

4

COVER CROP



4.1

inPHInium

4.2

Disques Concaves

4.3

Gamme de
disques bombés

4.4

Garantie
disques bombés

4.5

Support de disque

1

SEMOIR

2

DÉCOMPACTEUR

3

CULTIVATEUR

4

COVER CROP

5

CHARRUE

Disque InPHInium :

le disque à plus grande durée de vie du marché sans ruptures

Plus un disque est dur, moins il est tenace. Un disque est considéré comme tenace lorsqu'il passe le test de la balle. *BELLOTA*, avec le nouvel acier et le traitement spécial Borodur®, a obtenu le disque inPHInium avec un équilibre parfait entre dureté et ténacité.

Tous les disques inPHInium ont une dureté de 54 +/-2 HRc et passent le test de la balle. L'équilibre parfait entre durée maximale sans ruptures.

55 HRc.
200 kg/mm²

Ball Test
APPROVED

Perfect Balance

Gamme adaptée aux demandes de chaque client



DISQUES BOMBÉS

212



DISQUES CONIQUES

213

DISQUES À
FOND PLAT

214

DISQUES À
FOND EMBOUTI

215



1958 VT-REX

216



1947 VT-REX

217



1933 VT-REX

218



1992 VORTEX

219



1927 VORTEX

220



1957 VORTEX

221



1905 CE KIRAI

222



1906 LUR

223



1926 TERRAMAX

224

1

SEMOIR

2

DÉCOMPACTEUR

3

CULTIVATEUR

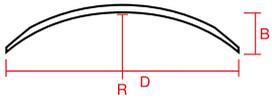
4

COVER CROP

5

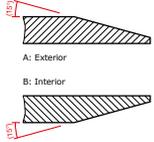
CHARRUE

DISQUES BOMBÉS

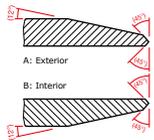


Dureté: 50 +/- 2
HRc garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.

Espesor: 2-5 mm



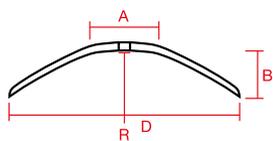
Espesor: 6-12 mm



Réf.	R mm	Référence	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					

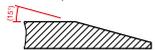
Le premier code possède un biseau extérieur et le deuxième un biseau intérieur.

DISQUES CONIQUES



Dureté: 50 +/- 2
HRC garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.

Espesor: 2-5 mm



A: Exterior

B: Interior



Espesor: 6-12 mm



A: Exterior

B: Interior



Réf.	R mm	Référence	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: biseau extérieur.

1976 y 1977: biseau intérieur.

1

SEMOIR

2

DÉCOMPACTEUR

3

CULTIVATEUR

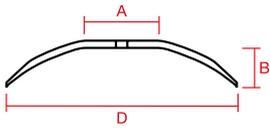
4

COVER CROP

5

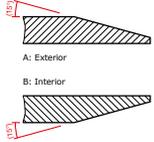
CHARRUE

DISQUES À FOND PLAT

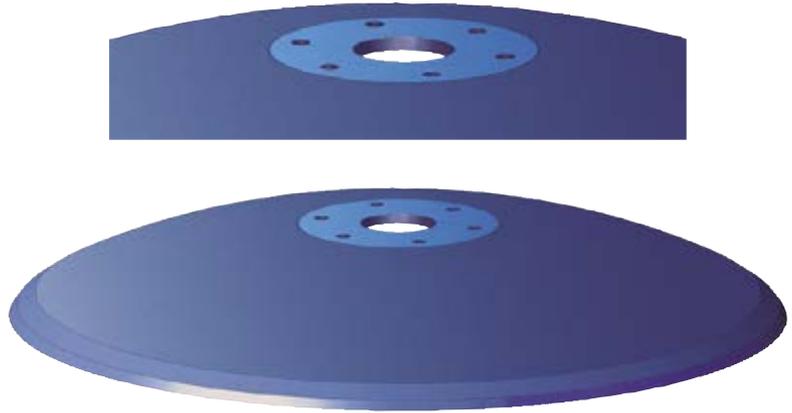
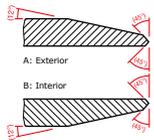


Dureté: 50 +/- 2 HRC garantie grâce à un système de contrôle automatique.

