

WESA-HSS-Kreissägen



In sämtlichen Abmessungen von

Ø 20 - 600 mm sowie in allen Dicken von 0,2 - 6 mm ab Lager lieferbar.

Form C, Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider, HSS, Oberfläche dampfangelassen, DIN 1838C.

Anwendung: Durch den großen Spanraum eignet sich dieses Werkzeug zum Trennen von dickwandigen Rohren, Profilen und Vollmaterialien. Die Hochleistungsverzahnung C (mit Vor- und Nachschneider) reduziert die Schnittkräfte und erlaubt hierdurch eine deutlich erhöhte Zerspanleistung.

Werkstoff	Zahnteilung wählen												
	  Wandstärke bei Profilen						  Querschnitt bei Vollmaterial						
	< 1 mm	1 -1.5 mm	1.5-2 mm	2-3 mm	3-4 mm	>4 mm	10-20 mm	20-40 mm	40-60 mm	60-90 mm	90-110 mm	110-130 mm	130-150 mm
Stahl > 500 n/mm2	3	4	5	5	6	7	5	8	10	12	14	18	18
Stahl > 800 n/mm2	3	4	4	5	6	7	5	6	10	12	14	16	16
Stahl > 1200 n/mm2	3	3	4	5	5	6	5	6	8	10	12	14	14
Rostfreie Stähle	3	4	5	5	6	6	5	6	8	11	14	16	16
Aluminium	4	5	6	7	8	8	6	8	12	16	18	20	20
Gusseisen							6	8	10	13	15	17	19
Kupfer	4	5	6	7	8	8	6	8	10	13	15	17	19
Messing	4	5	6	7	8	8	8	10	12	14	17	19	20
Titan	3	3	4	5	5	6	5	6	8	10	12	14	14

Zähnezahl wählen											
Zahnteilung	Sägendurchmesser in mm										
	Ø 200	Ø225	Ø250	Ø275	Ø300	Ø315	Ø350	Ø370	Ø400	Ø425	Ø450
2.5	250	280	320	340	380						
3	200	220	240	280	300	300	350	380			
4	160	180	200	220	220	240	280	280	310	320	350
4.5	140	160	180	200	210	220	240	260	280	300	320
5	128	140	160	180	180	200	220	220	250	260	280
5.5	120	128	140	160	170	180	200	210	230	240	260
6	100	120	128	140	160	160	180	190	200	220	230
7	90	100	110	120	140	140	160	160	180	190	200
8	80	90	100	110	120	120	140	140	160	160	180
9	70	80	90	96	104	110	128	120	140	150	160
10	60	70	80	90	94	100	110	110	120	130	140
12		60	66	70	80	80	96	100	110	110	120
14				60	68	70	80	80	96	96	100
16						60	70	70	80	84	90
18								64	70	70	80

WESA - HSS-Kreissägen unverzahnt

Abmessung in mm	Seitenschlag in mm	Dampf behandelt und blank	TIN Beschichtet für Inox	TIALN beschichtet	HSS-E-Co	HSS- E-Co TIN
		unverzahnt	unverzahnt	unverzahnt	unverzahnt	unverzahnt
Art.-Nr.		krhsun...	krunti...	kruntia...	krunco...	kruncot...
175 x 1,2 x 32	0.20	69.00	88.80	99.30	90.90	118.10
175 x 1,5 x 32	0.20	65.80	90.90	101.40	87.80	121.20
175 x 1,8 x 32	0.20	65.80	96.10	106.60	87.80	121.20
200 x 1,0 x 32	0.20	65.80	115.00	127.50	119.10	155.70
200 x 1,2 x 32	0.20	84.60	105.50	117.00	106.60	140.00
200 x 1,5 x 32	0.20	78.40	103.50	112.90	94.10	135.90
200 x 1,6 x 32	0.20	65.80	103.50	112.90	94.10	135.90
200 x 1,8 x 32	0.20	65.80	89.90	100.30	96.10	130.60
200 x 2,0 x 32	0.20	62.70	78.40	85.70	88.80	115.00
225 x 1,2 x 32	0.20	57.50	118.10	130.60	106.60	147.30
225 x 1,6 x 32	0.20	83.60	111.80	124.40	106.60	150.50
225 x 1,8 x 32	0.20	74.20	112.90	125.40	104.50	152.60
225 x 1,9 x 32	0.20	71.10	103.50	112.90	109.70	145.30
225 x 2,0 x 32	0.20	57.50	81.50	88.80	84.60	113.90
225 x 2,0 x 40	0.20	63.70	86.70	96.10	86.70	117.00
225 x 2,5 x 32	0.20	86.70	123.30	134.80	125.40	167.20
250 x 1,6 x 32	0.20	73.20	111.80	124.40	103.50	148.40
250 x 1,7 x 32	0.20	73.20	111.80	124.40	103.50	148.40
250 x 2,0 x 32	0.20	65.80	96.10	106.60	99.30	134.80
250 x 2,0 x 40	0.20	65.80	96.10	106.60	99.30	134.80
250 x 2,5 x 32	0.20	73.20	99.30	108.70	109.70	143.20
250 x 2,5 x 40	0.20	73.20	99.30	108.70	109.70	143.20
275 x 2,0 x 32	0.25	82.60	106.60	118.10	127.50	156.80
275 x 2,0 x 40	0.25	82.60	106.60	118.10	127.50	156.80
275 x 2,5 x 32	0.25	86.70	112.90	125.40	131.70	165.10
275 x 2,5 x 40	0.25	86.70	112.90	125.40	131.70	165.10
275 x 3,0 x 40	0.25	126.40	155.70	172.40	178.70	214.20
300 x 1,6 x 32	0.25	131.70	171.40	189.10	182.90	235.10
300 x 2,0 x 32	0.25	117.00	151.50	168.20	165.10	211.10
300 x 2,5 x 32	0.25	106.60	132.70	147.30	165.10	202.70
300 x 2,5 x 40	0.25	106.60	132.70	147.30	165.10	202.70
300 x 3,0 x 32	0.25	145.30	175.60	194.40	199.60	272.70
300 x 3,0 x 40	0.25	145.30	175.60	194.40	199.60	272.70
315 x 2,0 x 32	0.25	127.50	167.20	182.90	176.60	227.80
315 x 2,5 x 32	0.25	113.90	145.30	158.80	172.40	214.20
315 x 2,5 x 40	0.25	113.90	145.30	158.80	172.40	214.20

