

# Informação de segurança para clientes finais

Düsen/Nadeldüsen

Informação do documento	
Tipo de documento	Informações de segurança
Confidencialidade	público
Intervalo de revisão	2026-12-31

Colaboradores	
autor	MZ
Exame	NW
Liberação	MF

Versão	data	Alteração
1	2025-07-09	Primeira edição

## Conteúdo

Informação de segurança para clientes finais.....	1
1 Objetivo.....	3
2 Âmbito de aplicação .....	3
3 Descrição.....	3
3.1 Informações básicas.....	3
3.1.1 Validade e conservação .....	3
3.1.2 Símbolos dos avisos de segurança .....	3
3.2 Identificação do produto .....	4
3.3 Outros símbolos de segurança aplicáveis.....	4
3.3.1 armazenamento .....	5
3.4 Segurança.....	5
3.4.1 Utilização conforme previsto .....	5
3.4.2 Uso não determinado .....	5
3.4.3 Exigências para o utilizador final .....	5
4 símbolos de prevenção .....	5
5 Instruções de segurança .....	6
5.1 Geral.....	6
5.2 Condições ambientais.....	6
5.3 Danos materiais devido a limpeza não autorizada .....	6
5.4 Bordas afiadas e partes móveis.....	7
5.5 Embalagem .....	7
5.6 Descarte .....	7
6 instalações.....	8

## 1 Objetivo

Proteção da saúde humana e do ambiente na aplicação

## 2 Âmbito de aplicação

Válido em:

Alemanha, Inglaterra, América; Países Baixos, Portugal, Suíça, Áustria;

## 3 Descrição

### 3.1 Informações básicas

Este documento contém todas as informações sobre o uso adequado e a segurança. Por favor, leia este documento cuidadosamente e observe as instruções de segurança! Este documento destina-se ao utilizador final. A auto-montagem e as modificações no carburador por parte do utilizador final são explicitamente proibidas. A montagem e desmontagem deve ser realizada por pessoal qualificado.

#### 3.1.1 Validade e conservação

Este documento é válido para todos os produtos listados no número 6. Guarde bem este documento para que, em caso de necessidade, possa rapidamente aceder às informações de segurança necessárias. A versão mais atual deste documento pode ser encontrada na área de downloads.

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

#### 3.1.2 Símbolos dos avisos de segurança

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.

Os avisos de perigo diferem conforme o tipo de risco:

Significado: **Perigo**

Alerta para um risco iminente que pode levar à morte ou a ferimentos graves, se não for evitado.

Uma impressão deste documento é uma cópia não controlada e, portanto, válida apenas no dia da impressão.

Símbolo:



Significado: **Nota**

Avisa sobre uma situação potencialmente perigosa que pode causar danos materiais ou ambientais e ferimentos, se não for evitada.

Símbolo:



### 3.2 Identificação do produto

Para pedidos, é necessário indicar o número do artigo. Este pode ser encontrado no código QR que se encontra na embalagem.



*Fig. 1 exemplare o código QR na embalagem*

### 3.3 Outros símbolos de segurança aplicáveis

Sinais de aviso para ferimentos cortantes



O produto marcado não deve ser descartado no lixo doméstico.



Uma impressão deste documento é uma cópia não controlada e, portanto, válida apenas no dia da impressão.

### 3.3.1 armazenamento

Não precisa imprimir este documento, pode aceder à versão atual a qualquer momento como descrito em [Validade e Conservação].

## 3.4 Segurança

Para evitar danos a pessoas e bens, bem como garantir uma operação segura e duradoura, as seguintes instruções de segurança devem ser rigorosamente seguidas.

### 3.4.1 Utilização conforme previsto

Os bicos são e serão desenvolvidos e fabricados de acordo com normas reconhecidas e disposições legais. O produto deve garantir um fluxo definido. São aplicáveis as seguintes diretrizes:

- apenas destinado a motores para a finalidade a que se destina
- carburador está sujeito às disposições do respetivo fabricante do veículo
- deve ser utilizado apenas com combustíveis permitidos
- instalação apenas de acordo com as indicações do fabricante do veículo
- a instalação e remoção devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado.

### 3.4.2 Uso não determinado

Manipulações como

- Substituição da injetora
- Uso de peças de montagem não originais
- Alargamento dos bicos concebíveis e não permitidas.