Espesor: 2-5 mm



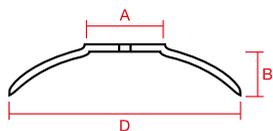
Espesor: 6-12 mm



Réf.	A	Référence	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						

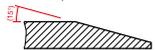
Toutes les références possèdent un biseau extérieur.
1968: biseau 30° extérieur.

DISQUES À FOND EMBOUTI



Dureté: 50 +/- 2
HRC garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.

Espesor: 2-5 mm



A: Exterior

B: Interior

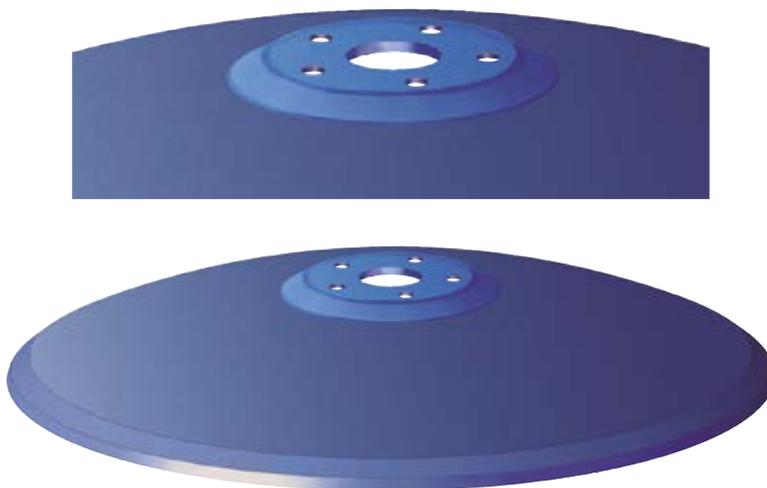


Espesor: 6-12 mm



A: Exterior

B: Interior



Réf.	A	Référence	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

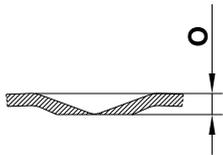
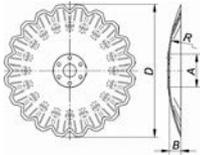
1960, 1959, 1961 et 1952: biseau extérieur.

1969, 1963, 1962: biseau intérieur.

1958 VT-REX



Dureté: 50 +/- 2
HRC garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.



1958 VT Rex

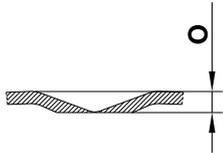
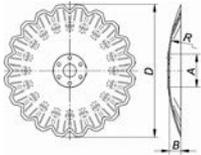
Réf.	ø "	ø mm	→ ←	A	B	R mm	Ondulations	O	Grs.		F
1958-185	18"	462	5	130	35,5	610	20	8,5	5.100	50	150
1958-205	20"	514	5	130	45	610	20	8,5	7.500	50	150
1958-206	20"	514	6	130	45	610	20	8,5	8.000	50	150
1958-225	22"	568	5	130	58	610	20	8,5	8.900	50	150
1958-226	22"	568	6	130	58	610	20	8,5	10.000	50	150
1958-246	24"	610	6	130	69	610	20	8,5	12.500	50	150

Ce disque est recommandé pour des sols mous et étant donné qu'il coupe le résidu parfaitement, il arrive à obtenir une pénétration profonde dans la terre. De plus, au fur et à mesure que le tranchant s'use, il devient plus agressif, ce pourquoi on assure une plus longue vie du disque.

1947 VT-REX



Dureté: 50 +/- 2
HRC garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.



