

GPSR-PRODUKT- UND SICHERHEITSDOKUMENTATION

Rotierdüsen (RTK, RTS, RTH, RTV, Blue)

Marke: Duebre

Artikelnummer: je nach Ausführung (siehe Abschnitt 1)

Produktart: Hochdruck-Rotierdüse mit rotierendem Düsenkopf

1. Technische Daten und Ausführungen

Dieses Dokument gilt für die folgenden Ausführungen. Maße, Gewichte, Drücke und weitere technische Daten der jeweiligen Ausführung sind der Produktseite bzw. dem Produktetikett zu entnehmen.

- 8000-1025 – Blue 100 1" Transformer im Koffer, Rotierdüse
- 8075-D000 – Blue 100 Diamant-Kronenbohrer, 3/4" Rotationsdüse
- 8025-D000 – Blue 100 Diamant-Kronenbohrer, Rotationsdüse 1 1/4"
- 8025-P007 – Blue 100 Großprofil-Reinigung 1 1/4" Propellerdüse, 120 l/min
- 8025-P012 – Blue 100 Großprofil-Reinigung 1 1/4" Propellerdüse, 180 l/min
- 8000-P007 – Blue 100 Großprofil-Reinigung 1" Propellerdüse, 120 l/min
- 8000-P012 – Blue 100 Großprofil-Reinigung 1" Propellerdüse, 180 l/min
- 8075-P007 – Blue 100 Großprofil-Reinigung 3/4" Propellerdüse, 120 l/min
- 8075-P012 – Blue 100 Großprofil-Reinigung 3/4" Propellerdüse, 180 l/min
- 8025-SH05 – Blue 100 Kettenschleuder Spider HD, 1 1/4", Ø 250-500
- 8025-SH07 – Blue 100 Kettenschleuder Spider HD, 1 1/4", Ø 350-700
- 8000-D000 – Blue 100 Rotierdüse Diamant-Kronenbohrer, 1", Rotationsdüse
- 8000-C000 – Blue 100 Rotierdüse Sägeerweiterung 1", Rotationsdüse
- 8025-V280 – Blue 100 Rotierdüse Vibro, 1 1/4" Rotationsdüse
- 8000-0000 – Blue 100 Schachtreinigungsdüse 1" Rotierdüse
- 113326 – Blue 100 Schachtreinigungsdüse 3/4", Rotierdüse
- 113327 – Blue 100 Schachtreinigungsdüse 1", Rotierdüse mit Flachstrahl
- 8000-3080 – Blue 100 Spider Kettenkopf 1", Ø 400-700 mm
- 8025-C000 – Blue 100 Säge-Erweiterung, 1 1/4"
- 8075-C000 – Blue 100 Säge-Erweiterung, 3/4"
- 8075-1025 – Blue 100 Transformer im Koffer, Rotationsdüse 3/4"
- 8000-V000 – Blue 100 Vibro Rotierdüsen Set, 1", Rotationsdüse
- 8550-0000 – Blue 50 Rotierdüse 1/2" Rohrreinigungsdüse
- 8550-0010 – Blue 50 Rotierdüse 1/2" im Koffer, Rohrreinigungsdüse
- 8550-0010F – Blue 50 Rotierdüse 1/2" mit Vorstrahl im Koffer, Rohrreinigungsdüse
- 8550-0000F – Blue 50 Rotierdüse 1/2" mit Vorstrahl, Rohrreinigungsdüse
- 8555-0000 – Blue 50 Rotierdüse 3/4" Rohrreinigungsdüse
- 8555-0000F – Blue 50 Rotierdüse 3/4" mit Vorstrahl, Rohrreinigungsdüse
- 8550-0000 Schacht – Blue 50 Schachtreinigungsdüse 1/2", Rotierdüse
- 111348 – Blue 50 Schachtreinigungsdüse 3/4", Rotierdüse
- 8555-0010 – Blue 50/075 Rotierdüse 3/4" im Koffer, Rotationsdüse

