



# SIERRAS CIRCULARES

## Slitting Saws

## Fraises Scies

Material		Vc (m/min.)	Avance Feed Pas (fz/rev.)
1. 	1.1 <850 N/mm <sup>2</sup>	20-40	0,020 - 0,030
	1.2 < 1000 N/mm <sup>2</sup>	10-30	0,015
	1.3 850-1300 N/mm <sup>2</sup>	8-15	0,010
2. <b>INOX</b> Stainless Steel Aciers Inox	2.1 <b>AUSTENÍTICO</b> Austenitic - Austenitique	8-15	0,010
	2.2 <b>MARTENSÍTICO</b> Martensitic - Martensitique		
3. <b>FUNDICIÓN</b> Cast Iron Fonte	3.1 < 700 N/mm <sup>2</sup>	30-40	0,030
	3.2 700-1000 N/mm <sup>2</sup>		

Material		Vc (m/min.)	Avance Feed Pas (fz/rev.)
5. <b>Cu - BRONCE - LATÓN</b> Copper - Bronze - Laiton	5.1 <b>VIRUTA CORTA</b> Short Chip - Coupeaux Courts	150-200	0,035
	5.2 <b>VIRUTA LARGA</b> Long Chip - Coupeaux Longs		
6. <b>ALUMINIO - MAGNESIO</b> Aluminium - Magnesium	6.1 <b>NO ALEADO</b> Unalloyed - Sans Alliage	600-750	0,050
	6.2 < 10% Si		
	6.3 > 10% Si		
7. 	7.1 <b>TERMOPLÁSTICOS</b> Thermo-Plastics Thermoplastiques	100-130	0,050
	7.2 <b>DUROPLÁSTICOS</b> Hard-Plastics Plastiques Durs		
<b>Tubos Acero y Perfiles</b> Steel Pipes & Profiles Tubes Aciers et Profils		50	0,025

$$r.p.m. = \frac{Vc/Cs \times 1.000}{\pi \times \varnothing}$$

\* Los valores indicados son orientativos, disminuir estos valores al aumentar la profundidad de corte.

\* These figures are orientative, reduce figures as cutting depth grows.

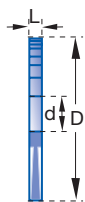
\* Les données indiquées sont une orientation, on conseille les réduire au moment d'augmenter la profondeur de coupe.

Ref. **4200**

## FRESA SIERRA CIRCULAR DENTADO A

A Small Pitch Slitting Saw

Fraise Scie Denture A



HSS

DIN 1837 N

ISO 2296



Tol.  $\varnothing$  (j15)  
d (H7)

Tol. L (j11)  
d1 (j18)



Dentado **A** de paso pequeño, para mecanizados finos y trabajos de orfebrería

Small pitch **A** toothing, mainly used for fine machining & craftsmanship in precious metals

Denture **A** à pas fin, principalement utilisée pour les travaux d'usinage de précision et d'orfèvrerie

D mm	L mm	d mm	Z	N° Art. HSS	€
20	0,20	5	80	64436	12,04
	0,25	5	64	64439	12,04
	0,30	5	64	64442	10,82
	0,40	5	64	64445	10,82
	0,50	5	48	64448	10,42
	0,60	5	48	64451	10,42
	0,80	5	48	64454	10,42
	1,00	5	40	64457	10,42
	1,20	5	40	64460	12,04
	1,60	5	40	64463	13,22
	2,00	5	32	64466	13,82
25	0,20	8	80	64484	12,35
	0,25	8	80	64487	12,35
	0,30	8	80	64490	11,53
	0,40	8	64	64493	11,53
	0,50	8	64	64496	10,98
	0,60	8	64	64499	10,98
	0,80	8	48	64502	10,98
	1,00	8	48	64505	10,98
	1,20	8	48	64508	12,65
	1,60	8	40	64511	13,52
	2,00	8	40	64514	14,37
	2,50	8	40	64517	15,58
32	0,20	8	100	64532	13,22
	0,25	8	100	64535	13,22
	0,30	8	80	64538	12,04
	0,40	8	80	64541	12,04
	0,50	8	80	64544	11,53
	0,60	8	64	64547	11,53
	0,80	8	64	64550	11,53
	1,00	8	64	64553	11,53
	1,20	8	48	64556	13,52
	1,60	8	48	64559	13,52
	2,00	8	48	64562	15,28
	2,50	8	40	64565	16,45
	3,00	8	40	64568	17,64
40	0,20	10	128	64580	14,37
	0,25	10	100	64583	14,37
	0,30	10	100	64586	13,82
	0,40	10	100	64589	13,82
	0,50	10	80	64592	12,93
	0,60	10	80	64595	12,93
	0,80	10	80	64598	12,93
	1,00	10	64	64601	12,93
	1,20	10	64	64604	13,82
	1,60	10	64	64610	14,69

