

**ORION® Metallkreissägeblätter HSS DIN 1837 Form A**

fein gezahnt, Zahnform nach DIN 1840  
hohlgeschliffen, Bohrung ohne Keilnut, Werkzeugtyp N nach DIN 1836  
Ab Ø 200 mm mit Bund,  
bis Ø 160 mm ohne Bund.



Stahl (N/mm²)	Rostfr. Stahl	Alu	Messing	Bronze	Kunst-	Graphit-	GG(G)	Titan-	Nickel-	Super-	<=
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang	63 HRC
●	●	○	○								

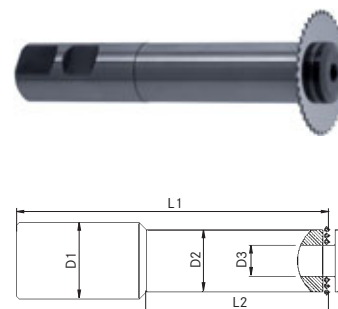
Ø js 15	mm	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200
Bohrung H 7	mm	5	8	8	10	13	16	22	22	22	32	32
HSS Zähnezahl		80	80	100	128	128	-	-	-	-	-	-
<b>A3100...</b>	0,2* Gr.-Nr.	005	010	015	020	025	-	-	-	-	-	-
Stückpreis	€	17,70	18,10	18,80	21,40	24,90	-	-	-	-	-	-
HSS Zähnezahl		64	80	-	100	128	128	160	-	-	-	-
<b>A3100...</b>	0,3* Gr.-Nr.	060	065	-	075	080	085	090	-	-	-	-
Stückpreis	€	16,60	17,00	-	20,70	22,00	26,20	29,40	-	-	-	-
HSS Zähnezahl		64	-	80	100	100	128	160	-	-	-	-
<b>A3100...</b>	0,4* Gr.-Nr.	095	-	105	110	115	120	125	-	-	-	-
Stückpreis	€	16,60	-	17,90	20,70	22,90	26,60	29,20	-	-	-	-
HSS Zähnezahl		48	64	80	80	100	128	128	160	-	-	-
<b>A3100...</b>	0,5* Gr.-Nr.	130	135	140	145	150	155	160	165	-	-	-
Stückpreis	€	15,50	15,90	17,00	18,50	21,60	23,80	28,60	31,60	-	-	-
HSS Zähnezahl		48	64	64	80	100	100	128	160	160	-	-
<b>A3100...</b>	0,6* Gr.-Nr.	170	175	180	185	190	195	200	205	210	-	-
Stückpreis	€	15,50	15,90	17,00	19,40	21,80	23,80	28,80	32,70	47,50	-	-
HSS Zähnezahl		48	48	64	80	80	100	128	-	160	-	-
<b>A3100...</b>	0,8* Gr.-Nr.	215	220	225	230	235	240	245	-	255	-	-
Stückpreis	€	15,50	15,90	17,00	19,20	21,40	24,20	28,60	-	48,60	-	-
HSS Zähnezahl		40	48	64	64	80	100	100	128	160	160	200
<b>A3100...</b>	1,0* Gr.-Nr.	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310
Stückpreis	€	15,50	15,90	17,20	19,00	21,80	23,80	28,60	32,70	47,50	53,60	90,50
HSS Zähnezahl		40	-	48	64	80	80	100	-	128	-	-
<b>A3100...</b>	1,2* Gr.-Nr.	315	-	325	330	335	340	345	-	355	-	-
Stückpreis	€	17,70	-	19,20	20,90	23,30	25,70	29,90	-	47,50	-	-
HSS Zähnezahl		40	-	48	64	64	80	100	100	128	160	160
<b>A3100...</b>	1,6* Gr.-Nr.	370	-	380	385	390	395	400	405	410	415	420
Stückpreis	€	19,20	-	21,40	22,50	25,30	26,20	31,40	40,60	50,40	70,90	95,90
HSS Zähnezahl		32	40	48	48	64	80	80	100	128	128	160
<b>A3100...</b>	2,0* Gr.-Nr.	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480
Stückpreis	€	19,80	20,90	22,50	24,90	27,50	30,10	33,80	44,00	53,60	73,10	103,60
HSS Zähnezahl		-	-	-	48	64	64	80	100	100	-	-
<b>A3100...</b>	2,5* Gr.-Nr.	-	-	-	505	510	515	520	525	530	-	-
Stückpreis	€	-	-	-	28,10	29,40	32,30	40,10	49,90	57,80	-	-
HSS Zähnezahl		-	-	40	48	48	64	80	80	100	128	-
<b>A3100...</b>	3,0* Gr.-Nr.	-	-	565	570	575	580	585	590	595	600	-
Stückpreis	€	-	-	29,90	33,10	33,60	34,90	43,20	53,90	64,30	91,60	-

