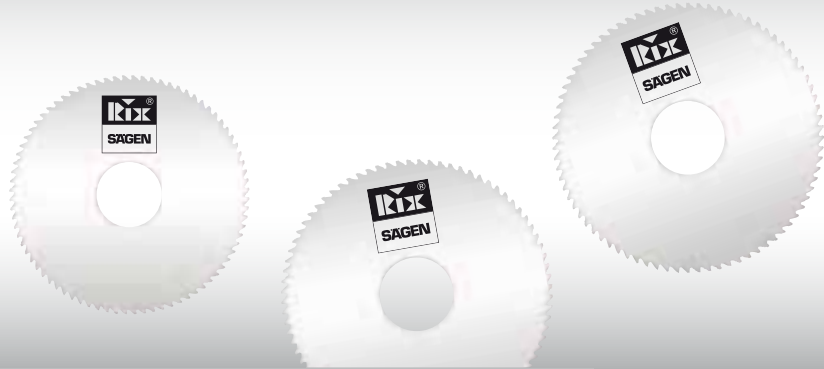


Art.-Nr. 83...



Richtwerte für Rix® Vollhartmetall-Kreissägeblätter

Werkstoffart	Festigkeit R_m N/mm ²	Schnittgeschwindigkeit V_c m/min	Kühl-Schmiermittel	Durchmesser mm	Toleranz mm
Stahl	bis zu 600	120 - 200	Emulsion oder Schneidöl	20	+0,01
	600 - 800	100 - 150	Emulsion oder Schneidöl	25	+0,01
	800 - 1000	60 - 120	Emulsion oder Schneidöl	30 - 32	+0,01
Legierter Stahl	bis 1000	30 - 60	Emulsion oder Schneidöl	40	+0,01
	bis 1400	20 - 40	Emulsion oder Schneidöl	50	+0,01
Rostfreier Stahl		80 - 160	Emulsion oder Schneidöl	63	+0,02
Grauguss		50 - 150	trocken oder Pressluft	80	+0,02
Sphäroguss		40 - 90	trocken oder Pressluft	100	+0,02
Temperguss		30 - 80	trocken oder Pressluft	125	+0,02
Bronze		150 - 250	trocken oder Pressluft	150	+0,02
Phosphorbronze		50 - 120	trocken oder Pressluft	160	+0,02
Messing		200 - 700	trocken oder Pressluft	180	+0,02
Kupfer		150 - 800	Emulsion	200	+0,03
Titan bis zu 99,2 %		20 - 80	Emulsion oder Schneidöl	250	+0,03
Titan mehr als 99,2 %		100 - 250	Emulsion oder Schneidöl		
Aluminium		450 - 1200	Petroleum		
Zink		200 - 350	Kerozin/Emulsion		
Thermoplaste		70 - 220	Pressluft		
Duroplaste		100 - 250	Pressluft		



Rix® Vollhartmetall - Standardprogramm - feingezahnt - DIN 1837

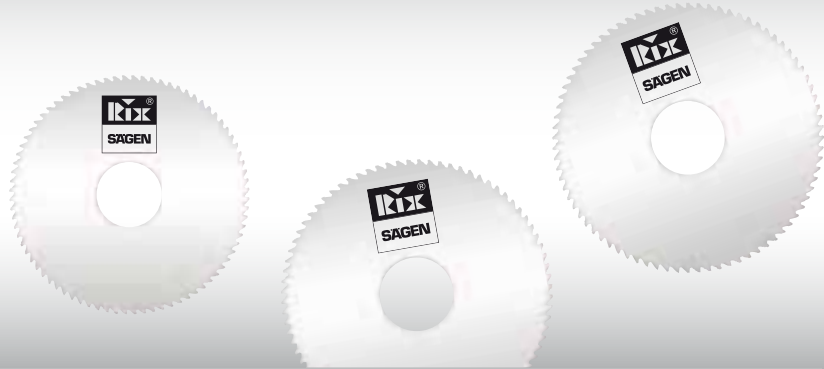
Durchmesser mm	Bohrung mm	Schnittbreite												
		0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10
		Zahnung fein DIN 1837												
12	5	48	48	48	48	48	40	40	40	40	32	32	32	32
15	5	64	64	64	64	64	48	48	48	48	40	40	40	40
20	5	80	64	64	64	64	48	48	48	48	40	40	40	40
25	8	80	80	80	64	64	64	64	64	48	48	48	48	48
30	8	100	100	80	80	80	80	80	64	64	64	64	64	48
32	8	100	100	80	80	80	80	80	64	64	64	64	64	48
40	10	128	100	100	100	100	80	80	80	80	80	64	64	64
50	13	138	128	100	100	100	100	100	80	80	80	80	80	80
63	16	160	128	128	128	128	128	128	100	100	100	100	100	80
70	22		160	160	160	128	128	128	100	100	100	100	100	80
80	22		160	160	160	160	128	128	128	128	128	100	100	100
100	22					160	160	160	160	128	128	128	128	128
125	32					160	160	160	160	160	160	160	160	128
150	32									150	150	150	150	150
160	32										160	160	160	160

Rix®-Metallkreissägeblätter aus Vollhartmetall mit Hochglanz-Spiegelschliff

Vollhartmetall-Kreissägeblätter werden vor allem in folgenden Einsatzgebieten verwendet:
Edelstahlrohre und Profile, gedruckte Schaltungen, Kollektorenfertigung, Medizintechnik,
Präzisionsteilefertigung, u. v. m.