D mm	L mm	d mm	Z	N° Art. HSS	€
	2,00	10	48	64613	15,89
	2,50	10	48	64616	17,64
	3,00	10	48	64619	20,81
	4,00	10	40	64622	24,10
50	0,25	13	128	64634	17,02
	0,30	13	128	64637	15,58
	0,40	13	100	64640	15,58
	0,50	13	100	64643	14,69
	0,60	13	100	64646	14,69
	0,80	13	80	64649	14,69
	1,00	13	80	64652	14,69
	1,20	13	80	64655	15,58
	1,60	13	64	64661	17,02
	2,00	13	64	64664	18,23
	2,50	13	64	64667	19,69
	3,00	13	48	64670	22,33
	4,00	13	48	64676	25,86
	5,00	13	48	64679	34,09
63	0,30	16	128	64688	17,64
	0,40	16	128	64691	17,64
	0,50	16	128	64694	17,02
	0,60	16	100	64697	17,02
	0,80	16	100	64700	17,02
	1,00	16	100	64703	17,02
	1,20	16	80	64706	17,64
	1,60	16	80	64712	19,69
	2,00	16	80	64715	21,16
	2,50	16	64	64718	22,33
	3,00	16	64	64721	24,71
	4,00	16	64	64724	31,15
	5,00	16	48	64727	39,39
	6,00	16	48	64730	44,08
80	0,50	22	128	64742	20,28
	0,60	22	128	64745	20,28
	0,80	22	128	64748	20,28
	1,00	22	100	64751	20,28
	1,20	22	100	64754	20,87
	1,60	22	100	64757	22,02
	2,00	22	80	64760	24,42
	2,50	22	80	64763	29,10
	3,00	22	80	64766	31,74
	4,00	22	64	64769	38,79
	5,00	22	64	64772	47,62
	6,00	22	64	64775	53,47
100	0,60	22	160	64784	23,49
	0,80	22	128	64787	23,49

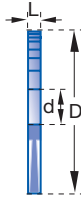
D mm	L mm	d mm	Z	N° Art. HSS	€
	1,00	22	128	64790	24,42
	1,20	22	128	64793	24,42
	1,60	22	100	64799	29,39
	2,00	22	100	64802	32,32
	2,50	22	100	64805	36,44
	3,00	22	80	64808	39,39
	4,00	22	80	64811	53,47
	5,00	22	80	64814	59,93
	6,00	22	64	64817	69,92
125	0,80	22	160	64826	35,85
	1,00	22	160	64829	35,85
	1,20	22	128	64832	35,85
	1,60	22	128	64838	37,61
	2,00	22	128	64841	39,39
	2,50	22	100	64844	41,73
	3,00	22	100	64850	46,42
	4,00	22	100	64856	69,34
	5,00	22	80	64862	81,02
	6,00	22	80	64868	90,50
160	1,20	32	160	64886	50,53
	1,60	32	160	64892	51,72
	2,00	32	128	64895	53,47
	2,50	32	128	64898	59,93
	3,00	32	128	64901	68,19
	4,00	32	100	64904	95,80
	5,00	32	100	64907	113,45
	6,00	32	100	64910	129,29
200	1,60	32	160	64922	71,98
	2,00	32	160	64925	76,52
	2,50	32	160	64928	86,72
	3,00	32	128	64931	96,90
	4,00	32	128	64934	137,14
	5,00	32	128	64937	163,22
	6,00	32	100	64940	188,14
250	2,00	32	200	64946	105,97
	2,50	32	160	64949	121,26
	3,00	32	160	64952	133,73
	4,00	32	160	64955	193,82
	5,00	32	128	64958	230,08
	6,00	32	128	64964	270,89
315	2,50	40	200	64970	189,28
	3,00	40	200	64973	213,09
	4,00	40	160	64976	274,29
	5,00	40	160	64979	334,33
	6,00	40	160	64982	396,67

Ref. **4210**

## FRESA SIERRA CIRCULAR DENTADO B

B Small Pitch Slitting Saw

Fraise Scie Denture B



Dentado **B** de paso medio y grande, para mecanizados con un importante arranque de viruta

Medium & big pitch **B** toothing, mainly used for machining operations of high chip volume

Denture **B** à pas moyen et gros, principalement utilisée pour les travaux d'usinage impliquant un volume important de limaille