\* Breite Toleranz js 11 in mm

**ORION® Sägeblattaufnahmen**

mit Zylinderschaft mit Spannfläche nach DIN 1835 B, Rundlauftoleranz 0,01mm, HSSE mit 64 HRC.  
Lieferumfang: Sägeblattaufnahme, Spannschraube, Spannscheibe.

						Sägeblattaufnahme		Ersatz-Spannschrauben		Ersatz-Spannscheiben			
Sägeblatt Ø	L1	L2	D1	D2	D3	A3113...			A3113...		A3113...		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Gr.-Nr.	Stpr. €		Gr.-Nr.	Stpr. €	Gr.-Nr.	Stpr. €	
20	90	30	20	10	5	020	99,20	M4	120	36,00	Ø 5 x 10	220	16,60
25	100	42	20	13	8	025	99,20	M6	125	36,00	Ø 8 x 13	225	16,60
32	105	53	20	16	8	032	99,20	M6	132	36,00	Ø 8 x 16	232	16,60
40	110	60	20	20	10	040	99,20	M8	140	36,00	Ø 10 x 19,5	240	16,60
50	136	77	25	24,5	13	050	99,20	M10	150	36,00	Ø 13 x 24,5	250	16,60
63	136	77	25	24,5	16	063	99,20	M12	163	36,00	Ø 16 x 24,5	263	16,60
80	150	78	40	34	22	080	141,70	M16	180	54,30	Ø 22 x 34	280	35,30
100	150	79	40	39,5	22	100	141,70	M16	190	54,30	Ø 22 x 39,5	290	35,30



alle Preise inklusive Legierungszuschlag



**ATORN® Hartmetallbestückte Kreissägeblätter mit positivem Spanwinkel 5°**

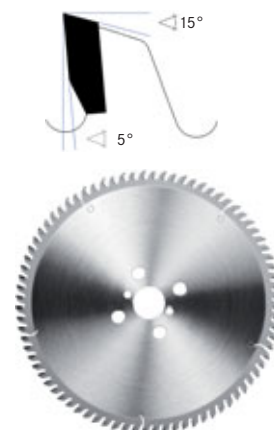
trapezförmige Hartmetallblättchen, für glatte, gratfreie Schnitte. Zustellung horizontal oder von unten.

**Anwendung:** für Trenn-, Gehrungs-, Format-, Längsschnitte in NE-Metalle auf hochtourigen Maschinen, für saubere Schnitte.

Vc = 40-80 m/s, auf gleichmäßigem Vorschub achten.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunststoffe	Graphit/ G(C)FK	GG(G) GTW	Titan- Leg.	Nickel- Leg.	Super- Leg.	</= 63 HRC
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang							
					●	○	●	○	●	○	●						

Ø	Bohrungs-Ø	Verzahnung	Schnittbreite	Z	t	Bohrung und Nebenlöcher	für Hersteller	A3130...	
mm	mm	g	mm					Gr.-Nr.	Stpr. €
250	30	fein	3,2	80	9,8	2-10-60 + 2-11-63 2-12-64 + 2-7-42	-	250	130,40
250	32	fein	3,2	80	9,8	2-10-60 + 2-11-63 2-12-64	Kaltenbach, Berg u. Schmid	251	130,40
250	40	mittel	3,2	60	13,1	2-9-55 + 4-12-64	Eisele, Trennjäger, Häberle	252	124,30
300	30	fein	3,2	96	9,8	2-10-60 + 2-11-63 + 2-12-64	-	300	152,00
350	40	mittel	3,3	84	13,1	2-9-55 + 4-12-64	Eisele, Trennjäger, Häberle	350	167,00

**ATORN® Hartmetallbestückte Kreissägeblätter mit negativem Spanwinkel 6°**

trapezförmige Hartmetallblättchen, für Zustellung von oben bei dünnwandigen Rohren.