- 8555-0010F – Blue 50/075 Rotierdüse 3/4" mit Vorstrahl im Koffer
- 8585-0000 – Blue 80 3/4" Rotationsdüse
- 8585-0000F – Blue 80 3/4" Rotationsdüse mit Vorstrahl
- 8580-V000 – Blue 80 Vibro 1", Rotierdüse
- 8581-V000 – Blue 80 Vibro 1", Rotierdüse im Koffer
- 8580-V025 – Blue 80 Vibro 3/4", Rotierdüse
- 8580-0000 – Blue 80/100 1" Rotationsdüse
- 8580-0000F – Blue 80/100 1" Rotationsdüse mit Vorstrahl
- 8000-1000 – Essential Pack Blue 100 1", inkl. Koffer und weitere Düsen
- 2911-0000 – RTH-Rotierdüse 100 mm, 1 1/4", Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2910-0000 – RTH-Rotierdüse 100 mm, 1", Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2902-9920 – RTH-Rotierdüse 22 mm, 1/4", Rotationsdüse mit Rückstrahl, 20 Liter
- 2902-9940 – RTH-Rotierdüse 22 mm, 1/4", Rotationsdüse mit Rückstrahl, 40 Liter
- 2901-9920 – RTH-Rotierdüse 22 mm, 1/8", Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2901-9940 – RTH-Rotierdüse 22 mm, 1/8", Rotationsdüse mit Rückstrahl, 40 Liter
- 2903-0000 – RTH-Rotierdüse 28 mm, 1/4", Rotationsdüse mit Rückstrahl, 20 Liter
- 2904-0000 – RTH-Rotierdüse 28 mm, 3/8", Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2905-0000 – RTH-Rotierdüse 40 mm, 1/2", Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2906-0000 – RTH-Rotierdüse 40 mm, 3/4", Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2907-0000 – RTH-Rotierdüse 50 mm, 3/4", Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2909-0000 – RTH-Rotierdüse 60 mm, 1", Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2908-0000 – RTH-Rotierdüse 60 mm, 3/4", Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2926-0000 – RTK-Rotierdüse 100 mm, 1 1/4" Rotationsdüse
- 2925-0000 – RTK-Rotierdüse 100 mm, 1" Rotationsdüse
- 2980-9920 – RTK-Rotierdüse 12 mm, 1/8", Rotationsdüse
- 2915-9920 – RTK-Rotierdüse 16 mm, 1/4", Rotationsdüse, 20 Liter
- 2915-9940 – RTK-Rotierdüse 16 mm, 1/4", Rotationsdüse, 40 Liter
- 2914-9920 – RTK-Rotierdüse 16 mm, 1/8", Rotationsdüse, 20 Liter
- 2917-9920 – RTK-Rotierdüse 22 mm, 1/4", Rotationsdüse, 20 Liter
- 2917-9940 – RTK-Rotierdüse 22 mm, 1/4", Rotationsdüse, 40 Liter
- 2916-9920 – RTK-Rotierdüse 22 mm, 1/8", Rotationsdüse, 20 Liter
- 2916-9940 – RTK-Rotierdüse 22 mm, 1/8", Rotationsdüse, 40 Liter
- 2918-0000 – RTK-Rotierdüse 28 mm, 1/4", Rotationsdüse
- 2919-0000 – RTK-Rotierdüse 28 mm, 3/8", Rotationsdüse
- 2920-0000 – RTK-Rotierdüse 40 mm, 1/2", Rotationsdüse
- 2921-0000 – RTK-Rotierdüse 40 mm, 3/4", Rotationsdüse
- 2984-0000 – RTK-Rotierdüse 50 mm mit Schubstrahl, 1/2", Rotationsdüse
- 2983-0000 – RTK-Rotierdüse 50 mm, 1/2", Rotationsdüse
- 2922-0000 – RTK-Rotierdüse 50 mm, 3/4", Rotationsdüse
- 2924-0000 – RTK-Rotierdüse 60 mm, 1" Rotationsdüse
- 2923-0000 – RTK-Rotierdüse 60 mm, 3/4", Rotationsdüse
- 2981-0000 – RTK-Rotierdüse T 28 mm, 1/4", Rotationsdüse
- 2982-0000 – RTK-Rotierdüse mit Schubstrahl 40 mm, 1/2", Rotationsdüse
- 2938-0000 – RTS-Rotierdüse 100 mm, 1 1/4" Rotationsdüse, 120 Liter
- 2937-0000 – RTS-Rotierdüse 100 mm, 1" Rotationsdüse, 120 Liter
- 2929-9920 – RTS-Rotierdüse 22 mm, 1/4" Rotationsdüse, 20 Liter

