

# 4

## GRADA



**4.1**

inPHInium

**4.2**

Discos Cóncavos

**4.3**

Gama discos  
cóncavos

**4.4**

Garantía discos  
cóncavos

**4.5**

Soportes de disco

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

4

GRADA

5

ARADO


## Disco inPHInium: el disco de mayor vida sin roturas del mercado

Cuanto más dureza tiene un disco es menos tenaz. Se considera que un disco es tenaz cuando supera la prueba de la bola. *BELLOTA*, con el nuevo acero y tratamiento especial Borodur®, ha conseguido el disco inPHInium con el equilibrio perfecto entre dureza y tenacidad.

Todos los discos inPHInium tienen una dureza de 54 +/-2 HRC y superan la prueba de la bola. El equilibrio perfecto entre máxima duración sin roturas.

**55 HRC.**  
200 kg/mm<sup>2</sup>

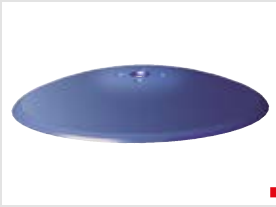
Ball Test  
**APPROVED**



**Perfect Balance**

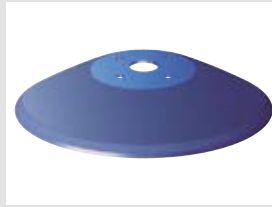


Gama adaptada a los requerimientos de cada cliente

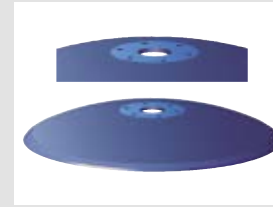


DISCOS CÓNCAVOS

215

DISCOS  
TRONCOCÓNICOS

216

DISCOS DE  
PLATILLO

217

DISCOS CON  
PLATILLO CON  
RESALTE

218



1958 VT-REX

219



1947 VT-REX

220



1933 VT-REX

221



1992 VORTEX

222



1927 VORTEX

223



1957 VORTEX

224



1905 CE KIRAI

225



1906 LUR

226



1926 TERRAMAX

227

1

SEMBRADORAS

2

DESCOMPACTADOR

3

CULTIVADORES

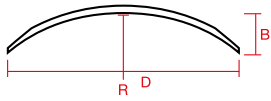
4

GRADA

5

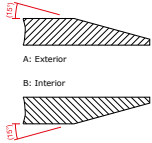
ARADO

## DISCOS CÓNCAVOS

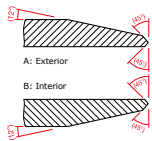


Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.

Esesor: 2-5 mm



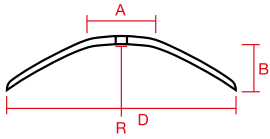
Esesor: 6-12 mm



Ref.	R mm	Denom. part.	Ø 10	Ø 11	Ø 12	Ø 13	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 32	Ø 34	Ø 36	
1942/1932	498	B mm							43	54	67	84	100	120	141					
		D mm							410	456	506	556	605	635	695					
1903/1913	545	B mm					29		39	49	61	76	90	110	127					
		D mm					353		413	457	508	560	607	656	704					
1904/1914	595	B mm	15				26		36	45	58	70	83	100	117	133				
		D mm	254				355		415	460	511	562	609	661	708	754				
1905/1915	620	B mm					26		34	43	53	67	80	96	112	128				
		D mm					356		416	460	512	565	612	664	711	752				
1906/1916	680	B mm	11	14	15	20	23	26	32	40	50	61	73	87	102	114	132			174
		D mm	254	281	303	331	357	377	419	463	515	567	616	670	722	762	814			915
1907/1917	722	B mm	30	37	46	57	67	81	94											
		D mm	417	462	512	567	614	668	718											
1948/1938	797	B mm							27	34	43	52	62	73	85	97	101,5	128	146	
		D mm							418	464	516	570	619	676	726	770	816	865	922	
1910/1920	983	B mm							22	28	35	43	50	60	70					
		D mm							420	465	519	574	624	680	733					

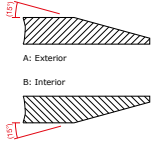
El primer código tiene filo exterior y el segundo filo interior

## DISCOS TRONCOCÓNICOS

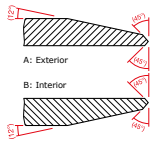


Dureza: 50+/- 2 HRC  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.