**Anwendung:** für Trenn-, Gehrungs-, Format-, Längsschnitte in NE-Metalle auf hochtourigen Maschinen, für saubere Schnitte.

Vc = 40-80 m/s, auf gleichmäßigem Vorschub achten.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunststoffe	Graphit/ G(C)FK	GG(G) GTW	Titan- Leg.	Nickel- Leg.	Super- Leg.	</= 63 HRC
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang							
					●	○	●	○	●	○	●						

Ø	Bohrungs-Ø	Verzahnung	Schnittbreite	Z	t	Bohrung und Nebenlöcher	für Hersteller	A3131...	
mm	mm	g	mm					Gr.-Nr.	Stpr. €
250	30	fein	3,2	80	9,8	2-10-60 + 2-11-63 2-12-64 + 2-7-42	-	250	132,50
250	32	fein	3,2	80	9,8	2-10-60 + 2-11-63 2-12-64	Kaltenbach, Berg u. Schmid	251	132,50
300	30	fein	3,2	96	9,8	2-10-60 + 2-11-63 + 2-12-64	-	300	155,00
350	30	fein	3,4	108	9,8	2-10-60 + 2-11-63 + 2-12-64	-	350	181,00
350	40	mittel	3,3	84	13,1	2-9-55 + 4-12-64	Eisele, Trennjäger, Häberle	351	169,00
400	30	mittel	3,2	108	11,6	2-10-60 + 2-11-63 + 2-12-64	-	400	214,00















**ATORN :**  
Die Qualitätsmarke  
für Profis

# ORION® Schmale Scheibenfräser HSSE (5% Co) DIN 1834

Form A

Typ N, feine Kreuzverzahnung, 3 Seiten schneidend  
mit Bohrung mit Längsnut nach DIN 138.















Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunst- stoffe	Graphit/ G(C)FK	GG(G) GTW	Titan- Leg.	Nickel- Leg.	Super- Leg.	</= 63 HRC	
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang								
																		
Ø js 16	mm	63										80						
Breite k 11	mm	1,6	2	2,5	3	4	5	6	1,6	2	2,5	3	4	5	2,5			
Bohrung H 7	mm	22										27						
Zähnezahl		28										32						
Gr.-Nr.	005	010	015	020	025	030	035	040	045	050								
A3150...	St.-Pr. €	67,10	67,50	67,90	69,00	70,30	71,00	73,90	80,50	81,20	81,80							
Ø js 16	mm	80										100						
Breite k 11	mm	3	4	5	6	1,6	2	2,5	3	4	5							
Bohrung H 7	mm	27										32						
Zähnezahl		32										36						
Gr.-Nr.	055	060	065	070	075	080	085	090	095	100								
A3150...	St.-Pr. €	82,40	84,70	85,90	90,60	96,50	99,10	100,30	105,50	105,50	111,30							
Ø js 16	mm	100	125										160					
Breite k 11	mm	6	1,6	2	2,5	3	4	5	6	2	3							
Bohrung H 7	mm	32	32										40					
Zähnezahl		36	40										48					
Gr.-Nr.	105	115	120	125	130	135	140	145	160	170								
A3150...	St.-Pr. €	115,00	111,50	127,20	129,90	132,60	144,30	152,30	159,00	179,00	183,00							
Ø js 16	mm	160										200						
Breite k 11	mm	4	5	6	2	3	4	6										
Bohrung H 7	mm	40										40						
Zähnezahl		48										52						
Gr.-Nr.	175	180	185	205	215	220	230											
A3150...	St.-Pr. €	201,00	217,00	238,00	323,00	317,00	333,00	376,00										