### 3.4.3 Exigências para o utilizador final

Através de um uso incorreto, pode pôr-se a si próprio e aos outros em perigo. Também pode causar danos materiais no sistema. Por isso, são exigidos os seguintes requisitos a si, como utilizador final:

- Os carburadores só devem ser utilizados de acordo com as instruções dos fabricantes de veículos.
- Este produto não é adequado para pessoas com capacidades mentais limitadas.
- **Crianças não devem manusear o produto.**

## 4 símbolos de prevenção

Usar óculos de proteção



Utilizar luvas de proteção



## 5 Instruções de segurança

### 5.1 Geral



Para evitar danos a pessoas e a bens, leia atentamente as seguintes instruções de segurança. Só assim pode ser garantido um funcionamento seguro a longo prazo. Perigo de morte devido a uso indevido, bem como lesões, podem ser consequências de uso inadequado. Utilize o sistema exclusivamente no seu estado original. Não faça modificações não autorizadas no sistema. Certifique-se de que o sistema se encontra em perfeito estado técnico.

### 5.2 Condições ambientais



Se o produto for operado fora das condições de ambiente ótimas, a função e o arranque do motor podem ser afetados.

- em subidas, a pressão do ar diminui com a altitude, influenciando a relação ar-combustível
- após um longo período de funcionamento e estacionamento sob influência de calor (asfalto quente; exposição direta ao sol; radiação de calor do motor), o combustível pode evaporar.

### 5.3 Danos materiais devido a limpeza não autorizada



Uma impressão deste documento é uma cópia não controlada e, portanto, válida apenas no dia da impressão.

- Apenas utilizar produtos de limpeza adequados
- Não utilizar panos, escovas ou esponjas abrasivas para limpar o sistema, pois pode danificar as superfícies.
- Ao utilizar um lava-jatos a vapor, pode ocorrer a entrada de água no sistema.

#### 5.4 Bordas afiadas e partes móveis



- As bordas tratadas metalicamente podem ser afiadas e, assim, causar cortes.

É fundamental usar luvas de proteção e óculos de proteção ao manusear o carburador.

#### 5.5 Embalagem



- Sacos de plástico podem obstruir as vias respiratórias
- Manter fora do alcance das crianças

#### 5.6 Descarte





- O produto não deve ser descartado no lixo doméstico.

## 6 instalações

Informação do documento	
Número do documento	22818-00-00
Tipo de documento	Informações de segurança
Confidencialidade	público
Intervalo de revisão	anualment

Válido para:	
Número do artigo	Designação
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.

Uma impressão deste documento é uma cópia não controlada e, portanto, válida apenas no dia da impressão.

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

Válido para:	
Número do artigo	Designação
45-249/6401-06	Nadeldüse
45-249/6003-06	Nadeldüse
45-249/5803-06	Nadeldüse
45-249/6203-06	Nadeldüse
45-249/7003-06	Nadeldüse
45-249/5603-06	Nadeldüse
45-249/6603-06	Nadeldüse
45-249/6803-06	Nadeldüse
45-291/12086-02	Nadeldüse
45-291/1308-02	Nadeldüse
45-291/1408-02	Nadeldüse
45-291/1508-02	Nadeldüse
45-215/0547-09	Nadeldüse
45-171/6637-02	Nadeldüse
45-171/7337-02	Nadeldüse
45-215/0647-09	Nadeldüse
45-215/1046-09	Nadeldüse
45-215/1047-09	Nadeldüse
45-215/1247-09	Nadeldüse
45-215/1447-09	Nadeldüse
45-021/2.60-01	Nadeldüse
45-021/2.64-01	Nadeldüse
45-021/2.66-01	Nadeldüse

Uma impressão deste documento é uma cópia não controlada e, portanto, válida apenas no dia da impressão.

45-021/2.70-01	Nadeldüse
45-021/2.73-01	Nadeldüse
45-021/2.68-01	Nadeldüse
45-212/1247-03	Nadeldüse
45-212/1547C-03	Nadeldüse
45-295/1208-02	Nadeldüse
45-295/1308-02	Nadeldüse
45-295/1408-02	Nadeldüse
45-162/6247A-01	Nadeldüse
45-162/6447A-01	Nadeldüse
45-251/12086-03	Nadeldüse
45-251/1408-03	Nadeldüse
45-251/1508-03	Nadeldüse
45-251/1608-03	Nadeldüse
45-251/1708-03	Nadeldüse
45-251/2108-03	Nadeldüse
45-321/1410-01	Nadeldüse
45-321/1710-01	Nadeldüse
45-251/1208-03	Nadeldüse
45-250/2.58-03	Nadeldüse
45-275/1108-03	Nadeldüse
45-275/1208-03	Nadeldüse
45-275/1308-03	Nadeldüse
45-250/2.64-03	Nadeldüse
45-251/1308-03	Nadeldüse
45-295/1508-02	Nadeldüse
45-281/1708-01	Nadeldüse
45-215/2.24-09	Nadeldüse
45-215/2.08-09	Nadeldüse
45-215/2.10-09	Nadeldüse
45-215/2.12-09	Nadeldüse
45-215/2.17-09	Nadeldüse
45-275/2.64-03	Nadeldüse
45-275/2.68-03	Nadeldüse
45-275/2.70-03	Nadeldüse
45-275/2.73-03	Nadeldüse
45-211/2.12-03	Nadeldüse
45-211/2.15-03	Nadeldüse
45-211/2.17-03	Nadeldüse
45-031/2.17-02	Nadeldüse
45-281/2.76-01	Nadeldüse
45-162/2.64A-01	Nadeldüse
45-162/2.62A-01	Nadeldüse
45-251/2.64-03	Nadeldüse
45-251/2.68-03	Nadeldüse

