



4

Disc Harrow

In this section you will find discs for disc harrow and disc tilling in a wide variety of concave forms and sizes. **BELLOTA** conducts very strict quality checks, guaranteeing that its discs for disc harrow will all be totally uniform, which means that any work you do with them will be excellent. The right hardness ensures the ideal level of flexibility and toughness to absorb impacts without breakage, and yet at the same time to resist the most abrasive soil conditions. All this guarantees that the discs pass the toughness test known as "the ball test," which assesses their resistance to fracture.

BELLOTA discs for disc harrow were the first discs manufactured out of boron steel, guaranteeing them a perfect balance between hardness and toughness, which means maximum breakage-free service life.

Cover crop

Dans cette section, nous trouvons les disques **BELLOTA** pour herse et charrues à disques, avec toutes les concavités et dimensions. **BELLOTA** dispose de contrôles de qualité très strictes qui procurent une parfaite homogénéité du disque, garantissant un excellent travail. Une dureté correcte assure flexibilité et ténacité adéquates pour absorber les impacts, sans cassures, tout en résistant aux conditions de terrain abrasif. Tout ceci permet de garantir que chaque disque **BELLOTA** surpasse le "test de la bille", qui permet de vérifier la résistance à la cassure.

Les disques **BELLOTA** ont été les premiers à être fabriqués avec un acier au bore en garantissant un équilibre parfait entre dureté et ténacité, et donc une longévité maximale sans cassures.

CONCAVITIES RANGE GAMME DE CONCAVITÉS

Benefits:

The widest series on the market, that adapts to all types of machines, axles, soil types and working conditions to be performed.
Specialised in developing customised models.

Characteristics:

- Boron steel.
- Hardness: 50 +/-2 HRc guaranteed via the use of an automatic control system in heat treatment. This hardness ensures flexibility and the ability to absorb impacts without breaking, providing the disc a longer life-span, even in the most severe soil conditions.
- Lathed, precise and uniform edges, obtaining optimal soil penetration.
- Surpasses the ball test (tenacity test).

The right disc hardness is key to ensuring the maximum resistance to disc wear, while also providing the ability to bend and recuperate the shape memory without breaking. This is achieved with a precise and controlled heat treatment. Bellota ensures the right hardness in 100% of its discs, due to our automatic control system:

if the disc has not received the right treatment, the process automatically rejects it.

Use:

Discs for harrow and ploughs.

Avantages:

La plus vaste gamme du marché s'adaptant à tout type de machines, axes, conditions de sol et type de travail à effectuer.
Spécialisés dans le développement de modèles à la demande.

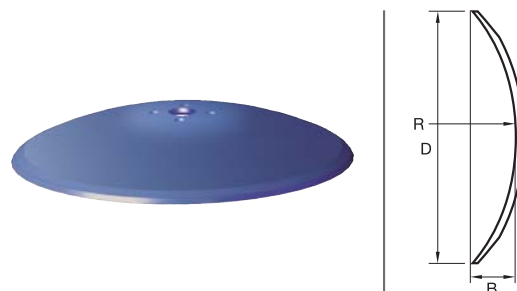
Caractéristiques:

- Acier au bore.
- Dureté : 50 +/-2 HRc garantie grâce à un système de contrôle automatique lors du traitement thermique. Cette dureté assure la flexibilité et la capacité à absorber les impacts sans ruptures. La vie utile du disque est donc supérieure, même avec des conditions de travail sévères.
- Biseaux usinés, précis et uniformes, garantissant une pénétration optimum dans le sol.
- Conformés au test de la bille (test de ténacité).

La dureté adéquate du disque est primordiale afin d'assurer la résistance maximale à l'usure et en même temps; garder la flexibilité nécessaire pour se déformer en cas de choc et retrouver sa forme originale sans souffrir de cassure. C'est le traitement thermique précis et contrôlé qui assure la dureté requise des 100% des disques, grâce à un système de contrôle automatique dans installations, étant donné que si le disque n'a pas reçu le bon traitement, le processus le rejette automatiquement.

Utilisations:

Disques pour pulvérisateur, cover-crop ou pour charrue à disque.