- 2929-9940 – RTS-Rotierdüse 22 mm, 1/4" Rotationsdüse, 40 Liter
- 2928-9920 – RTS-Rotierdüse 22 mm, 1/8" Rotationsdüse, 20 Liter
- 2928-9940 – RTS-Rotierdüse 22 mm, 1/8" Rotationsdüse, 40 Liter
- 2930-0000 – RTS-Rotierdüse 28 mm, 1/4" Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2931-0000 – RTS-Rotierdüse 28 mm, 3/8" Rotationsdüse
- 2932-0000 – RTS-Rotierdüse 40 mm, 1/2" Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2933-0000 – RTS-Rotierdüse 40 mm, 3/4" Rotationsdüse
- 2934-0000 – RTS-Rotierdüse 50 mm, 3/4" Rotationsdüse mit Rückstrahl
- 2936-0000 – RTS-Rotierdüse 60 mm, 1" Rotationsdüse
- 2935-0000 – RTS-Rotierdüse 60 mm, 3/4" Rotationsdüse
- 2950-0000 – RTV-Rotierdüse 100 mm, 1 1/4" Rotationsdüse mit Vorstrahl
- 2949-0000 – RTV-Rotierdüse 100 mm, 1" Rotationsdüse mit Vorstrahl
- 2941-9920 – RTV-Rotierdüse 22 mm, 1/4" Rotationsdüse mit Vorstrahl, 20 Liter
- 2941-9940 – RTV-Rotierdüse 22 mm, 1/4" Rotationsdüse mit Vorstrahl, 40 Liter
- 2940-9940 – RTV-Rotierdüse 22 mm, 1/8" Rotationsdüse mit Vorstrahl, 40 Liter
- 2942-0000 – RTV-Rotierdüse 28 mm, 1/4" Rotationsdüse mit Vorstrahl
- 2943-0000 – RTV-Rotierdüse 28 mm, 3/8" Rotationsdüse mit Vorstrahl
- 2944-0000 – RTV-Rotierdüse 40 mm, 1/2" Rotationsdüse mit Vorstrahl
- 2945-0000 – RTV-Rotierdüse 40 mm, 3/4" Rotationsdüse mit Vorstrahl
- 2946-0000 – RTV-Rotierdüse 50 mm, 3/4" Rotationsdüse mit Vorstrahl
- 2948-0000 – RTV-Rotierdüse 60 mm, 1" Rotationsdüse mit Vorstrahl
- 2947-0000 – RTV-Rotierdüse 60 mm, 3/4" Rotationsdüse mit Vorstrahl

2. Hersteller

Duebre
Herdternstraße 4
72581 Dettingen an der Erms
Deutschland

Marke: Duebre
E-Mail: sales@duebre.com
Telefon: +49 (0)7123 - 96 298-0

Vertrieb und Ansprechpartner in Deutschland

Erwin Witzemberger e.K. (SysKan)
Marktanger 14
86447 Aindling
Deutschland
E-Mail: info@syskan.de

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Hochdruck-Reinigungsdüsen dienen der Reinigung von Rohrleitungen, Abfluss- und Kanalleitungen. Sie werden auf einen passenden Hochdruck-Reinigungsschlauch geschraubt und mit einem Hochdruck-Spülgerät bzw. Spülfahrzeug betrieben.

Die nach hinten gerichteten Strahlen erzeugen den Vortrieb und spülen gelöste Ablagerungen aus; ein Vorstrahl (je nach Ausführung) löst Verstopfungen in Fahrtrichtung.

Als Medium ist ausschließlich Wasser zulässig. Anschlussgewinde, Düsenbestückung, Pumpenleistung und Schlauch müssen zueinander und zur Leitung passen. Die zulässigen Betriebsdrücke von Pumpe, Schlauch und Armaturen dürfen nicht überschritten werden.

Das Produkt ist für den gewerblichen Einsatz durch eingewiesene und fachkundige Personen bestimmt. Die Verwendung darf ausschließlich für die vorgesehenen Anwendungen und unter Beachtung der Sicherheitshinweise erfolgen.

4. Vorhersehbare Fehlanwendung

- Nicht außerhalb der Leitung unter Druck setzen oder den Strahl ins Freie richten.
- Den Wasserstrahl niemals auf Personen, Tiere oder elektrische Anlagen richten.
- Nicht mit anderen Medien als Wasser betreiben.
- Nicht über dem zulässigen Betriebsdruck von Pumpe, Schlauch oder Armaturen betreiben.
- Nicht mit beschädigtem Düsenkörper, beschädigtem Gewinde oder verschlissenen bzw. fehlenden Düseneinsätzen verwenden.
- Nicht als Schlag-, Hebel- oder Rammwerkzeug verwenden.

5. Wichtige Sicherheitshinweise

Hochdruck-Wasserstrahlen können schwere Verletzungen verursachen, auch durch die Kleidung hindurch. Die Düse erst unter Druck setzen, wenn sie vollständig und ausreichend weit in die Leitung eingeführt ist. Vor dem Herausziehen den Druck abschalten bzw. vollständig abbauen.

Der Düsenkopf rotiert mit hoher Drehzahl. Nicht in den laufenden Kopf greifen; Rotierdüsen nur in der Leitung betreiben und vor dem Herausziehen den Stillstand abwarten.

Leichtgängigkeit und Lagerung des Rotationskopfes sowie Düseneinsätze vor jedem Einsatz prüfen; Wartungshinweise des Herstellers (z. B. Austausch von Dichtungen und Lagern) beachten.