45-152/1547A-05	Nadeldüse
45-152/1747A-05	Nadeldüse
45-152/2047A-05	Nadeldüse
45-152/2217-05	Nadeldüse
45-152/2447A-05	Nadeldüse
45-120/2.62-04	Nadeldüse AM
45-120/2.70-05	Nadeldüse (A)
45-120/2.74-05	Nadeldüse (A)
45-120/2.76-05	Nadeldüse (A)
45-120/2.80-05	Nadeldüse (H)
45-120/2.82-05	Nadeldüse (H)
45-120/2.84-05	Nadeldüse (H)
45-120/2.85-04	Nadeldüse AM
45-120/2.86-05	Nadeldüse (H)
45-120/3.22-04	Nadeldüse AN
45-120/3.24-04	Nadeldüse AN
45-120/3.26-05	Nadeldüse
45-126/2.76-04	Nadeldüse
45-126/2.78-04	Nadeldüse
45-126/2.80-04	Nadeldüse
45-191/2.64-01	Nadeldüse
45-191/2.66-01	Nadeldüse
45-191/2.70-01	Nadeldüse
45-191/2.72-01	Nadeldüse
45-191/2.73-01	Nadeldüse
45-191/2.75-01	Nadeldüse
45-191/2.76-01	Nadeldüse
45-120/2.72-05	Nadeldüse (A)
45-120/3.12-04	Nadeldüse AN
45-192/2.68-01	Nadeldüse
45-118/2.76-02	Nadeldüse
45-118/2.80-02	Nadeldüse
45-118/2.83-02	Nadeldüse
45-118/2.85-02	Nadeldüse
45-118/3.17-02	Nadeldüse
45-149-01	Nadeldüse
45-196/2.60-06	Nadeldüse (V)
45-196/2.62-06	Nadeldüse (V)
45-196/2.74-06	Nadeldüse (V)
45-196/2.76-06	Nadeldüse (V)
45-196/2.78-06	Nadeldüse (V)
45-196/2.80-06	Nadeldüse (V)
45-196/2.82-06	Nadeldüse (V)
45-196/2.86-06	Nadeldüse (V)
45-196/2.90-06	Nadeldüse (V)

45-196/2.64-06	Nadeldüse (V)
45-141/2.10-02	Nadeldüse
45-141/2.12-02	Nadeldüse
45-141/2.12A-02	Nadeldüse
45-141/2.12B-02	Nadeldüse
45-141/2.17A-02	Nadeldüse
45-141/2.17B-02	Nadeldüse
45-141/2.20-02	Nadeldüse
45-141/2.22-02	Nadeldüse
45-141/2.24-02	Nadeldüse
45-141/2.15-02	Nadeldüse
45-141/2.17-02	Nadeldüse
45-152/2.12A-05	Nadeldüse
45-152/2.15-05	Nadeldüse
45-152/2.17-05	Nadeldüse
45-152/2.17A-05	Nadeldüse
45-152/2.20-05	Nadeldüse
45-152/2.22-05	Nadeldüse
45-152/2.22A-05	Nadeldüse
45-152/2.24-05	Nadeldüse
45-152/2.24A-05	Nadeldüse
45-152/2.15A-05	Nadeldüse
45-152/2417-05	Nadeldüse
45-111/1217A-04	Nadeldüse
45-111/1517-04	Nadeldüse
45-111/1717-04	Nadeldüse
45-140/2.12-03	Nadeldüse
45-121/2.12-02	Nadeldüse
45-121/2.17-02	Nadeldüse
45-121/2.20-02	Nadeldüse
45-111/2.10-04	Nadeldüse
45-111/2.12-04	Nadeldüse
45-111/2.15-04	Nadeldüse
45-111/2.17-04	Nadeldüse
45-111/2.20-04	Nadeldüse
45-111/2.22-04	Nadeldüse