Abmessung in mm	Seitenschlag in mm	Dampf behandelt und blank	TIN Beschichtet für Inox	TIALN beschichtet	HSS-E-Co	HSS- E-Co TIN
315 x 3,0 x 32	0.25	152.60	182.90	201.70	216.30	260.20
315 x 3,0 x 40	0.25	152.60	182.90	201.70	216.30	260.20
350 x 2,0 x 32	0.25	158.80	191.20	211.10	225.70	268.60
350 x 2,5 x 32	0.25	148.40	178.70	197.50	223.60	266.50
350 x 2,5 x 40	0.25	148.40	178.70	197.50	246.60	289.50
350 x 2,5 x 50	0.25	152.60	182.90	201.70	268.60	311.40
350 x 3,0 x 32	0.25	166.20	197.50	218.40	250.80	294.70
350 x 3,0 x 40	0.25	166.20	197.50	218.40	284.20	328.10
350 x 3,0 x 50	0.25	170.30	197.50	218.40	284.20	322.90
370 x 2,5 x 32	0.30	233.00	284.20	312.50	325.00	395.00
370 x 3,0 x 32	0.30	206.90	261.30	287.40	374.10	444.10
370 x 3,0 x 40	0.30	206.90	261.30	287.40	374.10	444.10
370 x 3,0 x 50	0.30	206.90	264.40	290.50	374.10	447.30
370 x 3,5 x 40	0.30	253.90	308.30	338.60	331.30	402.30
370 x 3,5 x 50	0.30	253.90	308.30	338.60	388.70	459.80
400 x 3,0 x 40	0.30	242.40	310.40	341.70	368.90	454.60
400 x 3,0 x 50	0.30	242.40	310.40	341.70	368.90	454.60
400 x 3,5 x 40	0.30	252.90	288.40	316.60	391.90	445.20
400 x 3,5 x 50	0.30	252.90	288.40	316.60	391.90	445.20
400 x 4,0 x 50	0.30	290.50	340.70	375.20	444.10	511.00
425 x 3,5 x 40	0.30	287.40	371.00	408.60	442.00	543.40
425 x 3,5 x 50	0.30	287.40	371.00	408.60	442.00	543.40
425 x 4,0 x 50	0.30	325.00	411.70	453.50	492.20	597.70
450 x 3,5 x 40	0.30	399.20	489.10	539.20	600.90	707.50
450 x 3,5 x 50	0.30	399.20	489.10	539.20	600.90	707.50
450 x 4,0 x 40	0.30	406.50	501.60	551.80	617.60	729.40
450 x 4,0 x 50	0.30	406.50	501.60	551.80	617.60	729.40
500 x 4,0 x 50	0.35	406.50	590.40	651.00	801.50	883.00
525 x 3,5 x 50	0.35	525.60	644.80	709.60	869.40	916.50
525 x 4,0 x 50	0.35	616.60	698.10	768.10	936.30	986.50
550 x 4,0 x 50	0.35	663.60	750.30	826.60	980.20	1'052.30

Bestell-Beispiel

HSS-Kreissägen: Ø 175 x 1,2 x 32 mm = Bestell-Nr. krun175012032

Nebenlöcher

Bohrung Ø 32 NL 2/8/45 + 2/11/63 + 2/9/50

Bohrung Ø 40 NL 2/8/55 + 4/12/64

Bohrung Ø 50 NL 4/15/80 + 4/14/85

Auch mit anderen Mitnehmerlöchern lieferbar.