1947

Réf.	ø "	ø mm	→ ←	A	B	R mm	Ondulations	O	Grs.		F
1947-246	24"	617	6	190	50	730	24	9	12.500	50	150
1947-225	22"	575	5	190	41	730	24	7,3	8.900	50	150

Ce disque est recommandé pour des sols mous et étant donné qu'il coupe le résidu parfaitement, il arrive à obtenir une pénétration profonde dans la terre. De plus, au fur et à mesure que le tranchant s'use, il devient plus agressif, ce pourquoi on assure une plus longue vie du disque.

1

SEMOIR

2

DÉCOMPACTEUR

3

CULTIVATEUR

4

COVER CROP

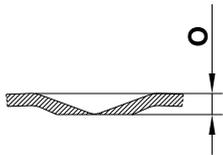
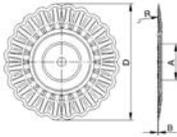
5

CHARRUE

1933 VT-REX



Dureté: 50 +/- 2
HRC garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.



1933 VT REX

Réf.	ø "	ø mm	— —	O	Ondulations	A	B	F	R mm	Grs.		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

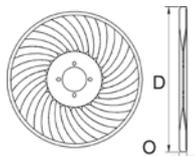
Il permet de labourer à plus grande vitesse.

Ce disque est recommandé pour des sols mous et étant donné qu'il coupe le résidu parfaitement, il arrive à obtenir une pénétration profonde dans la terre. De plus, au fur et à mesure que le tranchant s'use, il devient plus agressif, ce pourquoi on assure une plus longue vie du disque.

1992 VORTEX



Dureté: 50 +/- 2
HRC garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.



1992 VORTEX

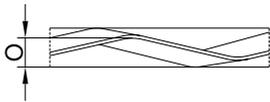
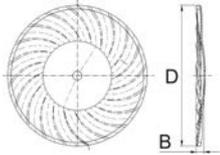
Réf.	ø "	ø mm	→ ←	Ondulations	O	Fond Plat	Grs.		F
1992-176	17"	441	6	18	24	230	6.350	50	16
1992-186	18"	458	6	18	28,5	230	7.060	50	16
1992-206	20"	511	6	18	28,5	230	9.700	50	16
1992-226	22"	565	6	18	28,5	230	10.450	50	14
1992-246	24"	618	6	18	28,5	230	13.540	50	14

Disque pour le tillage vertical du sol, c'est-à-dire pour travailler la terre sans la retourner, afin de ne pas mélanger les différentes couches de terre. On obtient une bonne coupe de la surface et un mélange optimal des déchets organiques, ce qui protège le sol de l'érosion. Dans le sous-sol, la terre est préparée pour la plantation, entièrement oxygénée et aérée pour que les racines puissent se développer parfaitement. Vortex® est une marque, propriété de CFC Distributors.

1927 VORTEX



Dureté: 50 +/- 2
HRc garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.



1927-I VORTEX

Réf.	ø "	ø mm		Ondulations	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

Disque pour le tillage vertical du sol, c'est-à-dire pour travailler la terre sans la retourner, afin de ne pas mélanger les différentes couches de terre. On obtient une bonne coupe de la surface et un mélange optimal des déchets organiques, ce qui protège le sol de l'érosion. Dans le sous-sol, la terre est préparée pour la plantation, entièrement oxygénée et aérée pour que les racines puissent se développer parfaitement. Vortex® est une marque, propriété de CFC Distributors.

1

SEMOIR

2

DÉCOMPACTEUR

3

CULTIVATEUR

4

COVER CROP

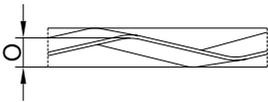
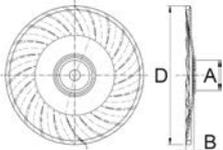
5

CHARRUE

1957 VORTEX



Dureté: 50 +/- 2
HRc garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.

