

| Baureihe | Einblasdüsen | | | | | | | | | Sonderdüsen | | |
|---------------------------------------|--------------|------------|-----------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|
| Funktionsskizzen/ Bemaßungsprinzip | | | | | | | | | | | | |
| Typ | ED50>15 | ED50>20 | WED50>20 | ED50>21-WE | ED50>24 | ED50>29 | WED50>29 | ED50>50 | ED63>63 | ED50>oval | ED38>18-AV | ED50>24-AV |
| Artikel-Nummer | 3637 | 2688 | 2826 | 4959 | 3961 | 4037 | 571 | 300 | 5670 | 1737 | 5710 | 5692 |
| Abbildung | | | | | | | | | | | | |
| Düsenauslass | gerade | gerade | winklig ⁴⁾ | gerade | gerade | gerade | gekröpft | gekröpft | winklig ⁴⁾ | oval | gerade | gerade |
| Eignung Zellulose-Faser | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Eignung Holzfaser | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 |
| Eignung Mineral- und Glaswolle | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Eignung Schüttgüter | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Passive Entlüftung | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Aktive Entlüftung ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kleinste mgl. Dämmstärke | >2cm | >2,5cm | >2,5cm | >3cm | >3cm | >4cm | >4cm | >5,5cm | >7,5cm | >4cm | >2,5cm | >3cm |
| Größte mgl. Dämmstärke | <10cm | <10cm | <10cm | <15cm | <15cm | <20cm | <20cm | <40cm | <50cm | <15cm | <10cm | <15cm |
| Länge L ₁ | 335mm | 340mm | 360mm | 310mm | 320mm | 320mm | 360mm | 200mm | 225mm | 245mm | 433mm | 417mm |
| Länge L ₂ | 170mm | 187mm | 186mm | 129mm | 175mm | 190mm | 200mm | - | - | - | 220mm | 200mm |
| Schlauchanschluss | NW50 | NW50 | NW50 | NW50 | NW50 | NW50 | NW50 | NW50 | NW63 | NW50 | NW38 | NW50 |
| Schlauchhaltevorrichtung | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Erforderliches Bohrloch Ø | >15mm | >20mm | >23mm | >21mm | >25mm | >30mm | >30mm | >50mm | >68mm | >70x12mm | >18mm | >24mm |
| Maximales Bohrloch Ø | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fixiervorrichtung | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Abstandshalter | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Drehlagerung | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Material | Stahl | Stahl | Stahl | Stahl/Edelst. | Stahl | Stahl | Stahl | Stahl | Edelstahl | Edelstahl | Stahl / Edelstahl | Stahl / Edelstahl |
| Oberfläche | Pulverlack | Pulverlack | Pulverlack | Pulverlack | Pulverlack | Pulverlack | Pulverlack | Pulverlack | - | - | - | - |
| Gewicht | 0,3kg | 0,3kg | 0,3kg | 0,4kg | 0,31kg | 0,31kg | 0,31kg | 0,42kg | 0,64kg | 0,4kg | 0,44kg | 0,72kg |

Legende Eignung: 1 Beste Eignung /Optimale Auswahl | 2 Gute Eignung
3 Eingeschränkt empfohlen | 4 Nicht empfohlen

1) Nicht empfohlen, technisch jedoch möglich
2) Die kleinste mögliche Dämmstärke kann in Verbindung mit den im Lieferumfang enthaltenen Distanzringen weiter verringert werden

3) Die Möglichkeit die Düse im Einblasloch zu fixieren vermindert oder geht verloren in Verbindung mit einem zu großen Bohrloch
4) 90° Rohrbogen und gerade abgesägt, dadurch gute Ablenkung des Materialstroms bei guter Einführbarkeit in Bohrloch

Allgemeine Hinweise

- ▶ Bei kleinen Düsenquerschnitten (<30mm) muss der Materialfluss mittels Schliessenschieber verringert werden
- ▶ Für Materialien mit hohem spezifischem Gewicht (>80kg/m³) sind Schläuche mit kleinerem Querschnitt vorzuziehen (erhöhte Luftgeschwindigkeit)
- ▶ Die Kröpfung oder der abgewinkelte Düsenauslass kann bei abrasiven Fördermedien in kurzer Zeit verschleiben