Espesor: 2-5 mm



Espesor: 6-12 mm



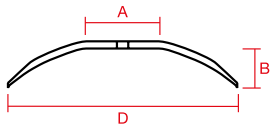
Troncoconico liso

Ref.	R mm	Denom. part.	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 32	Ø 36
1971/1976	645	B mm	64	76	92	106	125	143			
		D mm	450	500	550	595	650	690			
1977	645	B mm		60	73	81	96	108	123	134	166
		D mm		502	557	602	637	707	765	820	910

1971: filo exterior

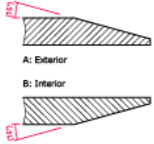
1976 y 1977: filo interior

## DISCOS DE PLATILLO

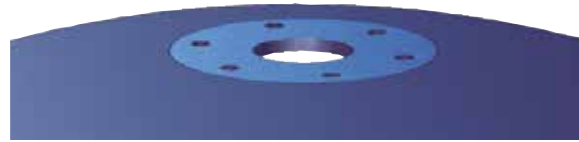
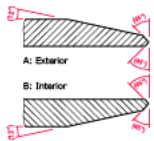


Dureza: 50+/- 2 HRc  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.

Espesor: 2-5 mm



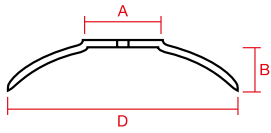
Espesor: 6-12 mm



Ref.	A	Denom. part.	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 32
1951	178	B mm			28	36,5	47,5	62,5	72				
		D mm			417	462	513	566	610				
1964	110	B mm			37	47	58						
		D mm			414	439	510						
1965	130	B mm			36	45	56	70	84				
		D mm			415	460	511	563	609				
1953	155	B mm			15	21	29	39	49	62	76		
		D mm			421	466	518	572	620	674	724		
1954	155	B mm	24	28	35	44	57						
		D mm	355	378	415	458	510						
1966	160	B mm				36	45	57	69	79	95	106	123
		D mm				463	514	566	615	672	720	762	817
1956	170	B mm			10	11,5	14	17					
		D mm			406	457	508	582					
1967/1968	180	B mm				16	22	28					
		D mm			422	457	520						

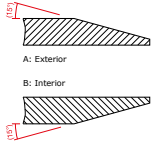
Todas las referencias tienen filo exterior  
1968: filo 30° exterior

## DISCOS CON PLATILLO CON RESALTE



Dureza: 50+/- 2 HRC  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.

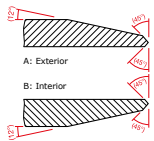
Esesor: 2-5 mm



A: Exterior

B: Interior

Esesor: 6-12 mm



A: Exterior

B: Interior



Ref.	A	Denom. part.	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 32
1960	130	B mm		49	60	71	84	96			
		D mm		460	513	565	614	968			
1959/1969	130	B mm	32	41	49						
		D mm	413	462	509						
1961/1963		D mm		461	512	565	615	670	720		
1952/1962	210	B mm				48	65	77	92	108	126
		D mm				572	618	675	724	770	817

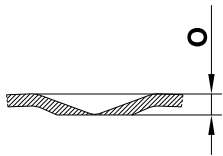
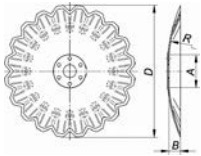
1960, 1959, 1961 y 1952: filo exterior

1969, 1963, 1962: filo interior


## 1958 VT-REX



Dureza: 50+/- 2 HRC garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.



1958 VT Rex

Ref.	ø "	ø mm	→ ←	A	B	R mm	Nº ondas	O	Grs.		F
1958-185	18"	462	5	130	35,5	610	20	8,5	5.100	50	150
1958-205	20"	514	5	130	45	610	20	8,5	7.500	50	150
1958-206	20"	514	6	130	45	610	20	8,5	8.000	50	150
1958-225	22"	568	5	130	58	610	20	8,5	8.900	50	150
1958-226	22"	568	6	130	58	610	20	8,5	10.000	50	150
1958-246	24"	610	6	130	69	610	20	8,5	12.500	50	150

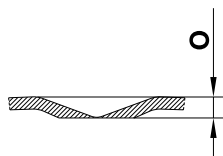
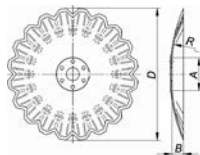
Este disco está recomendado para suelos blandos y dado que corta el residuo perfectamente, llega a obtener una profunda penetración en la tierra. Además, a medida que el filo se va desgastando, se vuelve más agresivo, por lo que se asegura una mayor vida útil.