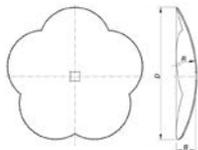


1957-I VORTEX

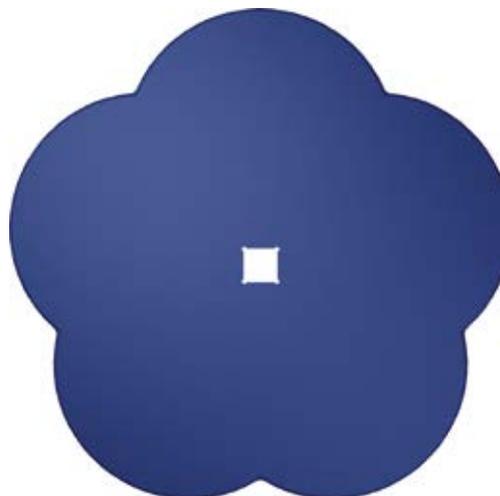
Réf.	ø "	ø mm	→ ←	Ondulations	O	Fond Plat	B	R mm	Grs.		F
1957-186	18"	467	6	20	9	120	23,5	815	7.060	50	16
1957-206	20"	520	6	20	12,5	120	25,3	815	8.160	50	16
1957-226	22"	574	6	20	14	120	31	815	12.530	50	14

Disque pour le tillage vertical du sol, c'est-à-dire pour travailler la terre sans la retourner, afin de ne pas mélanger les différentes couches de terre. On obtient une bonne coupe de la surface et un mélange optimal des déchets organiques, ce qui protège le sol de l'érosion. Dans le sous-sol, la terre est préparée pour la plantation, entièrement oxygénée et aérée pour que les racines puissent se développer parfaitement. Vortex® est une marque, propriété de CFC Distributors.

1905 CE KIRAI



Dureté: 50 +/- 2
HRC garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.



1905 CE

Réf.	ø "	ø mm	— —	N. de pétales	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

Il pénètre mieux dans les sols plus secs, mais donne également de bons résultats dans les sols humides.

Il permet de labourer à plus grande vitesse.

Grâce à la conception des disques KIRAI, la pénétration dans le sol est plus profonde que celle des disques traditionnels sans augmenter la puissance du tracteur.

1

SEMOIR

2

DÉCOMPACTEUR

3

CULTIVATEUR

4

COVER CROP

5

CHARRUE

1906 LUR



Dureté: 50 +/- 2
HRC garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.


 LUR

Réf.	ø "	ø mm	→ ←	B	R mm	N. de pétales	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

Les disques LUR sont conçus pour un labour agressif et énergique pour déchiqueter et mélanger les déchets les plus tenaces.

Dans les sols secs, la pénétration est plus profonde que dans les sols normaux et il est recommandé de travailler à une profondeur de 15 à 25 cm.

Dans les sols humides, le travail de labourage est bien réalisé et à moindre profondeur.

Dans ces herse à disques (cover crop), un montage en hélice sur chaque pan est préférable afin de profiter de la force de rotation de l'ensemble.

Comme le trou est carré, il suffit de faire pivoter d'une position par rapport au disque précédent.

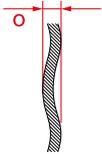
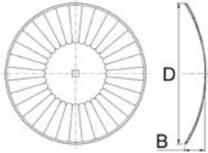
 LUR LEFT HAND

 LUR RIGHT HAND


1926 TERRAMAX



Dureté: 50 +/- 2
HRc garantie grâce
à un système
de contrôle
automatique.



1926 TERRAMAX

Réf.	ø "	ø mm		Ondulations	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

Recommandé pour les terres molles.

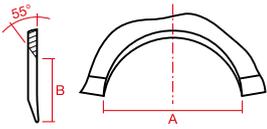
Le disque a une plus longue durée de vie que le disque cranté traditionnel.