WESA - HSS-Kreissägen verzahnt

Abmessung in mm	Seitenschlag in mm	Dampf behandelt und blank	TIN Beschichtet für Inox	TIALN beschichtet	HSS-E-Co	HSS- E-Co TIN
		verzahnt	verzahnt	verzahnt	verzahnt	verzahnt
Art.-Nr.		krhs. . .	krti. . .	krutia. . .	krco. . .	krcot. . .
175 x 1,2 x 32	0.20	88.80	109.70	122.30	111.80	136.90
175 x 1,5 x 32	0.20	82.60	108.70	121.20	105.50	135.90
175 x 1,8 x 32	0.20	82.60	112.90	125.40	105.50	135.90
200 x 1,0 x 32	0.20	106.60	135.90	150.50	141.10	176.60
200 x 1,2 x 32	0.20	101.40	127.50	140.00	128.50	160.90
200 x 1,5 x 32	0.20	85.70	123.30	134.80	113.90	156.80
200 x 1,6 x 32	0.20	85.70	123.30	134.80	113.90	156.80
200 x 1,8 x 32	0.20	80.50	108.70	121.20	113.90	149.40
200 x 2,0 x 32	0.20	78.40	97.20	107.60	109.70	134.80
225 x 1,2 x 32	0.20	106.60	141.10	155.70	128.50	169.30
225 x 1,6 x 32	0.20	94.10	131.70	146.30	126.40	170.30
225 x 1,8 x 32	0.20	89.90	132.70	147.30	124.40	172.40
225 x 1,9 x 32	0.20	82.60	115.00	127.50	129.60	165.10
225 x 2,0 x 32	0.20	78.40	102.40	111.80	105.50	133.80
225 x 2,0 x 40	0.20	81.50	105.50	117.00	105.50	133.80
225 x 2,5 x 32	0.20	111.80	148.40	163.00	150.50	192.30
250 x 1,6 x 32	0.20	94.10	132.70	147.30	124.40	169.30
250 x 1,7 x 32	0.20	94.10	132.70	147.30	124.40	169.30
250 x 2,0 x 32	0.20	81.50	111.80	124.40	113.90	151.50
250 x 2,0 x 40	0.20	81.50	111.80	124.40	113.90	151.50
250 x 2,5 x 32	0.20	99.30	125.40	136.90	134.80	168.20
250 x 2,5 x 40	0.20	99.30	125.40	136.90	134.80	168.20
275 x 2,0 x 32	0.25	111.80	134.80	149.40	156.80	188.10
275 x 2,0 x 40	0.25	111.80	134.80	149.40	156.80	188.10
275 x 2,5 x 32	0.25	113.90	141.10	155.70	158.80	192.30
275 x 2,5 x 40	0.25	113.90	141.10	155.70	158.80	192.30
275 x 3,0 x 40	0.25	158.80	190.20	210.00	212.10	246.60
300 x 1,6 x 32	0.25	159.90	199.60	220.50	212.10	263.30
300 x 2,0 x 32	0.25	146.30	179.70	198.60	193.30	239.30
300 x 2,5 x 32	0.25	143.20	169.30	187.10	199.60	239.30
300 x 2,5 x 40	0.25	143.20	169.30	187.10	199.60	239.30
300 x 3,0 x 32	0.25	179.70	212.10	234.10	236.20	309.30
300 x 3,0 x 40	0.25	179.70	212.10	234.10	236.20	309.30
315 x 2,0 x 32	0.25	160.90	200.60	221.50	212.10	263.30
315 x 2,5 x 32	0.25	153.60	182.90	201.70	212.10	252.90
315 x 2,5 x 40	0.25	153.60	182.90	201.70	212.10	252.90

Abmessung in mm	Seitenschlag in mm	Dampf behandelt und blank	TIN Beschichtet für Inox	TIALN beschichtet	HSS-E-Co	HSS- E-Co TIN
315 x 3,0 x 32	0.25	193.30	223.60	246.60	257.10	299.90
315 x 3,0 x 40	0.25	193.30	223.60	246.60	257.10	299.90
350 x 2,0 x 32	0.25	203.80	236.20	260.20	270.70	313.50
350 x 2,5 x 32	0.25	193.30	223.60	246.60	268.60	311.40
350 x 2,5 x 40	0.25	193.30	223.60	246.60	291.60	334.40
350 x 3,0 x 32	0.25	215.30	246.60	271.70	303.10	345.90
350 x 3,0 x 40	0.25	215.30	246.60	271.70	333.40	378.30
350 x 3,0 x 50	0.25	220.50	246.60	271.70	333.40	373.10
370 x 2,5 x 32	0.30	279.00	330.20	363.70	371.00	441.00
370 x 3,0 x 32	0.30	264.40	315.60	349.00	430.50	500.60
370 x 3,0 x 40	0.30	264.40	315.60	349.00	430.50	500.60
370 x 3,0 x 50	0.30	264.40	315.60	352.20	430.50	503.70
370 x 3,5 x 40	0.30	331.30	385.60	424.30	408.60	479.70
370 x 3,5 x 50	0.30	331.30	385.60	424.30	466.10	538.20
400 x 3,0 x 40	0.30	314.50	382.50	422.20	442.00	526.70
400 x 3,0 x 50	0.30	314.50	382.50	422.20	442.00	526.70
400 x 3,5 x 40	0.30	343.80	379.30	418.00	481.70	536.10
400 x 3,5 x 50	0.30	343.80	379.30	418.00	481.70	536.10
400 x 4,0 x 50	0.30	377.20	425.30	468.20	528.80	595.70
425 x 3,5 x 40	0.30	389.80	473.40	520.40	544.40	643.70
425 x 3,5 x 50	0.30	389.80	473.40	520.40	544.40	643.70
425 x 4,0 x 50	0.30	421.10	508.90	561.20	589.40	696.00
450 x 3,5 x 40	0.30	501.60	591.50	652.10	703.30	809.90
450 x 3,5 x 50	0.30	501.60	591.50	652.10	703.30	809.90
450 x 4,0 x 40	0.30	528.80	626.00	687.60	742.00	854.80
450 x 4,0 x 50	0.30	528.80	626.00	687.60	742.00	854.80
500 x 4,0 x 50	0.35	681.30	746.10	820.30	957.20	1'038.70
525 x 3,5 x 50	0.35	747.20	776.40	855.90	1'000.10	1'047.10
525 x 4,0 x 50	0.35	805.70	839.10	923.80	1'077.40	1'128.60
550 x 4,0 x 50	0.35	829.70	884.10	972.90	1'114.00	1'186.10

Bestell-Beispiel

HSS-Kreissägen: Ø 175 x 1,2 x 32 mm = Bestell-Nr. krhs17501203290

Alle WESA-HSS-Kreissägen sind auch mit Kombi-Zahnung (Vario) lieferbar

Nebenlöcher

Bohrung Ø 32 NL 2/8/45 + 2/11/63 + 2/9/50

Bohrung Ø 40 NL 2/8/55 + 4/12/64

Bohrung Ø 50 NL 4/15/80 + 4/14/85

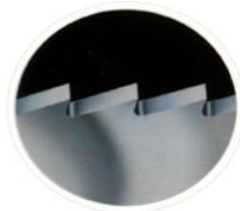
Auch mit anderen Mitnehmerlöchern lieferbar.

