

Aufhängung und Rohrdurchführung

Suspension and Tube Penetration



Aufhängung und Rohrdurchführung in Blissenbach-Qualität

Die Aufhängung stellt das tragende Element unseres Rohrrinnenentgratungs-Systems dar. Sie gewährleistet nicht nur größte Stabilität des Gesamtsystems, sondern bietet auch während des Betriebes Verstellmöglichkeiten, die den Fertigungsprozess positiv beeinflussen. Die von uns konstruierte Aufhängung wird an Ihre Rohrschweißanlage individuell angepasst und bietet neben einer hohen Stabilisierung des Gesamtsystems verschiedene Verstellmöglichkeiten für den optimalen Schnitteinsatz des Innennahtobels.

- Kundenbezogene Fertigung der Aufhängungsmaße
- In Abhängigkeit der Rohrschweißanlage wird die Aufhängung als ziehende oder drückende Ausführung ausgelegt
- Orbitale Verstellereinrichtung zur Justierung des Rohrrinnennahtobels auf Schweißnahtmitte
- Höhenverstellung zur genauen Justierung der Aufhängung
- Zuführung bzw. Rückführung (bei Rückflussimpedern) der benötigten Medien (Hydraulik und Kühlung bei Impeder und Rohrrinnennahtobel) durch das Drehsegment der Aufhängung
- Axiale Verstellung, um den Steg der Rohrdurchführung genau auf Rohrspaltmitte zu justieren

Blissenbach Range of High Quality Suspension and Tube Penetration

The suspension constitutes the load-bearing component of our I.D.-scarfing system. It not only ensures maximum stability of the overall system, it also provides for adjustment even during operation. This has a positive impact on the production process. An in-house design, the mount is individually tailored to your tube welding system. In addition to a high level of overall system stability, the mount offers a variety of adjustment options to ensure optimum cut application of the inside tube scarfer.

- Custom suspension dimensions
- Custom-designed specific to tube welding line in tension or compression models
- Orbital adjustment feature for adjusting the I.D.-scarfer to weld center
- Vertical adjustment to ensure precision suspension adjustment
- Media required for hydraulics and cooling (through flow / return flow impeder, inside tube scarfer) fed through swiveling segment of suspension
- Axial adjustment in order to adjust the fin of the tube penetration into the center of the open seam tube

Aufhängung / Suspension

*25,4 mm = 1 inch

| Rohraußen-Ø bis ... Tube outside-Ø up to | | Bezeichnung Description | Drehsegment-Ø Swiveling segment-Ø | | Höhenverstellung Height adjustment range | | Hobelverdrehung I.D.-scarfer turning range |
|---|---------|----------------------------|--------------------------------------|---------|---|---------|---|
| [mm] | [inch]* | | [mm] | [inch]* | [mm] | [inch]* | |
| 50 | 1,969 | A 015 018 - 35.000 | 70 | 2,756 | 40 | 1,575 | +15° / -15° |
| 80 | 3,150 | A 015 060 - 35.000 | 100 | 3,937 | 80 | 3,150 | +15° / -15° |
| 90 | 3,543 | A 015 060 - 10.000 | 115 | 4,528 | 80 | 3,150 | +15° / -15° |
| 160 | 6,299 | A 095 05 - 50.000 | 170 | 6,693 | 120 | 4,724 | +15° / -15° |
| 220 | 8,661 | A 095 210 - 60.000 | 240 | 9,449 | 120 | 4,724 | +15° / -15° |
| 320 | 12,598 | A 095 330 - 70.000 | 360 | 14,173 | 200 | 7,874 | +15° / -15° |