Teilen Sie uns Ihre Anwendungsgebiete mit, wir machen Ihnen gerne ein „maßgesägtes“ Angebot.

Art.-Nr. 83...



Rix® Vollhartmetall - Standardprogramm - feingezahnt - DIN 1837

Durchmesser mm	Bohrung mm	Schnittbreite													
		1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
		Zahnung fein DIN 1837													
12	5	32	32	32	32	32	24	24	24	24	24	24	20	20	20
15	5	40	40	40	40	40	32	32	32	32	32	32	24	24	24
20	5	40	40	40	40	40	32	32	32	32	32	32	24	24	24
25	8	48	40	40	40	40	40	40	40	40	40	32	32	32	32
30	8	48	48	48	48	48	48	48	48	48	40	40	40	32	32
32	8	48	48	48	48	48	48	48	48	48	40	40	40	32	32
40	10	64	64	64	64	64	48	48	48	48	48	48	40	40	40
50	13	80	64	64	64	64	64	64	64	64	64	48	48	48	40
63	16	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	64	64	48	48
70	22	80	80	80	80	80	80	80	80	80	64	64	64	64	64
80	22	100	100	100	100	100	80	80	80	80	80	80	64	64	64
100	22	128	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	80	64
125	32	128	128	128	128	128	128	128	128	128	100	100	100	80	80
150	32	150	150	150	150	150	128	128	128	128	128	128	100	100	100
160	32	160	160	160	160	160	160	160	128	128	128	128	100	100	100
200	32	200		200	200	160	160		160	160	160	128	128	128	128
250	32									200	160	160	160	128	128

Bestellbeispiel: Rix®-Vollhartmetall Kreissägeblatt

63 x 0,50 x 16 mm, 128 Zähne/ A

Ausführung	Durchmesser	Schnittbreite	Bohrung	Zähnezahl
83 (Vollhartmetall)	0063	050	16	128

Art.-Nr. 83 0063 050 16 128

Art.-Nr. 83...



Rix® Vollhartmetall - Standardprogramm - grobgezahnt - DIN 1838

Durchmesser mm	Bohrung mm	Schnittbreite													
		0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	
		Zahnung fein DIN 1838													
12	5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
15	5	24	24	24	24	24	20	20	20	20	20	16	16	16	
20	5	32	32	32	32	32	24	24	24	24	24	20	20	20	
25	8	32	32	32	32	32	24	24	24	24	24	20	20	20	
30	8	32	32	32	32	32	24	24	24	24	24	20	20	20	
32	8	32	32	32	32	32	24	24	24	24	24	24	24	24	
40	10	48	48	48	48	48	40	40	40	40	40	32	32	32	
50	13	48	48	48	48	48	48	48	48	40	40	40	40	40	
63	16	64	64	64	64	64	64	64	48	48	48	48	48	40	
70	22		64	64	64	64	64	64	48	48	48	48	48	40	
80	22		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	48	
100	22					80	80	80	80	64	64	64	64	64	
125	32							80	80	80	80	80	80	64	
150	32									80	80	80	80	80	
160	32										80	80	80	80	

Rix®-Metallkreissägeblätter aus Vollhartmetall mit Hochglanz-Spiegelschliff

Vollhartmetall-Kreissägeblätter werden vor allem in folgenden Einsatzgebieten verwendet: Edelstahlrohre und Profile, gedruckte Schaltungen, Kollektorenfertigung, Medizintechnik, Präzisionsteilefertigung, u. v. m.

Teilen Sie uns Ihre Anwendungsgebiete mit, wir machen Ihnen gerne ein „maßgesägtes“ Angebot.

Art.-Nr. 83...



Rix® Vollhartmetall - Standardprogramm - grobgezahnt - DIN 1838

Durchmesser mm	Bohrung mm	Schnittbreite													
		1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
		Zahnung fein DIN 1838													
12	5	16	16	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
15	5	16	16	16	16	16	16	12	12	12	12	12	12	12	12
20	5	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16	16	16	16	16
25	8	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16	16	16	16	16
30	8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18
32	8	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	18
40	10	32	32	32	32	32	32	24	24	24	24	24	20	20	20
50	13	40	32	32	32	32	32	32	32	32	32	24	24	24	20
63	16	40	40	40	40	40	40	40	40	40	32	32	32	24	24
70	22	40	40	40	40	40	40	40	40	40	32	32	32	24	24
80	22	48	48	48	48	48	40	40	40	40	40	40	32	32	32
100	22	64	48	48	48	48	48	48	48	48	48	40	40	40	32
125	32	64	64	64	64	64	64	64	64	64	48	48	48	40	40
150	32	80	80	80	80	64	64	64	64	64	64	64	64	48	48
160	32	80	80	80	80	80	80	80	80	64	64	64	64	64	48
200	32	100	100	80	80	80	80	80	80	80	80	64	64	64	64
250	32									100	80	80	80	80	80

Bestellbeispiel: Rix®-Vollhartmetall Kreissägeblatt

63 x 0,50 x 16 mm, 128 Zähne/ A

Ausführung	Durchmesser	Schnittbreite	Bohrung	Zähnezahl
83	0063	050	16	128

Art.-Nr. 83 0063 050 16 128