## 1947 VT-REX



Dureza: 50+/- 2 HRc  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.



1947

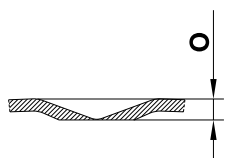
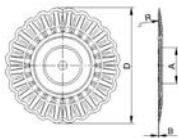
Ref.	ø "	ø mm	→ ←	Grs.		Nº ondas	O	A	B	R mm	F
1947-246	24"	617	6	12.500	50	24	9	190	50	730	150
1947-225	22"	575	5	8.900	50	24	7,3	190	41	730	150

Este disco está recomendado para suelos blandos y dado que corta el residuo perfectamente, llega a obtener una profunda penetración en la tierra. Además, a medida que el filo se va desgastando, se vuelve más agresivo, por lo que se asegura una mayor vida útil.

## 1933 VT-REX



Dureza: 50+/- 2 HRC  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.



1933 VT REX

Ref.	ø "	ø mm	→ ←	O	Nº ondas	A	B	F	Muescado	R mm	Gr.		F
1933-205	20"	522	5	5	24	178	1	150		762	7.600	100	150
1933-206	20"	522	6	5	24	178	1	150		762	9.000	100	150
1933-2065	20"	522	6.5	5	24	178	1	150		762	9.700	100	150
1933-226	22"	575	6	5	24	178	4.5	150		762	11.250	100	150
1933-2265	22"	575	6.5	5	24	178	4.5	150		762	12.000	100	150
1933-246	24"	628	6	5	24	178	10.5	150		762	13.600	100	150
1933-2465	24"	628	6.5	5	24	178	10.5	150		762	14.600	100	150
1933-266	26"	687	6	5	24	178	19	150		762	16.300	100	150
1933-2665	26"	687	6.5	5	24	178	19	150		762	17.600	100	150

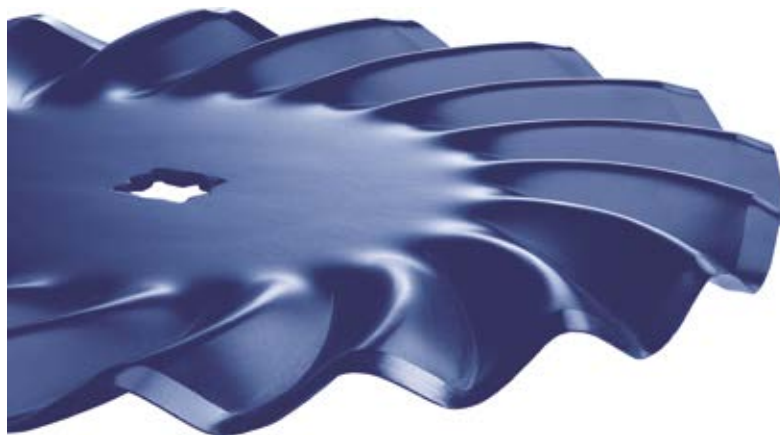
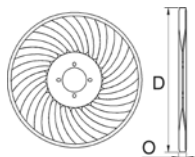
Permite labrar a mayor velocidad.

Este disco está recomendado para suelos blandos y dado que corta el residuo perfectamente, llega a obtener una profunda penetración en la tierra. Además, a medida que el filo se va desgastando, se vuelve más agresivo, por lo que se asegura una mayor vida útil.

## 1992 VORTEX



Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.



1992 VORTEX

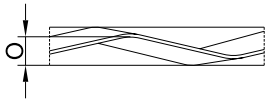
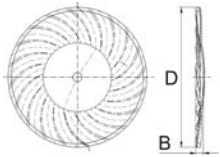
Ref.	ø "	ø mm	— —	Nº ondas	O	Platillo central	Grs.		F
1992-176	17"	441	6	18	24	230	6.350	50	16
1992-186	18"	458	6	18	28,5	230	7.060	50	16
1992-206	20"	511	6	18	28,5	230	9.700	50	16
1992-226	22"	565	6	18	28,5	230	10.450	50	14
1992-246	24"	618	6	18	28,5	230	13.540	50	14

Disco para labranza vertical, esto es, para labrar la tierra sin voltearla, para que no se mezclen las diferentes capas de la tierra. Se obtiene un buen corte de la superficie y una mezcla de los residuos orgánicos óptima, protegiendo así el suelo de la erosión. En el subsuelo, se obtiene una tierra preparada para plantar, totalmente oxigenada y aireada para que las raíces puedan crecer perfectamente. Vortex® es una marca de CFC Distributors.