LISSES



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

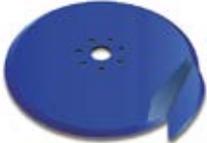
CRÉNELÉS



ø "	— —	Grs		Nombre de créneaux	A	B	F
16"	3	2.490	100	8	88	35	16
16"	3,5	2.880	100	8	88	35	16
16"	4	3.320	100	8	88	35	16
16"	4,5	3.720	100	8	88	35	16
16"	5	4.110	100	8	88	35	16
18"	3,5	3.650	100	9	88	35	16
18"	4	4.200	100	9	88	35	16
18"	4,5	4.740	100	9	88	35	16
18"	5	5.210	100	9	88	35	16
18"	6	6.180	100	9	88	35	16
20"	3,5	4.860	100	10	88	35	16
20"	4	5.570	100	10	88	35	16
20"	4,5	6.270	100	10	88	35	16
20"	5	6.890	100	10	88	35	16
20"	6	8.160	100	10	88	35	16
22"	4	6.930	100	11	86	35	14
22"	4,5	7.810	100	11	86	35	14
22"	5	8.590	100	11	86	35	14
22"	6	10.190	100	11	86	35	14
24"	4,5	9.440	100	12	86	35	14
24"	5	10.390	100	12	86	35	14
24"	6	12.350	50	12	86	35	14
24"	7	14.480	50	12	86	35	14
24"	8	16.640	50	12	86	35	14
26"	5	12.490	50	13	90	40	12
26"	6	15.000	50	13	90	40	12
26"	7	17.490	50	13	90	40	12
26"	8	19.940	50	13	90	40	12
28"	6	17.780	50	13	90	40	12
28"	7	20.730	50	14	90	40	12
28"	8	23.650	40	14	90	40	12
30"	6	20.400	25	15	89	40	10
30"	8	27.160	25	15	89	40	10
30"	10	33.400	20	15	89	40	10
32"	8	31.680	20	16	88	40	10
32"	10	39.000	20	16	88	40	10
34"	12	59.600	15	17	87	40	10
36"	12	63.550	15	18	87	40	10

Tout type de disque peut être fabriqué lisse ou crénelé

Tous les disques *BELLOTA* sont fabriqués sous des spécifications de qualité très strictes qui assurent la dureté et l'uniformité de tout le disque. Cependant, sous certaines conditions de terrain, des problèmes de rupture peuvent survenir. Dans le but d'éclaircir les raisons de ces situations, nous avons rédigé le tableau suivant:

	Type de rupture	Cause	Garantie
	Fissure	Matériau défectueux	Garantie complète
	Cassure droite		
	Cassure au centre du disque	Labourage sur pierres, pression excessive sur le disque et boulons desserrés	La garantie ne couvre pas
	Cassure irrégulière	Contact avec des cailloux ou autres objets solides	
			
			
	Éclat et biseaux dentés		



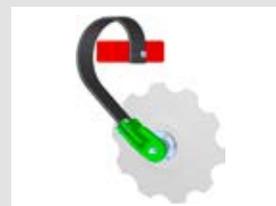
2512 BRG A

229



2512 BRG A CA1

230



2512 BRG B

231



Moyou

232

Support avec
élastomères

233

1

SEMOIR

2

DÉCOMPACTEUR

3

CULTIVATEUR

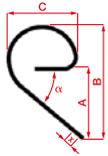
4

COVER CROP

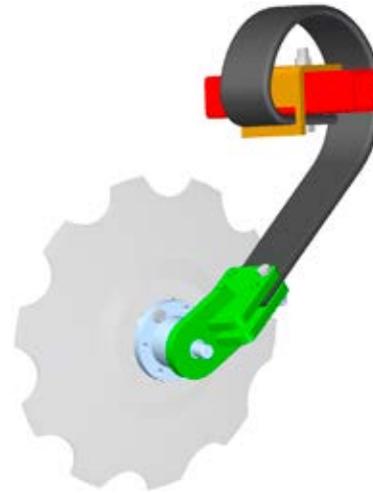
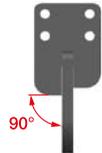
5

CHARRUE

2512 BRG A



Pour herse
rapides
ou légères. Bellota
recommande le
montage avec
disques de 18" ou
20".