# ORION® Schmale Scheibenfräser HSSE (5% Co) DIN 1834

Form D

Typ N, grobe Kreuzverzahnung, 3 Seiten schneidend,  
mit Bohrung mit Längsnut nach DIN 138.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunst- stoffe	Graphit/ G(C)FK	GG(G) GTW	Titan- Leg.	Nickel- Leg.	Super- Leg.	</= 63 HRC
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang							
																	
Ø js 16			mm		63				80				100				
Breite k 11			mm		2	3			2	3	4			2	3	4	
Bohrung H 7			mm		22				27				32				
Zähnezahl					16				20				24				
Gr.-Nr.					010	020			045	055	060			080	090	095	
A3153...			Stückpreis €		65,50	66,40			78,90	80,70	83,40			95,10	96,80	98,60	
Ø js 16			mm				125						160				
Breite k 11			mm		2	2,5	3	4	5					2	3		
Bohrung H 7			mm				32						40				
Zähnezahl							26						30				
Gr.-Nr.					120	125	130	135	140					160	170		
A3153...			Stückpreis €		122,00	123,70	125,50	136,30	143,50					178,00	181,00		



**ORION® Scheibenfräser HSSE (5% Co) DIN 885 A****Typ N, kreuzverzahnt, 3 Seiten schneidend**

Die Kreuzzahnung zeichnet sich durch verhältnismäßig geringen Kraftbedarf und ruhiges Arbeiten auch bei schweren Schnitten aus.

Bohrung mit Längsnut nach DIN 138.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunst-	Graphit/	GG(G)	Titan-	Nickel-	Super-	<=	
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang	stoffe	G(C)FK	GTW	Leg.	Leg.	Leg.	63 HRC	
●	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○			●	○	○			
Ø js 16			mm	50						63						80		
Breite k 11			mm	5	6	8	4			5	6	8	10	5			6	
Bohrung H 7			mm	16							22				27			
Zähnezahl				12							12				12			
Gr.-Nr.			010	015	020	030	035	040	045	050	075	080						
A3200...			St.-Pr. €	69,80	72,20	76,20	76,20	78,60	78,60	86,60	99,10	103,70	103,70					
Ø js 16			mm	80						100								
Breite k 11			mm	8	10	12	14	16	6	8	10	12	14					
Bohrung H 7			mm	27						32								
Zähnezahl				12						14								
Gr.-Nr.			085	090	095	100	105	120	125	130	135	140						
A3200...			St.-Pr. €	112,90	122,00	131,50	134,00	140,20	133,60	148,40	160,00	171,00	175,00					
Ø js 16			mm	100	125						160							
Breite k 11			mm	16	8	10	12	14	16	20	8	10						
Bohrung H 7			mm	32	32						40							
Zähnezahl				14	16						18							
Gr.-Nr.			145	170	175	180	185	190	200	275	280							
A3200...			St.-Pr. €	182,00	202,00	215,00	234,00	245,00	253,00	266,00	299,00	320,00						

**ORION® Walzenstirfräser HSSE (8% Co) früher DIN 841**

mit Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138, rechtsschneidend, ca. 30° Rechtsdrall.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunst-	Graphit/	GG(G)	Titan-	Nickel-	Super-	</=
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang	stoffe	G(C)FK	GTW	Leg.	Leg.	Leg.	63 HRC
●	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○			○				
Ø js 16	mm	30				35				40				50			
Breite js 16	mm	30				35				40				50			
Bohrung H 7	mm	13				16				16				22			
Zähnezahl		6				6				8				8			
Gr.-Nr.		030				035				045				055			
A3305...	Stückpreis €	63,10				77,00				89,90				119,80			
Gr.-Nr.		065															