## 1927 VORTEX



Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.



1927-I VORTEX

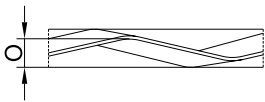
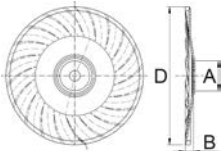
Ref.	ø "	ø mm		Nº ondas	O	B	R mm	Grs.		F
1927-206	20"	520	6	20	12,5	23,5	815	8.160	50	16
1927-226	22"	574	6	20	14	28,5	815	12.530	50	14

Disco para labranza vertical, esto es, para labrar la tierra sin voltearla, para que no se mezclen las diferentes capas de la tierra. Se obtiene un buen corte de la superficie y una mezcla de los residuos orgánicos óptima, protegiendo así el suelo de la erosión. En el subsuelo, se obtiene una tierra preparada para plantar, totalmente oxigenada y aireada para que las raíces puedan crecer perfectamente. Vortex® es una marca de CFC Distributors.

## 1957 VORTEX



Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.



1957-I VORTEX

Ref.	ø "	ø mm	→ ←	Nº ondas	O	Platillo central	B	R mm	Grs.		F
1957-186	18"	467	6	20	9	120	23,5	815	7.060	50	16
1957-206	20"	520	6	20	12,5	120	25,3	815	8.160	50	16
1957-226	22"	574	6	20	14	120	31	815	12.530	50	14

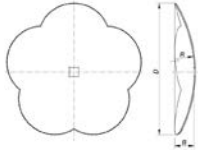
Disco para labranza vertical, esto es, para labrar la tierra sin voltearla, para que no se mezclen las diferentes capas de la tierra.

Se obtiene un buen corte de la superficie y una mezcla de los residuos orgánicos óptima, protegiendo así el suelo de la erosión.

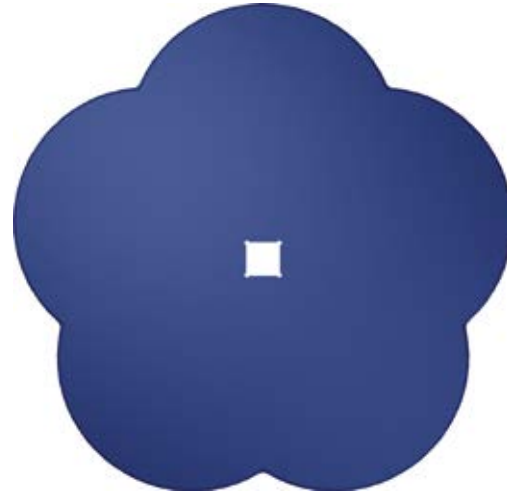
En el subsuelo, se obtiene una tierra preparada para plantar, totalmente oxigenada y aireada para que las raíces puedan crecer perfectamente.

Vortex® es una marca de CFC Distributors.

## 1905 CE KIRAI



Dureza: 50+/- 2 HRc  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.



1905 CE

Ref.	ø "	ø mm	— —	Nº de pétalos	B	R mm	Grs.		F
1905 CE-246	24"	620	6	5	80	620	12.350	50	14
1905 CE-266	26"	657	6	5	96	620	15.000	50	12
1905 CE-288	28"	711	8	6	112	620	17.780	50	12

Penetra mejor en tierra más seca pero también tiene un buen rendimiento en suelo húmedo.  
Permite labrar a mayor velocidad.

## 1906 LUR



Dureza: 50+/- 2 HRc  
garantizado por el  
tratamiento térmico  
con un sistema de  
control automático.



LUR

Ref.	ø "	ø mm	— —	B	R mm	Nº de pétalos	Grs.		F
1906 D-3210	32"	810	10	132	680	5	31.800	50	30
1906 I-3210	32"	810	10	132	680	5	31.800	50	30

Los discos LUR están pensados para un laboreo agresivo energético que triture y mezcle los residuos más resistentes.