Preis auf Anfrage

Zuschlag: mehr als 280 Zähne, weniger als 70 Zähne + CHF 25.-

WESA - HSS-Metallkreissägen

Art.-Nr. 60 A ...



Zahntyp A

Art.-Nr. 60 A		Bestellbeispiel: Ø20 x 0.2 = Bestell-Nr. 60a0200020															DIN 1837 A			
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund Br. 0.2	Preis Fr.																	
			0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0		
		Bestellbeispiel: Ø160 x 1.0 mit Bund = Bestell-Nr. 60a1600100b																		
20	5	17.80	17.80	16.70	16.70	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	17.80	19.90	18.80	19.90	20.90	23.00	27.20	31.40	35.50	
25	8	17.80	17.80	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	17.80	19.90	18.80	19.90	21.90	23.00	29.30	34.50	38.70	
32	8	18.80	18.80	17.80	17.80	17.80	17.80	17.80	17.80	17.80	19.90	20.90	19.90	20.90	23.00	26.10	31.40	35.50	39.70	
40	10	20.90	20.90	19.90	19.90	18.80	18.80	18.80	18.80	18.80	19.90	21.90	20.90	21.90	23.00	29.30	34.50	42.80	48.10	
50	13	23.00	23.00	21.90	21.90	20.90	20.90	20.90	20.90	20.90	21.90	23.00	23.00	26.10	27.20	31.40	35.50	46.00	50.20	
63	16		26.10	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	26.10	29.30	27.20	30.30	31.40	35.50	42.80	51.20	57.50	
80	22			30.30	30.30	29.30	29.30	29.30	29.30	29.30	30.30	33.40	31.40	34.50	37.60	38.70	50.20	59.60	67.90	
100	22					31.40	31.40	31.40	31.40	31.40	34.50	42.80	38.70	42.80	46.00	50.20	67.90	75.20	88.80	
125	22							46.00	46.00	46.00	46.00	50.20	50.20	56.40	58.50	62.70	88.80	106.60	113.90	
160	32							0.00	0.00	63.70	63.70	77.30	64.80	67.90	75.20	86.70	122.30	143.20	166.20	
200	32									103.50	104.50		105.50	97.20	104.50	180.80	168.20	216.30	235.10	
250	32												117.00	90.90	151.50	181.80	243.50	290.50	343.80	
315	40														233.00	264.40	340.70	414.90	495.30	

Art.-Nr. 60 A B / TiN oder TiAlN beschichtet		Bestellbeispiel: Ø20 x 0.2 = Bestell-Nr. 60ab0200020															DIN 1837 A			
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund Br. 0.2	Preis Fr.																	
			0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0		
		Bestellbeispiel: Ø160 x 1.0 mit Bund = Bestell-Nr. 60a1600100b																		
20	5	29.30	29.30	27.20	27.20	26.10	25.10	26.10	26.10	26.10	29.30	31.40	30.30	33.40	34.50	35.50	44.90	48.10	53.30	
25	8	29.30	29.30	27.20	27.20	27.20	26.10	27.20	27.20	29.30	31.40	30.30	33.40	35.50	37.60	46.00	51.20	57.50		
32	8	30.30	30.30	29.30	29.30	29.30	28.20	29.30	29.30	31.40	33.40	31.40	34.50	35.50	38.70	48.10	52.30	58.50		
40	10	35.50	35.50	34.50	34.50	34.50	33.40	33.40	33.40	34.50	35.50	35.50	37.60	39.70	44.90	50.20	67.90	73.20		
50	13	37.60	37.60	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	37.60	37.60	42.80	43.90	48.10	52.30	71.10	75.20		
63	16		39.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	39.70	43.90	42.80	46.00	48.10	51.20	59.60	67.90	73.20	
80	22			48.10	48.10	46.00	46.00	46.00	46.00	48.10	50.20	48.10	52.30	57.50	58.50	71.10	82.60	90.90		
100	22					53.30	53.30	53.30	53.30	57.50	63.70	61.70	65.80	71.10	74.20	97.20	104.50	117.00		
125	22						69.00	71.10	71.10	71.10	75.20	75.20	85.70	87.80	92.00	124.40	141.10	153.60		
160	32						0.00	0.00	95.10	95.10	108.70	97.20	100.30	106.60	124.40	156.80	187.10	205.90		
200	32								167.20	171.40	175.60	175.60	169.30	155.70	276.90	233.00	291.60	308.30		
250	32											204.80	167.20	230.90	267.50	332.30	388.70	468.20		
312	40													353.20	389.80	485.90	577.90	686.60		

Lieferbare Zahnungen:

Art.-Nr. 60 A		Art.-Nr. 60 AB																		DIN 1837 A			
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund in mm	Zähnezahl																				
			Br. 0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0				
20	5	10	80	64	64	64	48	48	48	40	40	40	40	32	32	32	24	24	24				
25	8	12	80	80	80	64	64	64	48	48	48	40	40	40	40	32	32	32	24				
32	8	14	100	100	80	80	80	64	64	64	48	48	48	48	40	40	40	32	32				
40	10	18	128	100	100	100	80	80	80	64	64	64	64	48	48	48	40	40	40				
50	13	25	128	128	128	100	100	100	80	80	80	64	64	64	64	48	48	48	40				
63	16	32		160	128	128	128	100	100	100	80	80	80	80	64	64	64	48	48				
80	22	36			160	160	128	128	128	100	100	100	100	80	80	80	64	64	64				
100	22	40					160	160	128	128	128	100	100	100	100	80	80	80	64				
125	22	40						160	160	128	128	128	128	128	100	100	100	80	80				
160	32	63								160	160	160	160	128	128	128	100	100	100				
200	32	63									200	200	160	160	160	160	128	128	128				
250	32	63											200	200	160	160	160	128	128				
312	40	80													200	200	160	160	160				

Die Zahnformen A (DIN 1837) werden hauptsächlich in der Feinmechanik angewendet. Diese Zahnform ist speziell für dünne Sägeblätter und bei Zahnteilungen von 0.8 bis 3.0 mm geeignet. Die Schneidkante ist sehr scharf. Der Spanraum ist reduziert, was den Spanauswurf jedoch nicht begünstigt.

Alle Kreissägen können auch in **HSSE-Co 5** geliefert werden. Zum Sägen von sehr harten Stählen.

WESA - HSS-Metallkreissägen

Art.-Nr. 61 B ...



Zahnform B

Art.-Nr. 61 B		Bestellbeispiel: Ø32 x 0.3 = Bestell-Nr. 61b0320030														DIN 1838 B	
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund Br. 0.3	Preis Fr. Bestellbeispiel: Ø160 x 1.0 mit Bund = Bestell-Nr. 61b1600100b														
			0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	
32	8	19.90	19.90	18.80	18.80	18.80	18.80	0.00	21.90		23.00	23.00	29.30	34.50			
40	10	20.90	20.90	19.90	19.90	19.90	19.90	20.90	23.00		23.00	27.20	30.30	35.50			
50	13	26.10	26.10	20.90	20.90	20.90	20.90	21.90	23.00	23.00	26.10	27.20	31.40	35.50	46.00	50.20	
63	16			23.00	23.00	23.00	23.00	26.10	29.30	27.20	30.30	31.40	35.50	42.80	51.20	57.50	
80	22			29.30	29.30	29.30	29.30	30.30	33.40	31.40	34.50	37.60	38.70	50.20	59.60	67.90	
100	22			31.40	31.40	31.40	31.40	34.50	42.80	38.70	42.80	46.00	50.20	67.90	75.20	88.80	
125	22				46.00	46.00	46.00	46.00	50.20	50.20	56.40	58.50	62.70	88.80	106.60	113.90	
160	32						63.70	63.70	77.30	64.80	67.90	75.20	86.70	123.30	143.20	166.20	
200	32						103.50	104.50	112.90	105.50	97.20	104.50	181.80	170.30	216.30	235.10	
250	32									117.00	90.90	151.50	181.80	243.50	289.50	343.80	
315	40											233.00	264.40	340.70	414.90	495.30	

Art.-Nr. 61 B B / TiN oder TiAlN beschichtet		Bestellbeispiel: Ø32 x 0.3 = Bestell-Nr. 61bb0320030														DIN 1838 B	
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund Br. 0.3	Preis Fr. Bestellbeispiel: Ø160 x 1.0 mit Bund = Bestell-Nr. 61bb1600100b														
			0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	
32	8	31.40	31.40	30.30	30.30	30.30	30.30		34.50	0.00	35.50	37.60	42.80	51.20			
40	10	35.50	35.50	34.50	34.50	34.50	34.50	35.50	37.60	0.00	39.70	42.80	46.00	51.20			
50	13	39.70	39.70	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	38.70	37.60	42.80	43.90	48.10	52.30	71.10	75.20	
63	16			38.70	38.70	38.70	38.70	39.70	43.90	42.80	46.00	48.10	51.20	59.60	67.90	73.20	
80	22			46.00	46.00	46.00	46.00	48.10	50.20	48.10	52.30	57.50	58.50	71.10	82.60	90.90	
100	22			53.30	53.30	53.30	53.30	57.50	63.70	61.70	65.80	71.10	74.20	97.20	104.50	117.00	
125	22				71.10	71.10	71.10	71.10	75.20	75.20	85.70	87.80	92.00	124.40	141.10	153.60	
160	32						95.10	95.10	108.70	97.20	100.30	106.60	124.40	156.80	187.10	205.90	
200	32						167.20	171.40	175.60	175.60	169.30	155.70	160.90	233.00	291.60	308.30	
250	32									204.80	167.20	230.90	267.50	332.30	388.70	468.20	
315	40											353.20	388.70	485.90	577.90	686.60	

Lieferbare Zahnungen:

Art.-Nr. 61 B		Art.-Nr. 61 BB														DIN 1838 B	
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund in mm	Zähnezahl														
			Br. 0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
32	8	14	40	40	40	32	32	32	0	24	0	24	20	20	20	0	0
40	10	18	48	48	40	40	40	32	32	0	24	24	24	24	20	0	0
50	13	25	64	48	48	48	40	40	40	40	32	32	24	24	24	24	24
63	16	32			64	48	48	48	40	40	40	40	32	32	32	24	24
80	22	36			64	64	64	48	48	48	48	40	40	40	32	32	32
100	22	40			80	80	64	64	64	64	48	48	48	40	40	40	32
125	22	40				80	80		80	64	64	48	48	48	40	40	40
160	32	63							80	80	80	64	64	64	48	48	48
200	32	63							100	100	80	80	80	64	64	64	48
250	32	63									100	100	80	80	80	64	48
315	40	80											100	100	80	80	80

Die Zahnformen B und Bw (DIN 1838) sind sehr verbreitet und werden zum Schneiden von eisenhaltigen Werkstoffen auf Kreissägemaschinen verwendet. Diese Zahnformen haben im Vergleich zur Zahnform A einen viel grösseren Spanraum und ermöglichen das Schneiden von grösseren Querschnitten. Mit der Zahnform Bw (wechselseitige Anfasung) wird die Spanbreite reduziert auf 2/3 der Sägeblattbreite. Diese Zahnform eignet sich ausgezeichnet zum Schneiden von Rohren und Profilen mit Wandstärken von 3–4 mm.

Alle Kreissägen können auch in **HSSE-Co 5** geliefert werden. Zum Sägen von sehr harten Stählen.

WESA - HSS-Metallkreissägen

Art. Nr. 62 C ...



Art.-Nr. 62 C		Bestellbeispiel: Ø50 x 1.0 = Bestell-Nr. 62c0500100								
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund	Preis Fr. Bestellbeispiel: Ø315 x 2.5 mit Bund = Bestell-Nr. 62c3150250b							
		Br. 1.0	1.2	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
50	13	26.10	33.40	34.50	35.50	35.50	38.70	48.10	57.50	59.60
63	16	34.50	35.50	38.70	39.70	42.80	44.90	57.50	62.70	71.10
80	22	38.70	44.90	46.00	48.10	52.30	57.50	67.90	74.20	88.80
100	22	39.70	46.00	52.30	53.30	56.40	59.60	83.60	88.80	102.40
125	22	42.80	56.40	59.60	63.70	63.70	71.10	99.30	117.00	124.40
160	32	67.90	67.90	71.10	73.20	82.60	92.00	130.60	149.40	175.60
200	32	103.50	104.50	105.50	102.40	115.00	181.80	181.80	218.40	247.70
250	32			129.60	141.10	159.90	181.80	252.90	298.90	350.10
315	40					252.90	168.20	352.20	424.30	508.90

Art.-Nr. 62 C B / TiN oder TiAlN beschicht		Bestellbeispiel: Ø50 x 1.0 = Bestell-Nr. 62cb0500100								
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund	Preis Fr. Bestellbeispiel: Ø315 x 2.5 mit Bund = Bestell-Nr. 62cb3150250b							
		Br. 1.0	1.2	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
50	13	39.70	48.10	48.10	51.20	52.30	56.40	63.70	83.60	85.70
63	16	48.10	50.20	53.30	57.50	58.50	59.60	73.20	79.40	87.80
80	22	57.50	61.70	62.70	64.80	71.10	74.20	88.80	95.10	111.80
100	22	62.70	67.90	74.20	78.40	80.50	85.70	110.80	117.00	130.60
125	22	79.40	82.60	85.70	95.10	95.10	102.40	131.70	151.50	163.00
160	32	100.30	100.30	103.50	104.50	111.80	129.60	167.20	190.20	217.40
200	32	167.20	171.40	175.60	174.50	169.30	276.90	245.60	293.60	325.00
250	32			217.40	217.40	240.40	267.50	340.70	398.10	474.40
315	40					374.10	409.60	496.40	587.30	702.20

Lieferbare Zahnungen:

Art.-Nr. 62 C		Art.-Nr. 62 CB		DIN 1838 C							
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund in mm	Zähnezahl								
			Br. 1.0	1.2	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
50	13		40	40	32	32	32	24	24	24	20
63	16		48	40	40	40	32	32	32	24	24
80	22		48	48	48	40	40	40	32	32	32
100	22		64	64	48	48	48	40	40	40	32
125	22		80	64	64	64	48	48	48	40	40
160	32	63	80	80	80	64	64	64	48	48	48
200	32	63	100	100	80	80	80	64	64	64	48
250	32	63	0	0	100	100	80	80	80	64	64
315	40	80	0	0	0	0	100	100	80	80	80

Die Zahnform C unterscheidet sich wesentlich von der Zahnform B und ermöglicht ein stärkeres Aufteilen des Spans. Der vorschneidende Zahn ist 0.1 – 0.3 mm höher als der jeweils folgende Zahn und teilt den Span in drei Teile, auf jeweils 1/3 der Sägeblattbreite. Diese verstärkte Aufteilung des Spans empfehlen wir, wenn grosse Querschnitte geschnitten werden müssen. Dank dem Vorschneider sind parallele Schnitte möglich, die kleineren Späne lassen sich besser entfernen und der Spanraum wird weniger verstopft.

Alle Kreissägen können auch in **HSSE-Co 5** geliefert werden. Zum Sägen von sehr harten Stählen.

WESA - HSS-Metallkreissägen

Art.-Nr. 63 BW ...