Typ N

**ORION® Walzenstirfräser HSSE (5% Co) DIN 1880**

mit Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138, rechtsschneidend, ca. 30° Rechtsdrall.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunst-	Graphit/	GG(G)	Titan-	Nickel-	Super-	</=
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang	stoffe	G(C)FK	GTW	Leg.	Leg.	Leg.	63 HRC
●	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○			○				
Ø k 12	mm	40				50				63				80			
Breite js 16	mm	32				36				40				45			
Bohrung H 7	mm	16				22				27				27			
Zähnezahl		10				10				10				12			
Gr.-Nr.		040				050				063				080			
A3325...	Stückpreis €	89,70				117,40				163,00				245,00			



Typ N

## ORION® Walzenstirnfäser HSSE (5% Co) DIN 1880

mit Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138, rechtsschneidend, ca. 25° Rechtsdrall.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunst- stoffe	Graphit/ G(C)FK	GG(G) GTW	Titan- Leg.	Nickel- Leg.	Super- Leg.	</= 63 HRC
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang							
●	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○		○				
Ø k 12						mm	40		50		63		80		100		
Breite js 16						mm	32		36		40		45		50		
Bohrung H 7						mm	16		22		27		27		32		
Zähnezahl							6		8		8		10		10		
						Gr.-Nr.	040		050		063		080		100		
A3340...						Stückpreis	€ 117,70		147,70		197,00		287,00		398,00		



Typ NR

A

## ORION® Walzenstirnfäser HSSE (5% Co) TiALN-beschichtet DIN 1880

mit Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138, rechtsschneidend, ca. 25° Rechtsdrall.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunst- stoffe	Graphit/ G(C)FK	GG(G) GTW	Titan- Leg.	Nickel- Leg.	Super- Leg.	</= 63 HRC
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang							
●	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○		○				
Ø k 12						mm	40		50		63		80		100		
Breite js 16						mm	32		36		40		45		50		
Bohrung H 7						mm	16		22		27		27		32		
Zähnezahl							6		8		8		10		10		
						Gr.-Nr.	040		050		063		080		100		
A3341...						Stückpreis	€ 145,50		212,00		235,00		387,00		556,00		



Typ NR

## ORION® Walzenstirnfäser HSSE (5% Co) DIN 1880

mit Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138, rechtsschneidend, ca. 25° Rechtsdrall

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunst- stoffe	Graphit/ G(C)FK	GG(G) GTW	Titan- Leg.	Nickel- Leg.	Super- Leg.	</= 63 HRC
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang							
●	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○		○				
Ø k 12						mm	40		50		63		80				
Breite js 16						mm	32		36		40		45				
Bohrung H 7						mm	16		22		27		27				
Zähnezahl							6		8		8		10				
						Gr.-Nr.	040		050		063		080				
A3345...						Stückpreis	€ 126,30		130,50		188,00		276,00				



Typ NF

## ORION® Walzenstirnfäser HSSE (5% Co) TiALN-beschichtet DIN 1880

mit Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138, rechtsschneidend, ca. 25° Rechtsdrall

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunst- stoffe	Graphit/ G(C)FK	GG(G) GTW	Titan- Leg.	Nickel- Leg.	Super- Leg.	</= 63 HRC
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang							
●	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○		○				
Ø k 12						mm	40		50		63		80				
Breite js 16						mm	32		36		40		45				
Bohrung H 7						mm	16		22		27		27				
Zähnezahl							6		8		8		10				
						Gr.-Nr.	040		050		063		080				
A3346...						Stückpreis	€ 159,00		163,00		238,00		353,00				



Typ NF

**ORION® Prismenfräser HSSE (5% Co) DIN 847**

45°

Typ H, Bohrung mit Längsnut nach DIN 138.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunststoffe	Graphit/G(C)FK	GG(G)GTW	Titan-Leg.	Nickel-Leg.	Super-Leg.	<= 63 HRC
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang							
●	●	○	○	○	○		○		○				○				
Winkel											45°						
Ø k 14											mm	50	63	80	100		
Breite js 16											mm	8	10	12	18		
Bohrung H 7											mm	16	22	27	32		
Zähnezahl												22	24	26	30		
Gr.-Nr.											050	063	080	100			
A3410...											Stückpreis	€	84,40	109,00	155,00	255,00	

