Weitere zutreffende Sicherheitssymbole

Warnzeichen für Schnittverletzungen



Gekennzeichnetes Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden



3.3.1 Aufbewahrung

Sie müssen dieses Dokument nicht ausdrucken, sondern können jederzeit auf die aktuelle Version wie unter [Gültigkeit und Aufbewahrung] beschrieben zugreifen.

3.4 Sicherheit

Um Personen sowie Sachschäden zu vermeiden und einen dauerhaft sicheren Betrieb zu gewährleisten, sind die nachfolgenden Sicherheitshinweise zwingend zu beachten.

3.4.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Düsen sind und werden nach anerkannten Normen und gesetzlichen Bestimmungen entwickelt und gefertigt.

Mit dem Produkt soll eine definierte Strömung gewährleistet werden. Es gelten folgende Vorgaben

- nur für bestimmungsgemäßen Motor vorgesehen
- der Vergaser unterliegt den Bestimmungen des jeweiligen Fahrzeugherstellers
- nur mit zulässigen Kraftstoffen zu verwenden
- Montage nur nach Fahrzeugherstellerangaben
- Einbau- und Ausbau darf nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden

3.4.2 Bestimmungsfremder Gebrauch

Denkbar und unzulässig sind Manipulationen wie

- Austausch der Bedüsung
- Verwendung nicht originaler Anbauteile
- Aufbohren der Düsen

3.4.3 Anforderungen an den Endbenutzer

Durch falsche Bedienung können Sie sich und andere gefährden. Sie können auch Sachschäden am System verursachen. Deshalb werden folgende Anforderungen an Sie als Endbenutzer gestellt:

- Die Vergaser dürfen ausschließlich so bedient werden, wie in den Vorgaben der Fahrzeughersteller beschrieben.
- Dieses Produkt ist nicht geeignet für Personen mit eingeschränkten geistigen Fähigkeiten.
- **Kinder dürfen nicht mit dem Produkt arbeiten.**

4 Vermeidungssymbole

Schutzbrille verwenden



Schutzhandschuhe verwenden



5 Sicherheitshinweise

5.1 Allgemein



Zur Vermeidung von Personen- sowie Sachschäden lesen Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Nur so kann ein dauerhaft sicherer Betrieb gewährleistet werden. Lebensgefahr durch unsachgemäße Verwendung sowie Verletzungen können die Folgen bestimmungswidrigen Gebrauchs sein. Verwenden Sie das System ausschließlich im Originalzustand.

Führen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am System durch.

Achten Sie darauf, dass sich das System in technisch einwandfreiem Zustand befindet.

5.2 Umgebungsbedingungen



Wird das Produkt außerhalb der optimalen Umgebungsbedingungen betrieben kann die Funktion und das Startverhalten des Motors beeinträchtigt werden.

- bei Bergfahrten nimmt mit der Höhe der Luftdruck ab und beeinflusst das Luft-Kraftstoffverhältnis
- nach längerem Betrieb und parken unter Hitzebeeinflussung (heisser Asphalt; direkte Sonneneinstrahlung; Motorwärmeabstrahlung) kann der Kraftstoff verdampfen.

5.3 Sachschäden durch unzulässige Reinigung



- Nur geeignete Reinigungsmittel verwenden
- Verwenden Sie keine scheuernden Tücher, Bürsten oder Schwämme zur Säuberung des Systems sonst können die Oberflächen beschädigt werden.
- Bei Verwendung eines Dampfstrahlers kann es sein, dass Wasser in das System eintritt

5.4 Scharfe Kanten und bewegliche Teile



- Metallisch bearbeitete Kanten können scharf ausgeführt sein und somit zu Schnittverletzungen führen.

Grundsätzlich sind Schutzhandschuhe und Schutzbrille beim Umgang mit dem Vergaser zu tragen.