Zahnform BW

Art.-Nr. 63 BW		Bestellbeispiel: Ø32 x 0.3 = Bestell-Nr. 61bw0320030														DIN 1838 B	
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund Br. 0.3	Preis Fr. Bestellbeispiel: Ø160 x 1.0 mit Bund = Bestell-Nr. 61bw1600100bw														
			0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	
32	8	21.90	21.90	20.90	20.90	20.90	20.90	0.00	25.10	0.00	26.10	26.10	33.40	37.60	0.00	0.00	
40	10	23.00	23.00	21.90	21.90	21.90	21.90	23.00	26.10	0.00	26.10	30.30	34.50	38.70	0.00	0.00	
50	13	29.30	29.30	23.00	23.00	23.00	23.00	24.00	26.10	26.10	29.30	30.30	35.50	38.70	51.20	56.40	
63	16			26.10	26.10	26.10	26.10	29.30	34.50	30.30	34.50	35.50	38.70	48.10	57.50	62.70	
80	22			33.40	33.40	33.40	33.40	34.50	36.60	35.50	37.60	41.80	42.80	56.40	65.80	75.20	
100	22			35.50	35.50	35.50	35.50	37.60	48.10	42.80	48.10	57.50	56.40	75.20	83.60	99.30	
125	22				51.20	51.20	51.20	51.20	56.40	56.40	61.70	63.70	69.00	99.30	118.10	126.40	
160	32							71.10	71.10	84.60	72.10	75.20	83.60	96.10	134.80	156.80	181.80
200	32							112.90	113.90	125.40	117.00	107.60	113.90	200.60	188.10	238.30	259.20
250	32										129.60	101.40	168.20	200.60	268.60	319.80	378.30
315	40												257.10	290.50	375.20	456.70	544.40

Art.-Nr. 63 BW B / TiN oder TiAlN beschichtete		Bestellbeispiel: Ø32 x 0.3 = Bestell-Nr. 61bwb0320030														DIN 1838 B	
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund Br. 0.3	Preis Fr. Bestellbeispiel: Ø160 x 1.0 mit Bund = Bestell-Nr. 61bwb1600100b														
			0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	
32	8	35.50	35.50	34.50	34.50	34.50	34.50		37.60		38.70	40.80	48.10	57.50			
40	10	38.70	38.70	37.60	37.60	37.60	37.60	38.70	41.80		43.90	48.10	51.20	57.50			
50	13	43.90	43.90	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	42.80	41.80	48.10	49.10	53.30	46.00	79.40	83.60	
63	16			42.80	42.80	42.80	42.80	43.90	49.10	48.10	51.20	53.30	57.50	65.80	75.20	81.50	
80	22			49.10	49.10	49.10	49.10	51.20	53.30	50.20	55.40	59.60	60.60	75.20	86.70	96.10	
100	22			59.60	59.60	59.60	59.60	62.70	71.10	67.90	72.10	79.40	82.60	107.60	113.90	129.60	
125	22				79.40	79.40	79.40	79.40	79.40	79.40	83.60	95.10	97.20	96.10	135.90	155.70	170.30
160	32							105.50	105.50	121.20	107.60	109.70	118.10	135.90	173.50	204.80	226.80
200	32							182.90	189.10	194.40	194.40	187.10	172.40	176.60	257.10	321.90	338.60
250	32										225.70	182.90	253.90	294.70	365.80	428.50	516.20
315	40												388.70	429.50	536.10	636.40	755.50

Lieferbare Zahnungen:

Art.-Nr. 63 BW		Art.-Nr. 63 BW B														DIN 1838 B	
Ø in mm	Bohrung in mm	Bund in mm	Zähnezahl														
			Br. 0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
32	8	14	40	40	40	32	32	32	0	24	0	24	20	20	20	0	0
40	10	18	48	48	40	40	40	32	32	32	0	24	24	24	20	0	0
50	13	25	64	48	48	48	40	40	40	40	32	32	32	24	24	24	24
63	16	32			64	48	48	48	40	40	40	40	32	32	32	24	24
80	22	36			64	64	64	48	48	48	48	40	40	40	32	32	32
100	22	40			80	80	64	64	64	64	64	48	48	40	40	40	32
125	22	40				80	80	80	64	64	64	64	48	48	48	40	40
160	32	63						80	80	80	80	64	64	64	48	48	48
200	32	63						100	100	80	80	80	80	64	64	64	48
250	32	63									100	100	80	80	80	64	64
315	40	80											100	100	80	80	80

Die Zahnformen B und Bw (DIN 1838) sind sehr verbreitet und werden zum Schneiden von eisenhaltigen Werkstoffen auf Kreissägemaschinen verwendet. Diese Zahnformen haben im Vergleich zur Zahnform A einen viel grösseren Spanraum und ermöglichen das Schneiden von grösseren Querschnitten. Mit der Zahnform Bw (wechselseitige Anfasung) wird die Spanbreite reduziert auf 2/3 der Sägeblattbreite. Diese Zahnform eignet sich ausgezeichnet zum Schneiden von Rohren und Profilen mit Wandstärken von 3-4 mm.

Alle Kreissägen können auch in **HSSE-Co 5** geliefert werden. Zum Sägen von sehr harten Stählen.