**ORION® Prismenfräser HSSE (5% Co) DIN 847**

60°

Typ H, Bohrung mit Längsnut nach DIN 138.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunst- stoffe	Graphit/ G(C)FK	GG(G) GTW	Titan- Leg.	Nickel- Leg.	Super- Leg.	< /= 63 HRC		
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang									
●	●	○	○	○	○		○		○				○						
Winkel											60°								
Ø k 14											mm	50	63	80	100				
Breite js 16											mm	10	14	18	25				
Bohrung H 7											mm	16	22	27	32				
Zähnezahl												20	22	24	28				
											Gr.-Nr.	050	063	080	100				
A3411...											Stückpreis	€	84,40	109,00	155,00	251,00			

**ORION® Prismenfräser HSSE (5% Co) DIN 847**

90°

Typ H, Bohrung mit Längsnut nach DIN 138.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunststoffe	Graphit/G(C)FK	GG(G)GTW	Titan-Leg.	Nickel-Leg.	Super-Leg.	< /= 63 HRC		
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang									
●	●	○	○	○	○		○		○				○						
Winkel											90°								
Ø k 14											mm	50	63	80	100				
Breite js 16											mm	14	20	22	32				
Bohrung H 7											mm	16	22	27	32				
Zähnezahl												16	18	20	22				
Gr.-Nr.											050	063	080	100					
A3412...											Stückpreis	€	85,50	121,90	164,00	260,00			

**ORION® Halbkreisfräser konvex HSSE (5% Co) DIN 856**

mit Bohrung mit Längsnut nach DIN 138.

Stahl (N/mm²)			Rostfr. Stahl		Alu		Messing		Bronze		Kunststoffe	Graphit/ G(C)FK	GG(G) GTW	Titan- Leg.	Nickel- Leg.	Super- Leg.	</= 63 HRC
<700	<1000	<1300	martens.	austenit.	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang							
●	●	○	○	○	●		●		●				○	○			
Radius h 11						mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5					
Ø k 14						mm		50			63						
Breite						mm	2	3	4	5	6	7					
Bohrung H 7						mm		16			22						
Zähnezahl								14			12						
Gr.-Nr.							010	015	020	025	030	035					
A3430...		Stückpreis				€	73,80	85,50	76,20	100,80	100,80	124,20					
Radius h 11						mm	4	5	6	7	8						
Ø k 14						mm		63			80						
Breite						mm	8	10	12	14	16						
Bohrung H 7						mm		22			27						
Zähnezahl								12			12						
Gr.-Nr.							040	050	060	070	080						
A3430...		Stückpreis				€	99,60	124,20	152,00	180,00	169,00						



## ORION® Maschinensägeblätter HSS

gleichmäßige Qualität für universellen Einsatz, optimal wärmebehandelt. Qualitätsprodukt für kurze Schnitt- und lange Standzeiten, glatte Schnittflächen und gerade Abschnitte. Normalzahn.