Réf.	Châssis		A	B	C	x1	x2	α	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	

Montage avec bride.

Bride pour châssis 60x60: 125126060 (M14). Bride pour châssis 70x70: 125127070 (M14).

Possibilité de montage avec les supports 2512-SB (ambidextre et avec angle) et 2512-SB R (Droit).

Il est conseillé d'utiliser des boulons de qualité 12.9.

2512 BRG A



12512KIT7070



12512



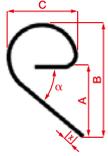
2512-SB



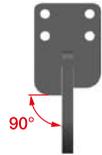
2512SB R



2512 BRG A CA1



Pour herse rapides ou légères. Bellota recommande le montage avec disques de 18" ou 20".



Réf.	Châssis		A	B	C	x1	x2	α	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

Fixation au châssis avec 2 boulons de métrique 14 et 60 mm the distance entre les deux trous.
Possibilité de montage avec les supports 2512-SB (ambidextre et avec angle) et 2512-SB R (Droit).
Il est conseillé d'utiliser des boulons de qualité 12.9.

2512 BRG A CA1



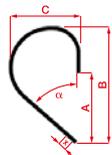
2512-SB



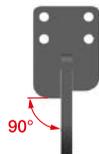
2512SB R



2512 BRG B



Pour herse
rapides
ou légères. Bellota
recommande le
montage avec
disques de 18" ou
20".



Réf.	Châssis		A	B	C	x1	x2	α	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

Fixation au châssis avec 2 boulons de métrique 16 et 50 mm the distance entre les deux trous.
Possibilité de montage avec les supports 2512-SB (ambidextre et avec angle) et 2512-SB R (Droit).
Il est conseillé d'utiliser des boulons de qualité 12.9.

2512 BRG B



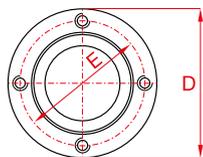
2512-SB



2512SB R



MOYOU



Pour herse rapides ou légères. Bellota recommande le montage avec disques de 18" ou 20".



BUJEBRG30984

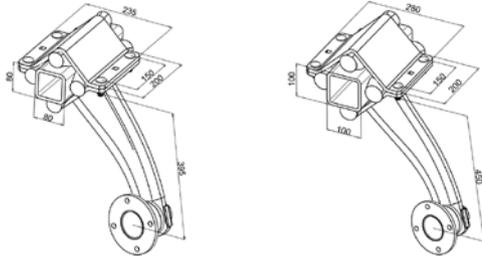
Réf.	E	D	M	N° Trous		Grs.		
BUJEBRG30984	98	117	M12x1,25 (4)	4	M22x1,5	2.000	1	500
BUJEBRG30986	98	117	M12x1,25 (6)	6	M22x1,5	2.000	1	500

Le BUJEBRG30984 à 4 trous a besoin d'un disque avec configuration D6.
Le BUJEBRG30986 à 6 trous a besoin d'un disque avec configuration DO.

BUJEBRG30986



SUPPORT AVEC ÉLASTOMÈRES



308080

Réf.	A		Châssis	Angle	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: pour disques de 18" et 20".
30100100: pour disques de 22" et 24".

Idéal pour le labourage du sol et le semis à grande vitesse, tant en labourage conventionnel qu'en semis direct.

Dans des conditions de terrain très sévères, afin d'absorber tous les types d'impacts, le support est tourné de 45° pour faciliter le mouvement du disque et grâce aux élastomères, il n'y a pas de contact métal sur métal.

Ce moyeu à 5 trous (configuration disque PK) est conçu pour travailler à des vitesses élevées, puisqu'il est équipé de roulements à double rangée de billes à double contact angulaire.

Apte pour tous les types de terrain, qu'il soit froid et humide ou sec.

308080

