

Impeder für unsere
mechanischen
Rohrinnennahthobel

Impeder for our
Mechanical
I.D.-Scarfers



Zugstangenimpeder für mechanische Rohrrinnennahtobel in Blissenbach-Qualität

- 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
- Impederschutzhohre mit SAFE COAT-Beschichtung

Die neue SAFE COAT-Beschichtung unserer Impeder-Schutzhohre schützt den kritischen Bereich des Impeders – das Epoxydrohr – noch besser gegen Hitze und den Abbrand im Schweißpunkt. Aufgrund der immer größer werdenden Nachfrage nach Rückflussimpedesystemen – welche hauptsächlich bei kleinen, dickwandigen Rohren und Materialien mit hoher Festigkeit eingesetzt werden – war es uns wichtig, die Standzeit der Impederschutzhohre zu verbessern und widerstandsfähiger gegen herabtropfenden Abbrand zu machen, der konstruktionsbedingt nicht fortgespült werden kann. Ein Problem, welches beim Einsatz von Durchflussimpedern nicht entsteht. Durch die neue Beschichtung konnte die Standzeit der Impederschutzhohre um durchschnittlich 30 % gesteigert werden. SAFE COAT wird sowohl für Rückfluss- als auch für Durchflussimpeder angeboten.

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

- 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

The new impeder SAFE COAT system ensures that the crucial part of the impeder (the epoxy glass impeder casing), is better protected against the heat and hot spatter from the weld zone. Due to the growing demand of return flow impeder systems (which are mainly used for small tubes or high carbon materials), it was important to look into a solution which increases the life time of the impeder casing. The objective being to make it resistant to the molten particles that cannot be flushed away, a problem that is not encountered when using through flow impeders. This has been achieved by applying a special coating to the surface of the casing and since its introduction our customers have reported reduced downtime by an average of around 30 %. The new safe coat impeders are available for all sizes as well as for through flow or return flow systems. Blissenbach is also able to offer an entire return flow system.

Zugstangenimpeder für mechanische Rohrrinnennahtobel Tow Bar Impeder for Mechanical 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 HR4B grade Part number Ferrite core HR4B grade
			[mm]	[inch]*		
F 10,5 012,5	IFZR 010,5 012,5 - 30.000	Standard	9,5	0,374	1	MRSH 7,5 x 200 x 4**
F 012 013,5	IFZR 012 013,5 - 30.000	Standard	11,2	0,441	1	MRSH 9.5 x 200 x 6**
F 013,5 015,5	IFZ(R) 013,5 015,5 - 30.000	Standard	12,2	0,480	1	MRSH 10,5 x 200 x 6**
F 015 018	IFZ(R) 015 018 - 30.000	Standard	14,5	0,571	1	MRSH 12.5 x 200 x 7**
F 017 021 KF 017 021 F 018 022	IFZ(R) 018 022 - 30.000	Edition	15,5	0,610	1	MRSH 13.5 x 200 x 7**
F 020 025 KF 020 026 F 021 026	IFZ(R) 020 026 - 30.000	Standard	19	0,748	1	MRSH 16 x 200 x 8
F 024 032 KF 024 032	IFZ(R) 024 032 - 30.000	Standard	22,5	0,886	1	MRSH 19 x 200 x 9
F 030 040	IFZ(R) 030 040 - 30.000	Standard	26	1,024	1	MRSH 23 x 200 x 11
KF 032 048	IFZ(R) 032 048 - 30.000	Standard	29	1,142	1	MRSH 26 x 200 x 14
F 038 051	IFZ(R) 038 051 - 30.000	Standard	33	1,299	1	MRSH 30 x 200 x 15
F 048 062 KF 045 062	IFZ(R) 048 062 - 30.000	Standard	40	1,575	1	MRSH 36 x 200 x 18
F 058 080 KF 058 112	IFZ(R) 058 080 - 30.000	Standard	53	2,087	1	MRSH 48 x 200 x 24 MRSH 48 x 100 x 24
KF 058 112	IFZ(R) 070 110 - 30.000	Standard	60	2,362	1	MRSH 55 x 100 x 27 MRSH 55 x 200 x 27
F 075 100	IFZ(R) 075 100 - 30.000	Standard	60	2,362	1	MRSH 55 x 100 x 27 MRSH 55 x 200 x 27

**Geschliffener Sonder-Ferrit **Ground special ferrite

IFZ = Durchflussimpeder
IFZ = Through flow impeder
IFZ(R) = Auch als Rückflussimpeder erhältlich
IFZ(R) = Also available as return flow impeder
IFZR = Rückflussimpeder
IFZR = Return flow impeder

Anmerkung zur Ferritkernbezeichnung:
MRS = gefiederte Vollkernferrite / MRSH = gefiederte Hohlkernferrite
Außendurchmesser 48 mm x Länge 200 mm x Bohrungsdurchmesser 24 mm
Explanatory notes regarding ferrite core description:
MRS = round solid with slots / MRSH = round solid with slots and hole
outside diameter 48 mm x length 200 mm x hole diameter 24 mm



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