D mm	L mm	d mm	Z	N° Art. HSS	€
50	0,50	13	48	65066	14,69
	0,60	13	48	65069	14,69
	0,80	13	40	65072	14,69
	1,00	13	40	65075	14,69
	1,20	13	40	65078	15,58
	1,60	13	32	65084	17,02
	2,00	13	32	65087	18,23
	2,50	13	32	65090	19,69
	3,00	13	24	65093	22,33
	4,00	13	24	65096	25,86
	5,00	13	24	65099	34,09
	6,00	13	20	65102	38,79
63	0,50	16	64	65111	17,02
	0,60	16	48	65114	17,02
	0,80	16	48	65117	17,02
	1,00	16	48	65120	17,02
	1,20	16	40	65123	17,64
	1,60	16	40	65132	19,69
	2,00	16	40	65135	21,16
	2,50	16	32	65138	22,33
	3,00	16	32	65141	24,71
	4,00	16	32	65144	31,13
	5,00	16	24	65147	39,39
	6,00	16	24	65150	44,08
80	0,60	22	64	65156	20,28
	0,80	22	64	65159	20,28
	1,00	22	48	65162	20,28
	1,20	22	48	65165	20,87
	1,60	22	48	65171	22,02
	2,00	22	40	65174	24,42
	2,50	22	40	65177	29,10
	3,00	22	40	65180	31,74
	4,00	22	32	65183	38,79
	5,00	22	32	65186	47,62
	6,00	22	32	65189	53,47
100	0,80	22	64	65198	23,49
	1,00	22	64	65201	23,49
	1,20	22	64	65204	24,42
	1,60	22	48	65207	29,39
	2,00	22	48	65210	32,32
	2,50	22	48	65213	36,44
	3,00	22	40	65216	39,39

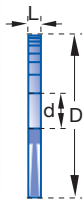
D mm	L mm	d mm	Z	N° Art. HSS	€
	4,00	22	40	65222	53,47
	5,00	22	40	65225	59,93
	6,00	22	32	65228	69,92
125	0,80	22	80	65234	35,85
	1,00	22	80	65237	35,85
	1,20	22	64	65240	35,85
	1,60	22	64	65246	37,61
	2,00	22	64	65249	39,39
	2,50	22	48	65252	41,73
	3,00	22	48	65255	46,42
	4,00	22	48	65258	69,34
	5,00	22	40	65261	81,11
	6,00	22	40	65264	90,50
160	1,20	32	80	65270	50,53
	1,60	32	80	65276	52,23
	2,00	32	64	65279	53,47
	2,50	32	64	65282	59,93
	3,00	32	64	65285	68,19
	4,00	32	48	65288	95,80
	5,00	32	48	65291	113,45
	6,00	32	48	65294	129,29
200	1,60	32	80	65303	71,98
	2,00	32	80	65306	76,52
	2,50	32	80	65309	86,72
	3,00	32	64	65312	96,90
	4,00	32	64	65318	137,14
	5,00	32	64	65321	163,22
	6,00	32	48	65324	188,14
250	2,00	32	100	65330	105,97
	2,50	32	80	65333	121,26
	3,00	32	80	65339	133,73
	4,00	32	80	65342	196,63
	5,00	32	64	65345	230,08
	6,00	32	64	65348	270,89
315	2,50	40	100	65351	189,28
	3,00	40	100	65354	213,09
	4,00	40	80	65357	274,29
	5,00	40	80	65360	334,33
	6,00	40	80	65363	396,67

Ref. **4240**

## FRESA SIERRA CIRCULAR TRONZADO

Cutting Off Slitting Saw

Fraise Scie Tronçonnage



HSS



Tol.  
 $\varnothing$  (j15) d (H7)  
 L (j11)



Dentado **Bw** de paso medio, usado en trabajos de corte para secciones medianas y pequeñas. Los dientes están chaflanados alternativamente.

Medium pitch **Bw** toothing, used for cutting medium & small sections. The teeth are chamfered alternately.

Denture **Bw** à pas moyen, utilisée pour découper des sections de petite et moyenne dimensions. Les dents sont chanfreinées en alternance



Dentado **C** de paso grande, con dientes alternativamente altos y bajos, usado para cortar secciones grandes. Los dientes altos tienen chaflanes rompevirutas.

Big pitch **C** toothing, with teeth alternately high & low, used for cutting big sections. The high teeth are provided with chamfers for chip breaking.