5.5 Verpackung



- Plastikbeutel können die Atemwege verschließen
- Vor Kindern fernhalten

5.6 Entsorgung



- Das Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden

6 Anlagen

Gültig für:	
Artikelnummer	Bezeichnung
44-918/82-04	Düse zg.
44-173/230-01	Düse
44-912/55-06	Leerlaufdüse zg.
44-912/60-06	Leerlaufdüse zg.
44-912/65-06	Leerlaufdüse zg.
44-912/70-06	Leerlaufdüse zg.
44-912/75-06	Leerlaufdüse zg.
44-350/65-08	Leerlaufdüse AN
44-355/30-06	Leerlaufdüse
44-355/35-06	Leerlaufdüse
44-355/40-06	Leerlaufdüse
44-355/42-06	Leerlaufdüse
44-355/50-06	Leerlaufdüse
44-353/55-08	Leerlaufdüse
44-353/25-06	Leerlaufdüse
44-353/38-06	Leerlaufdüse
44-353/48-06	Leerlaufdüse
44-353/60-06	Leerlaufdüse
44-353/65-06	Leerlaufdüse AN
44-353/70-06	Leerlaufdüse AN
44-353/72-06	Leerlaufdüse AN
44-353/75-06	Leerlaufdüse AN
44-353/78-06	Leerlaufdüse AN
44-353/85-06	Leerlaufdüse
744-355/45-03	Leerlaufdüse kpl.
44-908/50-11	Leerlaufdüse zg.
44-908/60-11	Leerlaufdüse zg.
44-908/65-11	Leerlaufdüse zg.
44-910/65-10	Leerlaufdüse zg.
44-910/70-10	Leerlaufdüse zg.
744-353/35-05	Leerlaufdüse kpl.
744-353/45-05	Leerlaufdüse kpl.
744-353/50-05	Leerlaufdüse kpl.
744-923/46-03	Düse kpl.
744-923/48-03	Düse kpl.
744-923/50-03	Düse kpl.
744-923/52-03	Düse kpl.
744-923/54-03	Düse kpl.
744-923/56-03	Düse kpl.
744-923/58-03	Düse kpl.

744-923/60-03	Düse kpl.
744-923/62-03	Düse kpl.
744-923/64-03	Düse kpl.
744-923/66-03	Düse kpl.
744-923/68-03	Düse kpl.
44-931/54-09	Düse zg.
44-931/56-09	Düse zg.
44-931/58-09	Düse zg.
44-931/60-09	Düse zg.
44-931/62-09	Düse zg.
44-931/64-09	Düse zg.
44-931/66-09	Düse zg.
44-931/68-09	Düse zg.
44-931/70-09	Düse zg.
44-931/78-09	Düse zg.
44-954/42-02	Düse zg.
44-954/43-02	Düse zg.
44-923/46-09	Düse zg.
44-923/48-09	Düse zg.
44-923/50-09	Düse zg.
44-923/52-09	Düse zg.
44-923/54-09	Düse zg.
44-923/56-09	Düse zg.
44-923/58-09	Düse zg.
44-923/60-09	Düse zg.
44-923/61-09	Düse zg.
44-923/62-09	Düse zg.
44-923/64-09	Düse zg.
44-923/66-09	Düse zg.
44-923/68-09	Düse zg.
44-923/70-09	Düse zg.
44-923/72-09	Düse zg.
44-923/74-09	Düse zg.
44-923/76-09	Düse zg.
44-923/78-09	Düse zg.
44-923/80-09	Düse zg.
44-923/82-09	Düse zg.
44-923/84-09	Düse zg.
44-091/64-03	Düse
44-911/50-08	Leerlaufdüse zg.
44-923/86-09	Düse zg.
44-923/88-09	Düse zg.
744-931/56-03	Düse kpl.
44-911/30-07	Düse zg.
44-911/35-07	Düse zg.

44-911/40-07	Düse zg.
44-911/45-07	Düse zg.
44-911/55-07	Düse zg.
44-609/80-05	Düse
44-915/100-05	Düse zg.
44-915/115-05	Düse zg.
44-915/130-05	Düse zg.
44-915/55-05	Düse zg.
44-915/85-05	Düse zg.
44-931/76-09	Düse zg.
44-081/48-03	Düse
44-081/50-03	Düse
44-081/54-03	Düse
44-081/56-03	Düse
44-081/58-03	Düse
44-081/60-03	Düse
44-081/70-03	Düse
44-952/42-02	Düse zg. AN
44-590/100-00	Düse
44-101/100-03	Düse
44-101/105-03	Düse
44-101/110-03	Düse
44-101/115-03	Düse
44-101/120-03	Düse
44-101/130-03	Düse
44-101/140-03	Düse
44-101/145-03	Düse
44-101/80-03	Düse
44-101/85-03	Düse
44-101/90-03	Düse
44-101/95-03	Düse
44-609/0.50-05	Düse
44-609/0.70-05	Düse
44-609/0.80-05	Düse
44-609/1.20-05	Düse
144-540-02	Leerlaufdüse
44-320/26-07	Leerlaufdüse
44-320/28-07	Leerlaufdüse
44-320/30-07	Leerlaufdüse
44-320/32-07	Leerlaufdüse
44-320/34-07	Leerlaufdüse
44-320/35-07	Leerlaufdüse
44-320/36-07	Leerlaufdüse
44-320/38-07	Leerlaufdüse
44-320/42-07	Leerlaufdüse