**Ausführung:**

**K = nur für KASTO-Maschinen**

**K/N = für KASTO-Maschinen und andere Fabrikate**

**N = für andere Fabrikate**

Abmessungen mm	Stärke mm	Ausf.	Zähnezahl je Zoll	A3520...		Abmessungen mm	Stärke mm	Ausf.	Zähnezahl je Zoll	A3520...	
				Gr.-Nr.	Stpr. €					Gr.-Nr.	Stpr. €
300 x 25	1,5	N	4	040	7,00	400 x 36	2	K	4	270	17,10
			6	041	7,00				6	271	17,10
			22	046	7,00				8	272	17,10
300 x 30	1,5	K/N	6	051	8,40	400 x 40	2	N	4	290	19,20
			8	052	8,40				6	291	19,20
			10	053	8,40				8	292	19,20
300 x 30	2	K/N	10	063	10,60	425 x 30	2	N	8	312	18,70
350 x 30	1,5	N	6	081	9,60				10	313	18,70
			8	082	9,60	450 x 36	2	K	6	331	19,20
			10	083	9,60				8	332	19,20
			14	084	9,60				6	341	19,00
350 x 30	2	N	6	091	12,80	450 x 36	2	N	8	342	19,00
			8	092	12,80				10	343	19,00
			10	093	12,80	450 x 40	2	K	4	370	20,60
350 x 36	2	K/N	4	140	15,10				6	371	20,60
			6	141	15,10				8	372	20,60
			8	142	15,10				10	373	20,60
			10	143	15,10	450 x 40	2	N	4	380	20,60
400 x 25	1,25	N	14	184	8,40				6	381	20,60
			22	186	8,40				8	382	20,60
			10	193	9,20				10	383	20,60
400 x 25	1,5	N	14	194	9,20	500 x 40	2	K	6	411	23,20
			6	211	10,80				6	421	23,20
			8	212	10,80				8	422	23,20
400 x 30	1,5	K/N	10	213	10,80	550 x 45	2	K	4	470	29,10
			14	214	10,80				6	471	29,10
			18	215	10,80	550 x 50	2,5	N	6	501	38,50
			22	216	10,80				4	520	41,80
			4	240	14,90	575 x 50	2,5	K	6	521	41,80
400 x 32	2	K/N	6	241	14,90				4	570	36,70
			8	242	14,90	600 x 50	2	K	4	600	47,90
			10	243	14,90				4	690	58,10
			14	244	14,90	700 x 55	2,5	K	4	690	58,10



## ORION® Maschinensägeblätter HSS-Co

Co-legiert, hohe Verschleißfestigkeit bei guter Elastizität. Besonders wirtschaftlich bei schwierigen Materialien und Schneidproblemen durch hohe Festigkeiten, hohe Zerspanungstemperaturen (Trockensägen), extreme Legierungen. Durch Normalzahn universell verwendbare gleichmäßige Qualität.

**Ausführung:**

**K = nur für KASTO-Maschinen**

**K/N = für KASTO-Maschinen und andere Fabrikate**

**N = für andere Fabrikate**

Abmessungen mm	Stärke mm	Ausf.	Zähnezahl je Zoll	A3522...		Abmessungen mm	Stärke mm	Ausf.	Zähnezahl je Zoll	A3522...	
				Gr.-Nr.	Stpr. €					Gr.-Nr.	Stpr. €
350 x 36	2	K/N	4	140	18,70	450 x 40	2	K	6	371	25,90
			6	141	18,70				4	380	25,90
			10	143	18,70				6	381	25,90
400 x 32	2	K/N	4	240	18,30	500 x 40	2	K	8	382	25,90
			6	241	18,30				6	411	28,90
400 x 36	2	K	4	270	21,00	500 x 45	2	K	6	471	36,30
			6	271	21,00				4	570	54,00
450 x 36	2	K/N	6	331	23,80	700 x 50	2,5	K	4	680	73,40
			8	332	23,80						



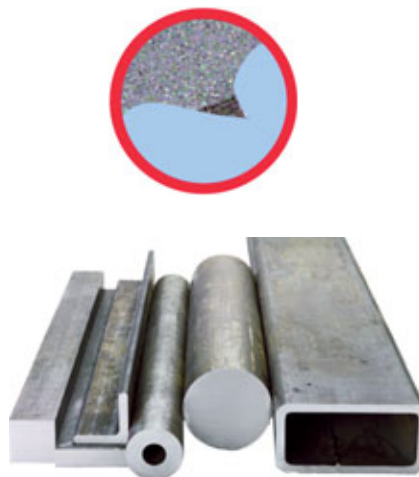
**LENOX** Metallsägebänder Typ Classic

das universelle Bimetall-Sägeblatt für Profile, Träger und Vollmaterial aus Alu, Kupfer, Stahl, Vergütungsstahl und Einsatzstahl (je nach Zahnung). M42 HSS-Zahnspitzen (67-69 HRC) mit patentiertem TUFF TOOTH Design.

**Vorteile:** sehr glatter Zahngrund für sehr gute Spanabfuhr, hohe Langlebigkeit durch höchste Werkstoffgüte, erhöhte Rückenstärke, extra starke Schränkung verhindert Verklemmen.