Rohrdurchführung / Tube Penetration

*25,4 mm = 1 inch

| Rohrdurchführungs- bezeichnung Tube penetration Designation | Geeignet für folgende Impeder Suitable for the following impeder | Geeignet für folgende Werkzeuge Suitable for the following tools | Stangendurchmesser Bar diameter | | Min. Rohrspaltbreit Min. tube slot width | |
|--|--|---|------------------------------------|---------|---|---------|
| | | | [mm] | [inch]* | [mm] | [inch]* |
| Rohrdurchführung für mech. Rohrrinnenentgratungs-Systeme und Durchflussimpeder Tube penetration for mech. I.D.-scarfing system and through flow impeder | | | | | | |
| RDF 013,5 018 | IFZ 013,5 015,5 IFZ 015 018 | F 013,5 015,5 F 014,5 016,5 F 015 018 F 016 019 | 12 | 0,354 | 2,00 | 0,079 |
| RDF 016 021 | IFZ 018 022 | F 016 019 F 017 021 F 018 022 KF 017 021 | 14 | 0,354 | 2,00 | 0,079 |
| RDF 018 025 | IFZ 020 026 | F 020 025 F 021 026 KF 020 026 | 16 | 0,354 | 2,00 | 0,079 |
| RDF 021 040 | IFZ 024 032 IFZ 030 040 IFZ 032 048 | F 024 032 F 030 040 KF 024 032 KF 032 048 | 18 | 0,354 | 2,20 | 0,087 |
| RDF 038 062 | IFZ 038 051 IFZ 048 062 | F 038 051 F 048 062 KF 045 062 | 30 | 0,354 | 3,00 | 0,118 |
| RDF 058 112 | IFZ 058 080 IFZ 075 110 IFZ 075 100 | F 058 080 F 075 100 KF 058 112 | 45 | 0,354 | 4,00 | 0,157 |
| Rohrdurchführung für mech. Rohrrinnennahhobel und Rückflussimpeder Tube penetration for mech. I.D.-scarfing system and return flow impeder | | | | | | |
| RDFR 007 012 | ID 007009-30.000 ID 008009-30.000 ID 009010-30.000 | - | 6 | 0,236 | 1,5 | 0,06 |
| RDFR 009 013,5 | IFZR 010,5 012,5 | F 010,5 012,5 | 9 | 0,354 | 1,80 | 0,071 |
| RDFR 012 013,5 | IFZR 012 013,5 | F 012 013,5 | 10 | 0,354 | 1,80 | 0,071 |
| RDFR 013,5 018 | IFZR 013,5 015,5 IFZR 015 018 | F 013,5 015,5 F 015 018 | 12 | 0,354 | 2,00 | 0,079 |
| RDFR 016 021 | IFZR 018 022 | F 016 019 F 017 021 F 018 022 KF 017 021 | 14 | 0,354 | 2,00 | 0,079 |
| RDFR 018 025 | IFZR 020 026 | F 020 025 F 021 026 KF 020 025 | 16 | 0,354 | 2,00 | 0,079 |
| RDFR 021 040 | IFZR 024 032 IFZR 030 040 IFZR 032 048 | F 024 032 F 030 040 KF 024 032 KF 032 048 | 18 | 0,354 | 2,20 | 0,087 |
| RDFR 038 062 | IFZR 038 051 IFZR 048 062 | F 038 051 F 048 062 KF 045 062 | 30 | 0,354 | 3,00 | 0,118 |
| RDFR 058 112 | IFZR 058 080 IFZR 070 110 IFZR 075 100 IFZR 095 125 | F 058 080 F 075 100 F 095 125 KF 058 112 | 45 | 0,354 | 4,00 | 0,157 |
| Rohrdurchführung für hydr. Rohrrinnenentgratungs-Systeme sowohl für Durchfluss- als auch Rückflussimpeder geeignet Tube penetration for hydr. I.D.-scarfing system for both through flow and return flow impeder | | | | | | |
| RDH 013 019 | IHZ(R) 013 019 | H 013 019 | 12 | 0,472 | 1,80 | 0,071 |
| RDH 016 032 | IHZ(R) 016 022 IHZ(R) 018 022 IHZ(R) 019 023 IHZ(R) 021 032 | H 016 022 H 018 022 H 019 023 H 021 032 | 14 | 0,354 | 2,00 | 0,079 |
| RDH 021 037 | IHZ(R) 021 032 IHZ(R) 026 032 IHZ(R) 028 037 | H 021 032 H 024 035 H 028 037 | 18 | 0,354 | 2,50 | 0,098 |
| RDH 028 037 | IHZ(R) 028 037 IHZ(R) 032 050 | H 028 037 H 032 050 | 25 | 0,354 | 2,80 | 0,110 |
| RDH 035 060 | IHZ(R) 032 050 IHZ(R) 055 060 | H 032 050 H 045 065 | 30 | 0,354 | 3,00 | 0,118 |
| RDH 058 094 | IHZ(R) 058 094 IHZ(R) 070 094 | H 058 094 | 45 | 0,354 | 4,50 | 0,177 |
| RDH 058 135 | IHZ(R) 058 094 IHZ(R) 070 094 IHZ(R) 072 120 IHZ(R) 080 120 IHZ(R) 090 135 IHZ(R) 114 168 | H 058 094 H 072 120 H 090 135 | 45 | 0,354 | 5,00 | 0,197 |
| RDH 090 168 | IHZ(R) 090 135 IHZ(R) 114 168 | H 090 135 H 105 160 | 60 | 0,354 | 6,00 | 0,236 |
| RDH 130 210 | IHZ(R) 114 168 IHZ(R) 140 210 IHZ(R) 170 210 | H 130 210 | 60 | 0,354 | 6,00 | 0,236 |
| RDH 130 220 | IHZ(R) 240 330 | H 130 210 | 60 | 0,354 | 10,00 | 0,394 |
| RDH 179 320 | IHZ(R) 170 210 | H 179 320 | 80 | 0,354 | 15,00 | 0,591 |



Ernst Blissenbach GmbH

Complete systems for inside tube scarfing

An der Hasenjagd 8
D-42897 Remscheid
Phone +49 (0) 2191-9982-0
Fax +49 (0) 2191-9982-24
info@blissenbach.de
www.blissenbach.de