44-054/42-01	Düse H
144-031/0-00	Düse
44-051/102-10	Düse
44-051/108-10	Düse
44-051/110-11	Düse
44-051/112-10	Düse
44-051/122-10	Düse
44-051/123-10	Düse
44-051/124-10	Düse
44-051/128-11	Düse
44-051/132-10	Düse
44-051/138-10	Düse
44-051/152-11	Düse
44-051/154-10	Düse
44-051/168-10	Düse
44-051/172-10	Düse
44-051/175-11	Düse
44-051/178-10	Düse
44-051/180-11	Düse
44-051/200-11	Düse
44-051/225-10	Düse (H)
44-051/230-10	Düse (H)
44-051/235-10	Düse (H)
44-051/240-10	Düse (H)
44-051/245-10	Düse (H)
44-051/250-10	Düse (H)
44-051/255-11	Düse
44-051/260-10	Düse (H)
44-051/265-10	Düse (H)
44-051/280-10	Düse (H)
44-051/285-10	Düse (H)
44-051/290-10	Düse (H)
44-051/40-10	Düse
44-051/48-10	Düse
44-051/60-10	Düse
44-051/70-10	Düse
44-051/72-10	Düse
44-051/74-10	Düse
44-051/75-11	Düse
44-051/76-10	Düse
44-051/78-10	Düse
44-051/80-11	Düse
44-051/82-10	Düse
44-051/84-10	Düse
44-051/85-11	Düse

44-051/86-10	Düse
44-051/88-10	Düse
44-051/88-11	Düse
44-051/92-10	Düse
44-051/95-10	Düse
44-051/98-10	Düse
44-051/210-11	Düse
44-051/215-11	Düse
44-021/100-11	Düse V
44-021/106-11	Düse V AM
44-021/110-12	Düse H
44-021/112-11	Düse V
44-021/112-12	Düse H
44-021/116-12	Düse H
44-021/120-11	Düse V
44-021/25-12	Düse H
44-021/30-11	Düse V
44-021/35-11	Düse H
44-021/36-11	Düse V
44-021/40-11	Düse V
44-021/41-12	Düse H
44-021/42-11	Düse H
44-021/43-11	Düse H
44-021/44-11	Düse V
44-021/45-11	Düse V
44-021/46-11	Düse V
44-021/47-11	Düse H
44-021/48-12	Düse V
44-021/49-11	Düse H
44-021/50-12	Düse H
44-021/51-11	Düse H
44-021/52-11	Düse V
44-021/53-11	Düse H
44-021/54-11	Düse V
44-021/55-12	Düse H
44-021/56-11	Düse V
44-021/57-11	Düse H
44-021/58-12	Düse H
44-021/59-11	Düse H
44-021/60-12	Düse V
44-021/61-11	Düse H
44-021/62-12	Düse H
44-021/63-11	Düse H
44-021/65-11	Düse H
44-021/66-12	Düse H

44-021/67-11	Düse H
44-021/68-12	Düse H
44-021/69-11	Düse H
44-021/70-12	Düse H
44-021/71-12	Düse H
44-021/72-12	Düse H
44-021/73-11	Düse H
44-021/74-12	Düse V
44-021/75-11	Düse H
44-021/76-12	Düse H
44-021/77-11	Düse H
44-021/78-11	Düse V
44-021/80-12	Düse H
44-021/81-11	Düse H
44-021/82-12	Düse H
44-021/83-11	Düse H
44-021/84-12	Düse H
44-021/85-12	Düse H
44-021/87-12	Düse H
44-021/88-11	Düse V
44-021/89-12	Düse H
44-021/90-11	Düse V
44-021/94-11	Düse H
44-021/96-11	Düse H
44-021/98-11	Düse H
44-031/135-11	Düse (H)
44-031/145-10	Düse (H)
44-031/150-10	Düse
44-031/33-11	Düse (H)
44-031/36-10	Düse AM
44-031/45-11	Düse (H)
44-031/46-10	Düse AM
44-031/48-11	Düse
44-031/52-11	Düse
44-031/54-10	Düse AM
44-031/54-11	Düse (H)
44-031/55-10	Düse AM
44-031/58-10	Düse AM
44-031/66-10	Düse
44-031/74-10	Düse (H) AM
44-031/82-11	Düse (H)
44-031/84-10	Düse (H)
44-031/86-10	Düse (H) AM
44-031/88-10	Düse (H) AM
44-031/96-11	Düse (H)

44-911/60-07	Düse zg.
44-031/1.0-11	Düse
44-031/1.5-10	Düse (H)
44-601/0.50-04	Düse
44-602/0.5-10	Düse