En suelos secos se obtiene una penetración más profunda que en suelos normales, aconsejándose una profundidad de trabajo de 15 a 25 cm.

En suelos húmedos también realiza una buena labor de arado y laboreo a menor profundidad.

En estas gradas de discos, el montaje es preferible realizar de forma helicoidal en cada paño (al tener agujero cuadrado, es simplemente girar una posición respecto al disco anterior), para poder así aprovechar la fuerza de rotación del conjunto.

LUR LEFT HAND



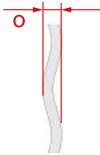
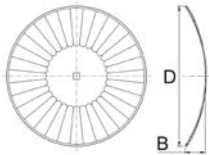
LUR RIGHT HAND



## 1926 TERRAMAX



Dureza: 50+/- 2 HRc garantizado por el tratamiento térmico con un sistema de control automático.



1926 TERRAMAX

Ref.	ø "	ø mm		Nº ondas	O	B	R mm	Grs.		F
1926-186	18"	463	6	32	7	40	680	7.050	50	16
1926-204	20"	515	4	32	8	50	680	6.180	50	16
1926-224	22"	567	4	32	8	61	680	7.650	50	16
1926-245	24"	616	5	32	9	73	680	11.380	50	14
1926-246	24"	616	6	32	10	73	680	13.540	50	14
1926-266	26"	670	6	32	10	87	680	16.630	50	12
1926-288	28"	720	8	32	12	101	680	26.010	50	12

Recomendado para tierras blandas.

El disco tiene mayor vida que el disco muescado tradicional.



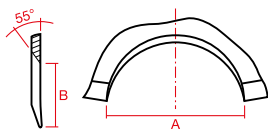
## LISOS




Ø "	- -	Grs		F
10"	2,5	860	100	38
11"	2	870	100	36
11"	3	980	100	36
12"	2	1.040	100	26
12"	2,5	1.280	100	36
12"	3	1.590	100	36
12"	4	1.900	100	36
12"	5	2.400	100	36
13"	2,5	1.550	100	26
13"	3	1.910	100	48
14"	3	2.030	100	36
14"	3,5	2.360	100	33
14"	4	2.710	100	36
14"	4,5	3.050	100	35
14"	5	3.360	100	44
15"	4	3.480	100	33
16"	3	2.860	100	16
16"	3,5	3.320	100	16
16"	4	3.820	100	16
16"	4,5	4.300	100	16
16"	5	4.740	100	16
18"	3,5	4.140	100	16
18"	4	4.770	100	16
18"	4,5	5.390	100	16
18"	5	5.930	100	16
18"	6	7.050	100	16
20"	3,5	5.390	100	16
20"	4	6.180	100	16
20"	4,5	6.960	100	16
20"	5	7.650	100	16
20"	6	9.080	100	16
21"	5	13.820	100	16
22"	4	7.650	100	14
22"	4,5	8.620	100	14
22"	5	9.490	100	14
22"	6	11.280	100	14
24"	4,5	10.320	100	14
24"	5	11.380	100	14
24"	6	13.540	50	14
24"	7	15.800	50	14
24"	8	18.000	50	14
26"	5	13.830	50	12
26"	6	16.630	50	12
26"	7	19.390	50	12
26"	8	22.130	50	12
28"	6	19.530	50	12
28"	7	22.790	50	12
28"	8	26.010	40	12
30"	6	22.150	25	10
30"	8	29.530	25	10
30"	10	36.330	20	10
32"	8	34.220	20	10
32"	10	42.150	20	10
34"	12	63.400	15	10
36"	12	67.610	15	10

Consultar disponibilidad de discos de mayor pulgada hasta 44"

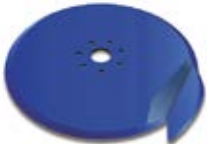
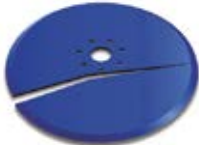





