

Impeder für unsere
hydraulischen
Rohrinnennahthobel

Impeder for our
Hydraulic
I.D.-Scarfers



Zugstangenimpeder hydraulische Rohrrinnennahtobel in Blissenbach-Qualität

Die Kupplungen an beiden Enden unserer Impeder sind so gestaltet, dass die verschiedenen Medienleitungen beim Verschrauben der Kupplungen nach außen dicht verschlossen werden. Um den Ferritkern auszutauschen, ist die Kupplung am Stangenende zu öffnen.

Aus unserer langjährigen Erfahrung beim Einsatz der patentierten zugstangenlosen Impeder resultiert die neueste Generation der Zugstangenimpeder. Größtes Ferritvolumen und der Einsatz von sorgfältigst ausgewählten Materialien und Bauteilen garantieren höchstmöglichen Wirkungsgrad sowie Wartungsfreundlichkeit. Hieraus ergeben sich erhebliche Standzeiterhöhungen. Um den Aufbau von Schweißabbrand zu verringern, verjüngt sich der Impeder im Schweißbereich. Zusätzlich wird die Zugstange und das Schutzrohr mit einem kräftigen Emulsionsstrahl umspült, so dass ein Materialaufbau absolut ausgeschlossen ist. Selbstverständlich wurde bei der Konstruktion und Fertigung des Emulsionsdüsenaustritts darauf geachtet, dass kein Wasser in die Schweißnaht spritzen kann. Alle Impeder können darüber hinaus als Rückflusssystem angeboten werden.

- Höhere Schweißleistung und Verbesserung der Schweißnahtqualität durch größten Ferritanteil im Impederquerschnitt
- Ferritkern austauschbar
- Ausgewählte Materialien im Schweißbereich schützen den Impeder vor herabtropfendem Material
- Ein kräftiger Emulsionsstrahl im Schweißbereich umspült die sich nach vorne verjüngende Zugstange und verhindert einen Materialaufbau
- Sichere Werkzeugführung und Kühlung durch starre Kupplungsverbindung (lösbar)
- Durchführung der für den hydraulischen Rohrrinnennahtobel benötigten Medienleitungen durch das Innere des Impeders
- Impederschutzhöhle mit SAFE COAT-Beschichtung

Blissenbach Range of High Quality Tow Bar Impeder for Hydraulic I.D.-Scarfers

The couplings on either end of the impeder are designed to permit the various media lines to be tightly closed to the outside while being screwed into place. The coupling on the rod end can be opened to permit replacement of the ferrite. We have used our years of experience and knowledge in designing the patented impeders without tension bar to improve the design and performance of our latest range of tow bar impeders, this is based around the proven performance advantages that they offer: maximum ferrite volume combined with painstakingly selected materials and components. While this combination provides maximum efficiency, the resultant ease of maintenance also ensures longer service life. The impeder is tapered in the welding area to minimize the buildup of welding slag. In addition, both the tow bar and the impeder casing are subjected to a powerful emulsion jet that completely prevents the slightest material accumulation. It goes without saying that the emulsion jet orifice is specifically designed and manufactured to prevent water from splashing into the weld. All impeders can of course be offered as return flow systems.

- Maximum ferrite component within impeder cross-section to enhance weld performance and improve weld quality
- Replaceable ferrite core
- Carefully selected materials used in the welding area protect the impeder from dripping material
- A powerful emulsion jet in the welding area flushes the tow bar which is tapered toward the front to prevent material buildup
- Rigid coupling connection (releasable) provides accurate tool guidance and cooling
- Media lines needed for hydraulic I.D.-scarfers routed through inside of impeder
- Impeder casings incl. SAFE COAT

Zugstangenimpeder für hydraulische Rohrrinnennahtobel Tow Bar Impeder for Hydraulic I.D.-Scarfers

*25,4 mm = 1 inch

Rohrrinnennahtobel I.D.-scarfer	Bezeichnung Description	Typ	Impeder-Ø Impeder-Ø		Anzahl der Ferrite Quantity of ferrite cores	Bestellbezeichnung Ferritkerne Part number Ferrite core
			[mm]	[inch]*		
H 016 022 - 12.000 H 017 023 - 12.000	IHZ(R) 016 022 - 82.000 IHZ(R) 018 022 - 82.000	Standard	14,5 15,5	0,571 0,61	1	MRSH 12,5 x 200 x 7** MRSH 13,5 x 200 x 7**
H 018 025 - 12.000	IHZ(R) 019 023 - 82.000	Standard	16,5	0,65	1	MRSH 14,5 x 200 x 8
H 021 032 - 12.000 H 024 034 - 12.000	IHZ 021 032 - 82.000 IHZR 021 032 - 82.000 IHZ(R) 026 032 - 82.000	Standard	19 19 22,5	0,748 0,748 0,885	1	MRSH 16 x 200 x 8 MRSH 15 x 200 x 8** MRSH 19 x 200 x 9
H 028 037 - 12.000	IHZ 028 037 - 82.000 IHZR 028 037 - 82.000	Standard	26 25	1,024 0,984	1	MRSH 23 x 200 x 11 MRSH 21 x 200 x 11**
H 032 050 - 12.000	IHZ(R) 032 050 - 82.000 IHZ(R) 035 047 - 82.300	Standard	30 33,5	1,181 1,319	1 oder (or) 2	MRSH 26 x 200 x 14 MRSH 30 x 200 x 15
H 045 065 - 12.000	IHZ(R) 045 060 - 82.000 IHZ(R) 055 060 - 82.000	Standard	41 48	1,614 1,890	1 oder (or) 2	MRSH 36 x 200 x 18 MRSH 42 x 200 x 21
H 058 094 - 21.000	IHZ(R) 058 094 - 82.000 IHZ(R) 070 094 - 82.000	Standard	53 60	2,087 2,362	1 oder (or) 2	MRSH 48 x 200 x 24 MRSH 55 x 200 x 27
H 072 120 - 21.000	IHZ(R) 072 120 - 82.000 IHZ(R) 080 120 - 82.000	Standard	60 70	2,362 2,756	1 oder (or) 2	MRSH 55 x 200 x 27 MRSH 65 x 200 x 32
H 090 135 - 21.000	IHZ(R) 090 135 - 82.000 IHZ(R) 114 168 - 82.000	Standard	78 100	3,071 3,937	2 oder (or) 3	MRSH 73 x 200 x 36 MRSH 95 x 200 x 48
H 130 210 - 10.000	IHZ(R) 140 210 - 82.000 IHZ(R) 170 210 - 82.000	Standard	126 141	4,961 5,551	2 oder (or) 3 3	MRSH 118 x 200 x 67 MRSH 133 x 200 x 67
H 179 320 - 10.000	IHZ(R) 170 210 - 82.000	Standard	141	5,551	3	MRSH 133 x 200 x 67
H 179 320 - 10.000	IHZ(R) 240 320 - 82.000	Standard	190	7,402	3 oder (or) 4	MRSH 180 x 200 x 80

**Geschliffener Sonder-Ferrit **Ground special ferrite

IFZ = Durchflussimpeder
IFZ(R) = Auch als Rückflussimpeder erhältlich
IFZR = Rückflussimpeder

IFZ = Through flow impeder
IFZ(R) = Also available as return flow impeder
IFZR = Return flow impeder



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