Denture **C** à pas gros, avec dents supérieures et inférieures alternées, utilisée pour découper de grandes sections. Les dents supérieures sont pourvues de chanfreins brise-copeaux

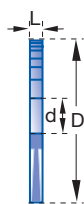
D mm	L mm	d mm	Z	Taladros Arrastre Pinholes Trous d'épingle	Dentado Teeth Denture	N° Art. HSS	€
200	2,00	32	160	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	Bw	65450	<b>74,21</b>
225	2,00	32	180	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	Bw	65456	<b>84,01</b>
250	2,00	32	200	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	Bw	65462	<b>98,99</b>
250	2,50	32	160	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65468	<b>98,99</b>
275	2,00	32	180	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65471	<b>130,01</b>
275	2,50	32	180	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65474	<b>130,01</b>
300	2,00	32	190	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65477	<b>184,08</b>
300	2,50	40	190	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	65483	<b>184,08</b>
315	2,50	40	200	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	65495	<b>176,72</b>
315	3,00	40	200	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	65501	<b>199,44</b>
350	2,50	40	220	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	Bw	65504	<b>212,14</b>
350	3,00	40	160	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	65507	<b>212,14</b>
370	3,00	50	160	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	65510	<b>336,00</b>
400	3,00	50	200	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	65513	<b>372,96</b>
400	3,50	50	200	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	65516	<b>372,96</b>
425	3,50	50	180	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	75571	<b>451,01</b>

Ref. **4250**

## FRESA SIERRA CIRCULAR TRONZADO ANTIGRIP

AntiGrip Cutting Off Slitting Saw

Fraise Scie Tronçonnage AntiGrip



HSS



Tol.  
ø (j15) d (H7)  
L (j11)

D mm	L mm	d mm	Z	Taladros Arrastre Pinholes Trous d'épingle	Dentado Teeth Denture	Nº Art. HSS	€
200	2,00	32	160	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	Bw	65588	<b>81,03</b>
225	2,00	32	180	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	Bw	65591	<b>91,97</b>
250	2,00	32	200	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	Bw	65597	<b>106,96</b>
250	2,50	32	160	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65603	<b>119,86</b>
275	2,00	32	180	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65606	<b>140,41</b>
275	2,50	32	180	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65609	<b>145,64</b>
300	2,00	32	190	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65612	<b>196,58</b>
300	2,50	40	190	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	65618	<b>196,58</b>
315	2,50	40	200	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	65627	<b>190,39</b>
315	3,00	40	200	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	65630	<b>213,26</b>
350	2,50	40	220	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	Bw	65633	<b>231,22</b>
350	3,00	40	160	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	65636	<b>260,79</b>
370	3,00	50	160	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	65639	<b>358,47</b>
400	3,00	50	200	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	65642	<b>402,79</b>
400	3,50	50	200	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	65645	<b>439,48</b>
425	3,50	50	180	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	75572	<b>481,59</b>



Forma Bw Form

Dentado **Bw** de paso medio, usado en trabajos de corte para secciones medianas y pequeñas. Los dientes están chaflanados alternativamente.

Medium pitch **Bw** toothing, used for cutting medium & small sections. The teeth are chamfered alternately.

Denture **Bw** à pas moyen, utilisée pour découper des sections de petite et moyenne dimensions. Les dents sont chanfreinées en alternance



Forma C Form

Dentado **C** de paso grande, con dientes alternativamente altos y bajos, usado para cortar secciones grandes. Los dientes altos tienen chaflanes rompevirutas.

Big pitch **C** toothing, with teeth alternately high & low, used for cutting big sections. The high teeth are provided with chamfers for chip breaking.

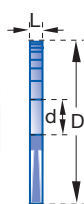
Denture **C** à pas gros, avec dents supérieures et inférieures alternées, utilisée pour découper de grandes sections. Les dents supérieures sont pourvues de chanfreins brise-copeaux

Ref. **4252**

## FRESA SIERRA CIRCULAR TRONZADO ANTIGRIP

AntiGrip Cutting Off Slitting Saw

Fraise Scie Tronçonnage AntiGrip



HSS



Tol.  
ø (j15) d (H7)  
L (j11)

D mm	L mm	d mm	Z	Taladros Arrastre Pinholes Trous d'épingle	Dentado Teeth Denture	Nº Art. HSS	€
200	2,00	32	100	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65651	<b>81,03</b>
225	2,00	32	120	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65654	<b>91,97</b>
250	2,00	32	100	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65657	<b>106,96</b>
250	2,50	32	100	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65660	<b>119,86</b>
275	2,00	32	110	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	75581	<b>140,41</b>
275	2,50	32	110	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	75582	<b>145,64</b>
300	2,00	32	120	F (2/8,5/45 - 2/11/63)	C	65663	<b>196,58</b>
300	2,50	40	120	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	75583	<b>196,58</b>
315	2,50	40	100	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	65666	<b>190,39</b>
315	3,00	40	100	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	75584	<b>213,26</b>
350	2,50	40	120	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	75585	<b>231,22</b>
350	3,00	40	100	H (2/8,8/55 - 4/12/64)	C	75586	<b>260,79</b>
370	3,00	50	100	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	75587	<b>358,47</b>
400	3,00	50	128	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	75588	<b>402,79</b>
400	3,50	50	128	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	65669	<b>439,48</b>
425	3,50	50	96	S (4/15/80 - 4/14/85)	C	75589	<b>481,59</b>