| Baureihe | Drehdüsen | | | | | | | Entlüftete Drehdüsen | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| Funktionsskizzen | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | DD50>24 | DD50>24-90° | DD50>29 KR | DD50>29-90° | DD50>35 | DD63>35 | DD75>50 | X-Jet 63 | X-Jet 63 FV | X-Jet 75 | X-Jet 75 FV | J-Jet 75 | S-Jet 63 | |
| Artikel-Nummer | 852 | 2828 | 544 | 4788 | 3569 | 2496 | 2997 | 1708 | 3843 | 1789 | 2929 | 3795 | 4910 | |
| Abbildung | | | | | | | | | | | | | | |
| Düsenauslass | geformt | winklig ⁴⁾ | gekröpft | winklig ⁴⁾ | winklig ⁴⁾ | winklig ⁴⁾ | winklig ⁴⁾ | winklig ⁴⁾ | winklig ⁴⁾ | winklig ⁴⁾ | winklig ⁴⁾ | winklig ⁴⁾ | geformt | |
| Eignung Zellulose-Faser | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Eignung Holzfaser | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| Eignung Mineral- und Glaswolle | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | |
| Eignung Schüttgüter | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | |
| Passive Entlüftung | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Aktive Entlüftung¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Kleinste Dämmstärke [S_{min}] | >4cm | >4cm | >4cm | >4cm | >4,5cm | >4,5cm | >5cm | >6cm ²⁾ | >4cm | >12cm ²⁾ | >10cm | >14cm | <16cm | |
| Größte Dämmstärke [S_{max}] | <10cm | <10cm | <15cm | <15cm | <20cm | <20cm | <30cm | <40cm | <30cm | <40cm | <40cm | <45cm | <60cm | |
| Beplankungsstärke [S_b] | Ohne Einschränkung (Düsenlänge beachten) | | | | | | | <40mm | 15...35mm | <40mm | 15...35mm | 10...65mm | 10...65mm | |
| Einstellbarer Flansch | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | |
| Länge L₁ | 420mm | 420mm | 350mm | 445mm | 337mm | 337mm | 370mm | - | - | - | - | - | - | |
| Länge L₂ | 238mm | 238mm | 175mm | 256mm | 195mm | 140mm | 143mm | - | - | - | - | - | - | |
| Schlauchanschluss | NW50 | NW50 | NW50 | NW50 | NW50 | NW63 | NW75 | NW63 | NW63 | NW75 | NW75 | NW75 | NW63 | |
| Schlauchhaltevorrichtung | ✓ (1 Halter) | ✓ (1 Halter) | - | - | ✓ (2 Halter) | ✓ (2 Halter) | - | ✓ (2 Halter) | | | | | | |
| Erforderliches Bohrloch Ø [D_R] | >25mm | >25mm | >35mm | >38mm | >35mm | >35mm | >40mm | >85mm (±1mm) | =106,5mm | >106,5mm | =106,5mm | >105mm | >105mm | |
| Maximales Bohrloch Ø | - | - | - | - | - | - | - | 100mm ³⁾ | ±1mm | 120mm ³⁾ | ±1mm | 120mm ³⁾ | 120mm ³⁾ | |
| Fixiervorrichtung | - | - | - | - | - | - | - | ✓ 3 Klemmfedern | ✓ Klemmring | ✓ 6 Klemmfedern | ✓ Klemmring | ✓ Vorreiber | ✓ Vorreiber | |
| Abstandshalter | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - | |
| Drehlagerung | Gleitlagerung | | | | | | | Gleitring und Kugellager | | | | | Gleitlagerung | Gleitlagerung |
| Material | Stahl / Aluminium | | | | | | | Stahl / Edelstahl / Aluminium / Kunststoff | | | | | Aluminium / Edelstahl | Aluminium / Edelstahl |
| Oberfläche | pulverbeschichtet / eloxiert | | | | | | | pulverbeschichtet / - / eloxiert / - | | | | | pulverbeschichtet / eloxiert | pulverbeschichtet / eloxiert |
| Gewicht | 1kg | 1kg | 1kg | 1kg | 1,1kg | 1,1kg | 1,1kg | 1,5kg | 2,2kg | 2,1kg | 2,8kg | 2,6kg | 4,9kg (inkl. Schlauch) | |

Legende Eignung: 1 Beste Eignung /Optimale Auswahl | 2 Gute Eignung
3 Eingeschränkt empfohlen | 4 Nicht empfohlen

1) Nicht empfohlen, technisch jedoch möglich

2) Die kleinste mögliche Dämmstärke kann in Verbindung mit den im Lieferumfang enthaltenen Distanzringen weiter verringert werden

3) Die Möglichkeit die Düse im Einblasloch zu fixieren vermindert oder geht verloren in Verbindung mit einem zu großen Bohrloch

4) 90° Rohrbogen und gerade abgesägt, dadurch gute Ablenkung des Materialstroms bei guter Einführbarkeit in Bohrloch