HSS-Kreissägen für GF-Rohrsäge

Art.-Nr. 70 / 70 B (beschichtet)

HSS-Kreissägen für GF-Rohrsäge

Bestellbeispiel: 70 Ø 63 x 1.6 x 16 mm, 80Z = Bestell-Nr. 7006301601680

Verwendung: Für alle Rohre, ausgenommen Chrom- u. Edelstahl				70	70 B
Maschine	Wandstärken	Abmessung	Zähnezahl	Fr./Stk.	Fr./Stk.
RA 2, RA 4, RA 6, RA 230	bis 2.0 mm	63 x 1.6 x 16	80 Z BW	23.00	44.90
RA 2	2.0 – 5.5 mm	63 x 1.6 x 16	44 Z BW	23.00	44.90
RA 2, RA 4, RA 6, RA 230	2.5 – 6.0 mm	63 x 1.6 x 16	64 Z BW	23.00	44.90
RA 4, RA, 6, RA 230	6.0 – 10.0 mm	75 x 2.0 x 16	32 Z BW	31.40	59.60
RA 4, RA, 6, RA 230	bis 2.0 mm	68 x 1.6 x 16	84 Z BW	26.10	55.40
RA 4, RA, 6, RA 230	2.5 – 7.0 mm	68 x 1.6 x 16	44 Z BW	25.10	53.30
RA 4, RA, 6, RA 230	2.0 – 7.0 mm	68 x 2.0 x 16	44 Z BW	26.10	55.40

HSSE-Co-Kreissägen für GF-Rohrsäge

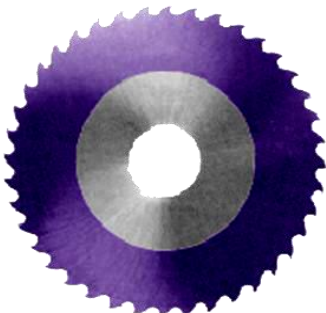
Art.-Nr. 71 / 71 B (beschichtet)

HSSE-Co-Kreissägen für GF-Rohrsäge (INOX)

Bestellbeispiel: 71 Ø 63 x 1.2 x 16 mm, 100 Z = Bestell-Nr. 71063012016100

Bestellbeispiel: 71 Ø 75 x 2.0 x 16 mm, 32 Z mit ML = Bestell-Nr. 71ml07502001632

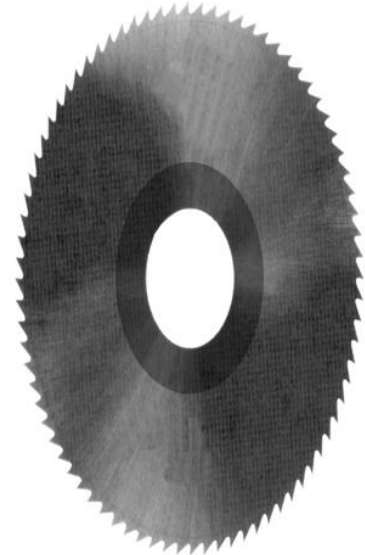
Verwendung: Für Chrom- u. Edelstahlrohre (INOX)				71	71 B
Maschine	Wandstärken	Abmessung	Zähnezahl	Fr./Stk.	Fr./Stk.
RA 2, RA 4, RA 6, RA 230	0.6 – 1.2 mm	63 x 1.2 x 16	100 Z BW	31.40	57.50
RA 2, RA 4, RA 6, RA 230	bis 2.5 mm	63 x 1.6 x 16	64 Z BW	33.40	58.50
RA 2	2.5 – 5.5 mm	63 x 1.6 x 16	44 Z BW	33.40	58.50
RA 4, RA 6, RA 230	6.0 – 10.0 mm	75 x 2.0 x 16	32 Z BW	43.90	71.10
mit ML Ø 3.2 mm		75 x 2.0 x 16	32 Z BW	53.30	81.50
RA 4, RA 6, RA 230	1.0 – 2.5 mm	68 x 1.6 x 16	84 Z BW	37.60	62.70
mit ML Ø 3.2 mm		68 x 1.6 x 16	84 Z BW	49.10	72.10
	bis 2.5 mm	68 x 1.6 x 16	64 Z BW	37.60	62.70
mit ML Ø3.2 mm		68 x 1.6 x 16	64 Z BW	49.10	72.10
RA 4, RA 6, RA 230	2.5 – 7.0 mm	68 x 1.6 x 16	44 Z BW	37.60	62.70
mit ML Ø 3.2 mm	bis 2.5mm	80 x 2.0 x 16	80 Z BW	59.60	86.70



WESA Trennkreissäge

Art.-Nr. 75, Chrom-Vanadium

Abmessung	Zähne	Fr./Stk.
300 x 3 x 40	180	146.30
350 x 3 x 40	200	154.70
400 x 3 x 40	240	185.00
450 x 3 x 40	240	221.50
500 x 3 x 40	300	272.70
500 x 4 x 40	300	330.20
520 x 3 x 40	300	276.90
520 x 4 x 40	300	337.50
550 x 3 x 40	300	234.10
550 x 4 x 40	300	356.30
560 x 3 x 40	300	352.20
560 x 4 x 40	300	380.40
560 x 5 x 40	300	491.20
600 x 4 x 40	300	462.90
600 x 5 x 40	300	536.10



Art.-Nr. 76, Wolfram-Molybdän

Abmessung	Zähne	Fr./Stk.
350 x 3 x 40	200	229.90
400 x 3 x 40	240	283.20
450 x 3 x 40	240	338.60
500 x 3 x 40	300	415.90
500 x 4 x 40	300	504.70
520 x 3 x 40	300	421.10
520 x 4 x 40	300	499.50
550 x 3 x 40	300	514.10
550 x 4 x 40	300	553.90
560 x 3 x 40	300	542.40
560 x 4 x 40	300	580.00
560 x 5 x 40	300	751.40
600 x 4 x 40	300	687.60
600 x 5 x 40	300	806.70

