

Metallkreissägeblatt

Ausführung: Bohrung H7, nach DIN 1840, hohl geschliffen. Das Grundmaterial ist lasergeschnitten, mit blanker Oberfläche. Gehärtet und mehrfach angelassen auf **63–65 HRC**.

HSS
DMo5

1819
PVD

bravo line, verschleißfeste Beschichtung nach dem PVD-Verfahren, zum Schutz gegen Materialaufschweißungen, für eine Standzeitverbesserung und eine gute Aufnahme von Kühlmittel.

Anwendung: Auf manuellen, halb- und vollautomatischen Sägemaschinen einsetzbar.

1838
TiN

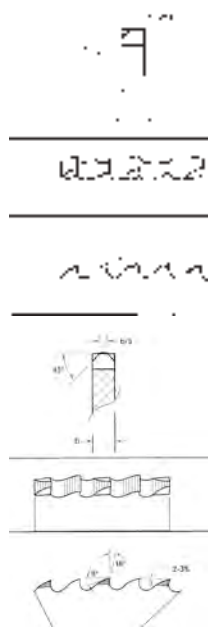
Sehr leistungsstarkes „Eco“, hochverschleißfeste TiN Plus Beschichtung, zum Schutz gegen Materialaufschweißungen, für eine Standzeitverbesserung und eine gute Aufnahme von Kühlmittel.

Anwendung: Auf manuellen, halb- und vollautomatischen Sägemaschinen einsetzbar.

1839
TiAlN

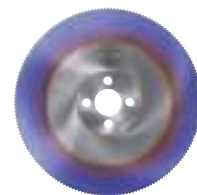
Hochverschleißfeste **TiAlN-Beschichtung**. Mit deutlich verringertem Reibungskoeffizienten und höherer Temperaturbeständigkeit.

Anwendung: Hervorragend geeignet für automatische Sägemaschinen und beim Einsatz von Minimalmengenschmierung/Minimalmengenkühlung. Aufgrund der hochverschleißfesten Beschichtung und der besseren Gleiteigenschaften vorzugsweise einzusetzen bei Dauereinsatz/Serienschnitten. Erlaubt höhere Schnittgeschwindigkeiten und Vorschübe bei gleichzeitiger Standzeiterhöhung.



BW = Bogenzahn mit wechelseitiger Anfasung bis 4 mm Zahnteilung.

HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider für alle Zahnteilungen über 4 mm.



1819
PVD **STARK**



1838
TiN **format** professional quality



1839
TiAlN **format** professional quality

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.	
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/Kupfer-Leg.	Graphit/GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
V _c [m/min]	85	-	-	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1819
	40	25	-	25	20	-	40	40	-	700	600	200	-	-	-	-	1838
	50	30	-	25	25	-	40	40	15	700	600	250	-	-	-	-	1839

Ø x Breite x Bohrung mm	Zähne und Zahnform	Anzahl NL/Ø/Teilkreis mm	Zahnteilung T mm	STARK	format	format	Bestell-Nr.
				1819	1838	1839	
				PVD	TiN	TiAlN	
225 x 2 x 32	120 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	6	-	151,50	-	...0001
225 x 2 x 32	180 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	4	-	151,50	-	...0003
250 x 2 x 32	128 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	4	-	162,50	-	...0007
250 x 2 x 32	128 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	6	87,40	-	166,50	...0005
250 x 2 x 32	200 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	4	87,40	-	166,50	...0007
250 x 2 x 32	200 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	6	-	162,50	-	...0005
275 x 2 x 32	140 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	6	92,60	182,50	187,00	...0009
275 x 2 x 32	220 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	4	92,60	182,50	187,00	...0011
275 x 2,5 x 40	110 HZ	2/8/55 + 4/12/64	8	97,30	197,50	202,00	...0013
275 x 2,5 x 40	140 HZ	2/8/55 + 4/12/64	6	97,30	197,50	202,00	...0015
275 x 2,5 x 40	180 HZ	2/8/55 + 4/12/64	5	97,30	197,50	202,00	...0017
275 x 2,5 x 40	220 BW	2/8/55 + 4/12/64	4	97,30	197,50	202,00	...0019
300 x 2,5 x 32	120 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	8	128,50	250,00	255,00	...0021
300 x 2,5 x 32	160 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	6	128,50	250,00	255,00	...0023
300 x 2,5 x 32	220 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	4	128,50	-	-	...0025
300 x 2,5 x 32	240 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	4	-	250,00	255,00	...0025
300 x 2,5 x 40	120 HZ	2/8/55 + 4/12/64	8	128,50	250,00	255,00	...0027
300 x 2,5 x 40	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64	6	128,50	250,00	255,00	...0029
300 x 2,5 x 40	220 BW	2/8/55 + 4/12/64	4	128,50	-	-	...0031
300 x 2,5 x 40	240 BW	2/8/55 + 4/12/64	4	-	250,00	255,00	...0031
315 x 2,5 x 32	120 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	8	143,50	278,50	286,00	...0033
315 x 2,5 x 32	160 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	6	-	278,50	286,00	...0035
315 x 2,5 x 32	160 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	6	143,50	-	-	...0035
315 x 2,5 x 32	240 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	4	143,50	-	-	...0037
315 x 2,5 x 32	250 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	4	-	278,50	286,00	...0037
315 x 3 x 40	120 HZ	2/8/55 + 4/12/64	8	158,50	330,50	338,00	...0039
315 x 3 x 40	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64	6	158,50	330,50	338,00	...0041
315 x 3 x 40	240 BW	2/8/55 + 4/12/64	4	158,50	-	-	...0043
315 x 3 x 40	250 BW	2/8/55 + 4/12/64	4	-	330,50	338,00	...0043

(W239) (W242) (W242)

Fortsetzung nächste Seite