## MUESCADOS



Ø "	- +	Grs		Nº de muescas	A	B	F
16"	3	2.490	100	8	88	35	<b>16</b>
16"	3,5	2.880	100	8	88	35	<b>16</b>
16"	4	3.320	100	8	88	35	<b>16</b>
16"	4,5	3.720	100	8	88	35	<b>16</b>
16"	5	4.110	100	8	88	35	<b>16</b>
18"	3,5	3.650	100	9	88	35	<b>16</b>
18"	4	4.200	100	9	88	35	<b>16</b>
18"	4,5	4.740	100	9	88	35	<b>16</b>
18"	5	5.210	100	9	88	35	<b>16</b>
18"	6	6.180	100	9	88	35	<b>16</b>
20"	3,5	4.860	100	10	88	35	<b>16</b>
20"	4	5.570	100	10	88	35	<b>16</b>
20"	4,5	6.270	100	10	88	35	<b>16</b>
20"	5	6.890	100	10	88	35	<b>16</b>
20"	6	8.160	100	10	88	35	<b>16</b>
22"	4	6.930	100	11	86	35	<b>14</b>
22"	4,5	7.810	100	11	86	35	<b>14</b>
22"	5	8.590	100	11	86	35	<b>14</b>
22"	6	10.190	100	11	86	35	<b>14</b>
24"	4,5	9.440	100	12	86	35	<b>14</b>
24"	5	10.390	100	12	86	35	<b>14</b>
24"	6	12.350	50	12	86	35	<b>14</b>
24"	7	14.480	50	12	86	35	<b>14</b>
24"	8	16.640	50	12	86	35	<b>14</b>
26"	5	12.490	50	13	90	40	<b>12</b>
26"	6	15.000	50	13	90	40	<b>12</b>
26"	7	17.490	50	13	90	40	<b>12</b>
26"	8	19.940	50	13	90	40	<b>12</b>
28"	6	17.780	50	13	90	40	<b>12</b>
28"	7	20.730	50	14	90	40	<b>12</b>
28"	8	23.650	40	14	90	40	<b>12</b>
30"	6	20.400	25	15	89	40	<b>10</b>
30"	8	27.160	25	15	89	40	<b>10</b>
30"	10	33.400	20	15	89	40	<b>10</b>
32"	8	31.680	20	16	88	40	<b>10</b>
32"	10	39.000	20	16	88	40	<b>10</b>
34"	12	59.600	15	17	87	40	<b>10</b>
36"	12	63.550	15	18	87	40	<b>10</b>

Cualquier tipo de disco puede fabricarse liso o muescado

Todos los discos **BELLOTA** son fabricados bajo estrictas especificaciones de calidad que aseguran la dureza y la uniformidad en todo el disco. Sin embargo, en ciertas condiciones del terreno pueden surgir algunos problemas de rotura. Con el objeto de clarificar porqué suceden dichas situaciones, hemos elaborado el siguiente cuadro:

	Tipo de rotura	Causa	Garantía
	<b>Grieta</b>	Material defectuoso	Garantía completa
	<b>Rotura recta</b>		
	<b>Rotura en el centro del disco</b>	Laboreo sobre piedras, excesiva presión sobre el disco y tornillos sueltos	No cubre la garantía
	<b>Rotura irregular</b>	Contacto con rocas u otros objetos sólidos	
			
			
			



2512 BRG A

232



2512 BRG A CA1

233



2512 BRG B

234



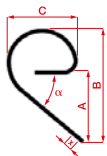
Buje

235

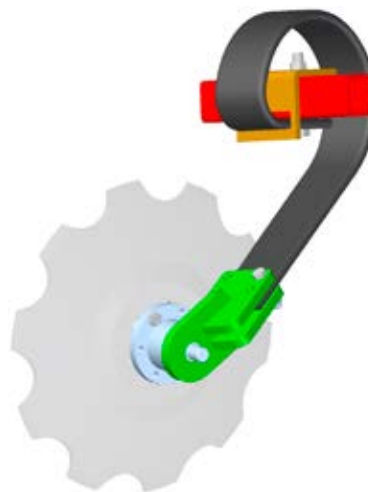
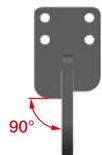
Soporte con  
elastomeros

236

## 2512 BRG A



Para gradas rápidas o ligeras. Bellota recomienda el montaje con discos de 18" o 20".



