

Nachschärfen und Neuverzahnungen von Metallkreissägeblättern mit Schleifscheiben von **WINTER** und

EFESIS
Schleiftechnik



NEU!
CBN-Schleifscheibe
profile S

Schleifmaschine LOROCH
Schärfautomat KBN 710

- 20...50% kürzere Schleifzeiten
- Wirtschaftliches Arbeiten
- keine Gratbildung
- kein Schleifbrand
- sehr gute Oberfläche
- nur wenige unterschiedliche Schleifscheiben notwendig

Schleifen von HSS Kreissägeblättern

Werkstück:	HSS Kreissägeblatt		
	Durchmesser:	275 mm	800-2000 mm
	Dicke:	2,5 mm	7-9 mm
	Zähnezahl:	140	
Werkstückstoff:		DMo5	DMo5
Maschine:	LOROCH KBN 710		
	Schleifmotor	3 kW	
	Scheibengeschwindigkeit	60 m/sec	
Kühlschmierung:	Schleiföl ECOCUT HFN 10LE		
	Druck	6 bar	

**Jetzt 20...50 %
schneller schleifend!**

NEU!
**CBN-Schleifscheibe
profile S**

WINTER

Schleifen von HSS-Kreissägeblätter Ø 275 mm, Dicke 2,5 mm

Arbeitsgang	Zahntiefe [mm]	Umdrehung	Zähne/min	Schleifzeit [min]	Schleifbrand	Gratbildung	Oberfläche
Neuverzahnung	2,47	1	20	7	kein	sehr gering	Rauhtiefe klein

Statt bisher 13 Zähne/min und Schleifzeit 11 min **jetzt 20 Zähne/min und Schleifzeit 7 min**

Werkzeug: WINTER-CBN-Schleifscheibe 1K700-200-2-8-32 /profile S
Bestell-Nr. 82276806 (???)


SAINT-GOBAIN
ABRASIVES

EFESIS 
Schleiftechnik

Schleifen von HSS-Kreissägeblätter Ø 400-500 mm, Dicke 3-4 mm

Arbeitsgang	Zahntiefe [mm]	Umdrehung $a_z = \text{mm/Umdr}$	Zähne/min	Schleifzeit [min]	Schleifbrand	Gratbildung	Oberfläche
Nachschliff	4,2	4 x Schruppen 0,42 = 1,68 2 x Schlichten 0,15 = 0,30 2 x Schlichten 0,01 = 0,02 = 2,0 mm	36	30	kein	gering	Rauhtiefe klein

2 x Abrichten vor dem Schlichten wegen Rundlaufgenauigkeit

Werkzeuge: EFESIS-Schleifscheibe SK-167016A 250 x 4 x 32 21A 60 L8 V300
aus BA-Katalog SK-167017A 250 x 5 x 32 21A 60 L8 V300
SK-167018A 250 x 6 x 32 21A 60 L8 V300

SAINT-GOBAIN
Abrasives GmbH
97447 Gerolzhofen
Tel. 09382 / 602-0

SAINT-GOBAIN
Diamantwerkzeuge
GmbH & Co. KG
22844 Norderstedt
Tel. 040/52 58-0