



SW
WIL
www.sw-wil.com
SwissCut HR
600x5x100
z 200

SwissCut HR

Neues Trennsägeblatt

Die Ingenieure der SW Wil haben auf der Basis einer CrV-Werkzeugstahls mittels eines thermochemischen Verfahrens eine neue, speziell leistungsfähige Werkstoffstruktur entwickelt.

Diese neue Werkstoffkombination garantiert im Vergleich zu den Materialien, aus denen die Standard-Kreissägeblätter hergestellt sind, wesentliche Verbesserungen:

- bis zu 150 % höhere Standzeiten (Vergleich zu Standard 1.2235),
- weniger Rissbildung dank duktiler und durch Eigenspannung geformter Werkstoffstruktur,
- geringere Stillstandzeiten auf Rohrschweisstrassen dank höherer Schnittleistungen,
- sichtbar bessere Schnittqualität.

Der Aufpreis für das SwissCut HR-Sägeblatt beträgt trotz substanziiell höherer Leistungen nur rund 30 bis 40 %, eine Mehrinvestition, die sich in jedem Fall bezahlt macht.

Lieferbar sind zurzeit Grössen von 400 bis 1200 mm.

New friction saw blade

The engineers of SW Wil have developed a new, specially efficient material structure on the basis of a CrV tool steel by means of a thermochemical process.

By comparison with the materials from which standard circular saw blades are manufactured, this new material combination guarantees considerable improvements:

- up to 150 % longer edge lives (compared with standard 1.2235)
- less cracking thanks to a ductile material structure and forming by internal stress
- lower standstill times on tube welding lines
- visible better cut quality

Despite substantially higher performance, the extra charge for the SwissCut HR saw blades is only some 30 to 40 %, an additional investment which will pay off at all events.

At present the sizes available are from 400 to 1200 mm.



Schnittleistung / Rohrschweisstrasse
Cutting performance / Tube welding line

Rohr 70 x 6 mm 850 N/mm² / Schweißnaht 1200 N/mm²
 Tube 70 x 6 mm 850 N/mm² / Weld 1200 N/mm²

1430 Schnitte/Cuts

SwissCut HR

620 Schnitte/Cuts

WM 70
1.2604

500 Schnitte/Cuts

CrV Steel
1.2235

SwissCut HR

Abmessungen / Dimensions mm

400 x 3	500 x 4	560 x 4	600 x 4	700 x 7	900 x 7
400 x 4	520 x 3	560 x 5	600 x 5	800 x 5	1000 x 7
450 x 3	520 x 4	580 x 4	600 x 6	800 x 6	1000 x 8
450 x 4	550 x 4	580 x 5	700 x 5	800 x 7	1100 x 9
500 x 3	550 x 5	580 x 6	700 x 6	800 x 8	1200 x 10

Andere Grössen auf Anfrage / Other sizes on request

Zahngeometrien / Tooth geometry

Trennjägerzahn
Slaughter tooth

Dachzahn ohne Fläche
V-Tooth without flat part

Dachzahn mit Fläche
V-Tooth with flat part



Bei Ihrer Bestellung bitte die gewünschte Zahnform und Zähnezahl angeben.
 When ordering, please state the required tooth shape and the number of teeth

Schnittdaten / Cutting data

Schnittgeschwindigkeit / Cutting speed	6000 - 7000 m/min
Vorschub / Feed rate	0,003 - 0,005 mm / Zahn / tooth



Werkzeug- und Maschinenhandel AG · Schärferei · Industriestrasse · CH-9552 Bronschhofen
 Tel. 071 911 12 22 · Fax 071 911 49 32 · swwil@sw-wil.com · www.sw-wil.com