Ref.	Bastidor		A	B	C	x1	x2	$\alpha$	M	Grs.		F
2512 BRG A	60x60 / 70x70	90X14	273	429	264	60	30	40°	M12 (4)	9.000	100	
12512KIT 6060	60x60								M12(2)/M14(1)	3.000		
12512KIT 7070	70x70								M12(2) /M14(1)	3.000		
12512-6060	60x60									1.100		100
12512-7070	70x70									1.200	100	100
2512 SB										3.500	100	
2512 SB R										3.500	100	

Montaje mediante brida

Brida para bastidor 60x60: 125126060 (M14). Brida para bastidor 70x70: 125127070 (M14).

Pueden montarse con los soportes 2512-SB (ambidextra y con ángulo) y 2512-SB R (Recto)

Se recomienda usar tornillos de calidad 12.9

2512 BRG A



12512KIT7070



12512



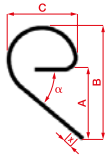
2512-SB



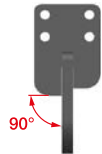
2512SB R



## 2512 BRG A CA1



Para gradas rápidas o ligeras. Bellota recomienda el montaje con discos de 18" o 20".



Ref.	Bastidor		A	B	C	x1	x2	$\alpha$	M	Grs.	
2512 BRG A CA1	60X60 / 70X70	90X14	273	429	264	60	30	40°	M12 (4)	9.000	100
2512 SB										3.500	100
2512 SB R										3.500	100

Amarre al bastidor mediante 2 tornillos de métrica 14 con 60 mm de distancia entre los dos agujeros. Pueden montarse con los soportes 2512-SB (ambidextra y con ángulo) y 2512-SB R (Recto) Se recomienda usar tornillos de calidad 12.9

2512 BRG A CA1



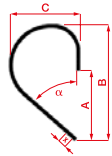
2512-SB



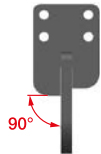
2512SB R



## 2512 BRG B



Para gradas rápidas o ligeras. Bellota recomienda el montaje con discos de 18" o 20".



Ref.	Bastidor		A	B	C	x1	x2	$\alpha$	M	Grs.	
2512 BRG B	70x70	90X14	265	440	267	60	30	48,6°	M12 (4)	7.600	100
2512 SB										3.500	100
2512 SB R										3.500	100

Amarre al bastidor mediante 2 tornillos de métrica 16 con 50 mm de distancia entre los dos agujeros. Pueden montarse con los soportes 2512-SB (ambidextra y con ángulo) y 2512-SB R (Recto) Se recomienda usar tornillos de calidad 12.9

2512 BRG B



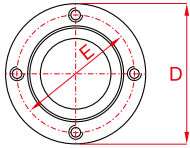
2512-SB



2512SB R





## BUJE



Para gradas rápidas o ligeras. Bellota recomienda el montaje con discos de 18" o 20".



BUJE BRG30984

Ref.	E	D	M	Nº de agujeros		Grs.		
BUJE BRG30984	98	117	M12x1,25 (4)	4	M22x1,5	2.000	1	500
BUJE BRG30986	98	117	M12x1,25 (6)	6	M22x1,5	2.000	1	500

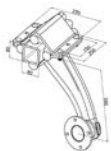
El BUJE BRG30984 de 4 agujeros necesita un disco con configuración D6.  
El BUJE BRG30986 de 6 agujeros necesita un disco con configuración D0.

BUJE BRG30986






## SOPORTE CON ELASTOMEROS



Para gradas rápidas o ligeras. Bellota recomienda el montaje con discos de 18" o 20".



Soporte con elastomeros

Ref.	A		Bastidor	Ángulo	Grs.
308080 D CA	395	10	80x80	17°	19.600
308080 I CA	395	10	80x80	14°	19.600
30100100 D CA	450	10	100x100	17°	21.500
30100100 I CA	450	10	100x100	14°	21.500

308080: para discos de 18" y 20"

30100100: para discos de 22" y 24"

Ideal para laboreo y siembra a altas velocidades, tanto en laboreo convencional o siembra directa.

En condiciones de terreno muy severas, para poder absorber todo tipo de impactos el soporte está girado 45° para facilitar el movimiento del disco y gracias a los elastómeros no hay contacto de metal contra metal.

Este buje de 5 agujeros (configuración del disco PK) está diseñado para trabajar a altas velocidades, dado que está equipado con unos rodamientos de doble hilera de bolas de doble contacto angular.

Se puede trabajar bajo cualquier tipo de condición del suelo, ya sea en frío y húmedo como seco.

Despiece soporte con elastomeros