Vor jedem Einsatz Düsenkörper, Düseneinsätze, Gewinde und Schlauchanschluss auf Beschädigung, Verschleiß und Verstopfung prüfen und die Verbindung fest anziehen.

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen: Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Sicherheitsschuhe und bei Bedarf Gehörschutz.

Den Arbeitsbereich, insbesondere an Schächten und im öffentlichen Verkehrsraum, ausreichend absichern und die geltenden Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften beachten.

6. Verwendung

6.1 Vorbereitung

Düse passend zu Anschlussgewinde, Leitungsdurchmesser, Verschmutzung und Pumpenleistung wählen. Düseneinsätze auf Durchgang prüfen, Düse fest mit dem Hochdruckschlauch verschrauben, Arbeitsbereich absichern und Schutzausrüstung anlegen.

6.2 Anwendung

Die Düse ausreichend weit in die Leitung einführen. Erst dann die Pumpe einschalten und den Druck langsam erhöhen. Den Schlauch kontrolliert nachführen, zum Ausspülen langsam zurückziehen und vor dem Herausziehen den Druck abschalten.

6.3 Nach der Verwendung

Düse mit klarem Wasser durchspülen, Düseneinsätze und Gewinde reinigen und auf Verschleiß prüfen. Beschädigte oder verschlissene Teile vor dem nächsten Einsatz austauschen.

7. Lagerung

- Gereinigt, trocken und frostfrei lagern.
- Restwasser vor dem Lagern entfernen.
- Gewinde und Düseneinsätze vor Beschädigung schützen.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

8. Restrisiken

Rotierende Teile

Der rotierende Düsenkopf kann bei Betrieb außerhalb der Leitung Verletzungen verursachen. Nur in der Leitung betreiben.

Verletzung durch den Hochdruck-Wasserstrahl

Tritt die Düse unter Druck aus der Leitung aus, kann der Strahl schwere Verletzungen verursachen. Druck nur in der Leitung aufbauen.

Peitschen von Schlauch und Düse

Ein unter Druck stehender Schlauch kann unkontrolliert ausschlagen. Schlauch kontrolliert führen.

Lösen der Verschraubung

Nicht fest angezogene oder beschädigte Gewinde können sich unter Druck lösen. Vor jedem Einsatz prüfen.

Kontakt mit Abwasser

Abwasser und Ablagerungen können Krankheitserreger enthalten. Schutzausrüstung tragen und auf Hygiene achten.

9. Entsorgung

Produkt und Verpackung entsprechend den am Einsatzort geltenden gesetzlichen und kommunalen Vorschriften entsorgen. Metallteile können dem Metallrecycling zugeführt werden.

10. Hersteller- und Produktkennzeichnung

Duebre

Rotierdüsen (RTK, RTS, RTH, RTV, Blue)

Art.-Nr.: je nach Ausführung

Hersteller: Duebre

Herdternstraße 4

72581 Dettingen an der Erms

Deutschland

sales@duebre.com

Vertrieb: Erwin Witzenberger e.K. (SysKan), info@syskan.de

11. Interne GPSR-Risikoanalyse

Produkt: Rotierdüsen (RTK, RTS, RTH, RTV, Blue)

Marke: Duebre

Artikelnummer: je nach Ausführung

Hersteller: Duebre

Bewertungsgrundlage: bestimmungsgemäße und vernünftigerweise vorhersehbare Verwendung

Gefährdung: rotierender Düsenkopf

Mögliche Beeinträchtigung: Schnitt- und Schlagverletzungen. Risikominderung: Betrieb nur in der Leitung, Stillstand abwarten.

Gefährdung: Hochdruck-Wasserstrahl

Mögliche Beeinträchtigung: Schnitt- und Injektionsverletzungen. Risikominderung: Druck nur in der Leitung aufbauen, vor dem Herausziehen abschalten, Schutzausrüstung.

Gefährdung: Lösen der Gewindeverbindung

Mögliche Beeinträchtigung: Verletzung durch Strahl oder Düse. Risikominderung: Sichtprüfung und festes Anziehen vor jedem Einsatz.

Gefährdung: Kontakt mit Abwasser

Mögliche Beeinträchtigung: Infektionen. Risikominderung: Schutzausrüstung tragen, Hygienemaßnahmen beachten.

Erstellt am: 12.10.2026

Hersteller: Duebre | Herdternstraße 4 | 72581 Dettingen an der Erms | Deutschland | E-Mail: sales@duebre.com

Vertrieb: Erwin Witzenberger e.K. (SysKan) | Marktanger 14 | 86447 Aindling | E-Mail: info@syskan.de