

Mechanische
Rohrinnennahthobel
mit integrierter
Kerbinrichtung

Mechanical
I.D.-Scarfers
with Integrated
Notching Wheel



Mechanische Rohrrinnennahtobel mit integrierter Kerbeinrichtung in Blissenbach-Qualität

Ein integriertes Kerbrad, das lange Zeit nur unseren hydraulischen Werkzeugen vorbehalten war, bieten wir selbstverständlich auch für unsere mechanischen Rohrrinnennahtobel an. Hierbei werden die mit den einstellbaren Kerbrädern in unseren hydraulischen Werkzeugen gemachten Erfahrungen konsequent auf das mechanische Kerbwerkzeug übertragen. Das Werkzeug verfügt über **zwei** Andruckhebel, die sich separat justieren lassen, um somit eine optimale Anpresskraft-einstellung entsprechend der Arbeitsbedingungen zu ermöglichen. Die gewohnt **kurze Bauform** der Blissenbach-Werkzeuge bleibt erhalten.

- Bereits ab Rohrrinnendurchmesser 17 mm erhältlich
- Verstellbares Kerbrad ab dem Werkzeug KF 032 48 – 10.000 (Di = 32 - 48 mm)
- 2 separat einstellbare Andruckhebel
- Schneidringkühlung
- Stufenlose Feineinstellung der Schneidringhöhe von außen durch das geöffnete Produktionsrohr
- Gezielte Kühlung und Schmierung der Lauf- und Andruckrollen mit dem Anlagenkühlmittel
- Seitlicher Verschleißschutz im Bereich der Andruck- und Kopierrollen (Kerbrollen) gewährleisten höchste Lebensdauer des Werkzeuggrundkörpers und der Andruckhebel

Blissenbach Range of High Quality Mechanical I.D.-Scarfers with Integrated Notching Wheel

The integrated notching wheel which previously had only been available in our hydraulic I.D.-scarfers is now available in the newest generation of mechanical I.D.-scarfing tools. We used our experience gained on the hydraulic tools to integrate the design into our mechanical notching scarfers. The tool features double lifting levers that can be adjusted separately from each other to ensure an optimum lifting pressure adjustment according to the requirements. In line with our long standing design principles we strive to make our scarfing tool length as short as possible thus ensuring maximum rigidity and performance.

- Available from tube inside diameter 17 mm
- Adjustable notching wheel starting with model KF 032 048 – 10.000 (diam. = 32 - 48 mm)
- 2 separately adjustable lifting lever
- Cutting ring cooling
- Continuous fine adjustment of cutting ring height from outside through open seam tube
- Copy rollers and pressure rollers specifically cooled and lubricated by mill coolant
- Lateral wear protection ring in the vicinity of copy rollers (notching rollers) and pressure rollers ensures maximum service life of tool base body

Mechanische Rohrrinnennahtobel mit integrierter Kerbeinrichtung Mechanical I.D.-Scarfers with Integrated Notching Wheel

*25,4 mm = 1 inch

Rohrrinnendurchmesserbereich Tube inside diameter range [mm]		Rohrrinnendurchmesserbereich Tube inside diameter range [inch]		Bezeichnung Description	Model Model	Länge des Innenentgraters Length of I.D.-scarfer		Max. Spanquerschnitt a ^{max} Max. bead cross section a ^{max} [mm ²]		Schneidringgröße Cutting ring size	Einstellbares Kerbrad Adjustable Notching wheel	Kerbrad mit fixer Meißelhöhe ¹ Notching wheel with fixed height chisel wheel
min	max	min	max			[mm]	[inch]*	Kaltbereich Cold range	Warmbereich Warm range			
17	21	0,669	0,827	KF 017 021	-10.000 K	230	9,055	2,2	3,9	BSR0 - ARS 6,0 → 7,5		*
20	26	0,787	1,024	KF 020 026	-10.000 K	300	11,811	3,0	5,4	BSR0 - ARS 6,0 → 7,5		*
24	32	0,945	1,260	KF 024 032	-10.000 K	336	13,228	3,5	6,2	BSR1 - ARS 7 → 10		*
32	48	1,260	1,890	KF 032 048	-10.000 K	421	16,575	5,2	9,3	BSR2 - AR 9 → 14	*	
45	62	1,772	2,441	KF 045 062	-10.000 K	546	21,496	7,6	13,2	BSR2 - AR 9 → 14	*	
58	112	2,283	4,409	KF 058 112	-10.000 K	580	22,835	12,3	22,2	BSR3 - AR 11 → 17	*	

¹Verfügbar mit unterschiedlichen Kerbmeißelhöhen

¹Available with different chisel heights

²Werkzeug verfügt über zwei Andruckhebel um den Rohrrinnendurchmesserbereich abzudecken – Umbau erforderlich!

²Tool feat. two lifting levers to cover the inside diameter range – lifting lever change required!



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