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Zähne pro Zoll	A3550...		Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Zähne pro Zoll	A3550...	
				Gr.-Nr.	Stpr. €					Gr.-Nr.	Stpr. €
2375	19	0,9	6/10	045	25,70	3150	27	0,9	5/8	273	33,70
			8/12	046	25,70				6/8	274	33,70
			10/14	048	25,70				6/10	275	33,70
2450	27	0,9	6/10	065	27,60	3280	27	0,9	10/14	278	33,70
			8/12	066	27,60				3/4	301	35,00
			10/14	068	27,60				4/6	302	35,00
2465	19	0,9	6/10	085	26,70	3660	27	0,9	6/10	305	35,00
			10/14	088	26,70				3/4	341	38,40
2710	27	0,9	4/6	102	29,80				4/6	342	38,40
			4/6	122	30,30				5/8	343	38,40
			5/8	123	30,30				6/10	345	38,40
			6/8	124	30,30	3770	27	0,9	10/14	348	38,40
			6/10	125	30,30				3/4	371	39,40
2750	27	0,9	8/12	126	30,30				4/6	372	39,40
			10/14	128	30,30				6/10	375	39,40
2765	27	0,9	4/6	142	30,30	3800	27	0,9	3/4	391	39,60
			3/4	171	31,10				4/6	392	39,60
2835	27	0,9	4/6	172	31,10	3830	27	0,9	3/4	411	39,90
			5/8	173	31,10				5/8	413	39,90
			6/8	174	31,10				6/10	415	39,90
			6/10	175	31,10	4100	34	1,1	2/3	450	52,60
			3/4	191	31,50				3/4	451	52,60
2890	27	0,9	4/6	192	31,50	4115	41	1,3	4/6	452	52,60
			6/10	195	31,50				3/4	481	70,90
2910	27	0,9	4/6	222	31,50	4150	27	0,9	4/6	482	70,90
			5/8	223	31,50				3/4	521	43,00
			6/8	224	31,50				4/6	522	43,00
			6/10	225	31,50	4150	34	1,1	6/10	525	43,00
			4/6	242	32,00				3/4	541	53,10
2950	27	0,9	5/8	243	32,00	5800	41	1,3	2/3	600	96,60
			6/10	245	32,00				3/4	601	96,60
			8/12	246	32,00				5/8	603	96,60

Bestelleinheiten: 5 Stück.

**ATORN** Metallsägebänder

Sägebänder aus speziallegiertem Werkzeugstahl mit Chromanteil.

Rücken äußerst flexibel, Zahnspitzen gehärtet.

Verwendung: zum Trennen fast aller Stähle bis hin zu Werkzeug- und Schnellarbeitsstählen sowie Kunststoffen.

**Zahnform N** ist die Standardzahnform, Spanwinkel = 0°.

Für den universellen Einsatz. Besonders geeignet für mittlere und kleinere Querschnitte, Rohre und Profile.

**Zahnform CS** mit positivem Spanwinkel. Durch diesen Spanwinkel wird größte Schnittleistung erreicht.

Ein optimaler Einsatz ergibt sich bei gut zerspanbaren langspanigen Werkstoffen, wie z. B. Stählen niedriger Festigkeit, Kupferlegierungen, Aluminium, aber auch bei schwer zerspanbaren zur Kaltfestigung neigenden legierten Stählen, z. B. austenitischen Stählen.

Breite mm		4			6			N	N
Zahnform		N	N	N	N	N	N		
Dicke mm		0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Zähnezahl je Zoll		14	18	22	8	10	14	18	22
30m Rolle		Gr.-Nr.	414	418	422	608	610	614	618
A3580...		Rollenpreis	€ 69,30	78,50	71,30	65,20	65,20	65,20	65,20
Breite mm		8			10	13	16		
Zahnform		CS	N	N	N	CS	CS	CS	N
Dicke mm		0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Zähnezahl je Zoll		6	8	10	14	6	6	6	14
30m Rolle		Gr.-Nr.	806	808	810	814	106	136	166
A3580...		Rollenpreis	€ 66,20	66,20	66,20	66,20	69,30	77,40	82,50