Blades / Disques bombés

Concavity features / Tableau des concavités

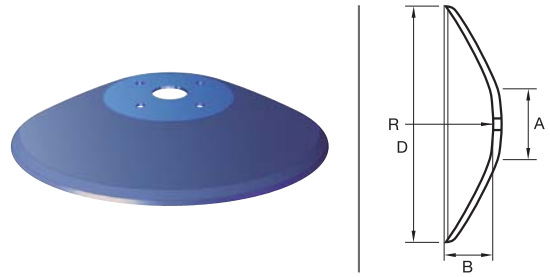
| Bevel Biseau | 1942 | | 1903 | | 1904 | | 1905 | | 1906 | | 1907 | | 1948 | | 1910 | |
|-----------------|---------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|
| | 1932 | | 1913 | | 1914 | | 1915 | | 1916 | | 1917 | | 1938 | | 1920 | |
| " | R: 498 ± 8 mm | | R: 545 ± 8 mm | | R: 595 ± 10 mm | | R: 620 ± 10 mm | | R: 680 ± 10 mm | | R: 722 ± 10 mm | | R: 797 ± 15 mm | | R: 983 ± 15 mm | |
| | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm |
| 10 | | | | | 15 | 254 | | | 11 | 254 | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | 14 | 281 | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | 15 | 303 | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | 20 | 331 | | | | | | |
| 14 | | | 29 | 353 | 26 | 355 | 26 | 356 | 23 | 357 | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | 26 | 377 | | | | | | |
| 16 | 43 | 410 | 39 | 413 | 36 | 415 | 34 | 416 | 32 | 419 | 30 | 417 | 27 | 418 | 22 | 420 |
| 18 | 54 | 456 | 49 | 457 | 45 | 460 | 43 | 460 | 40 | 463 | 37 | 462 | 34 | 464 | 28 | 465 |
| 20 | 67 | 506 | 61 | 508 | 58 | 511 | 53 | 512 | 50 | 515 | 46 | 512 | 43 | 516 | 35 | 519 |
| 22 | 84 | 556 | 76 | 560 | 70 | 562 | 67 | 565 | 61 | 567 | 57 | 567 | 52 | 570 | 43 | 574 |
| 24 | 100 | 605 | 90 | 607 | 83 | 609 | 80 | 612 | 73 | 616 | 67 | 614 | 62 | 619 | 50 | 624 |
| 26 | 120 | 655 | 110 | 656 | 100 | 661 | 96 | 664 | 87 | 670 | 81 | 668 | 73 | 676 | 60 | 680 |
| 28 | 141 | 695 | 127 | 704 | 117 | 708 | 112 | 711 | 102 | 722 | 94 | 718 | 85 | 726 | 70 | 733 |
| 30 | | | | | 133 | 754 | 128 | 752 | 114 | 762 | | | 97 | 770 | | |
| 32 | | | | | | | | | 132 | 814 | | | 101,5 | 816 | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | 128 | 865 | | |
| 36 | | | | | | | | | 174 | 915 | | | 146 | 922 | | |

See page 108 to see the different bevels. / Consulter page 108 les différents biseaux.

Conical blades / Disques coniques

Concavity features / Tableau des concavités

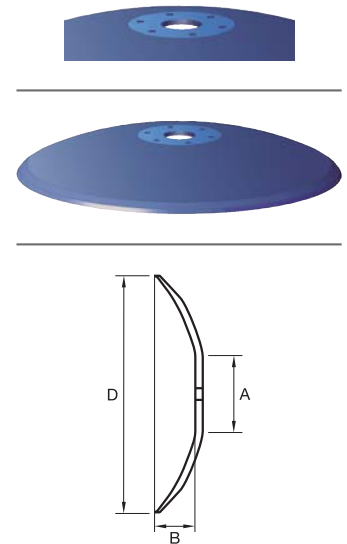
| Bevel Biseau | A | 1971 | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|--|
| | B | 1976 | | 1977 | |
| " | R: 645 ± 10 mm | | | | |
| | B mm | D mm | B mm | D mm | |
| 18 | 64 | 450 | | | |
| 20 | 76 | 500 | 60 | 502 | |
| 22 | 92 | 550 | 73 | 557 | |
| 24 | 106 | 595 | 81 | 602 | |
| 26 | 125 | 650 | 96 | 657 | |
| 28 | 143 | 690 | 108 | 707 | |
| 30 | | | 123 | 765 | |
| 32 | | | 134 | 820 | |
| 36 | | | 166 | 910 | |



Flat centre blades / Disques à fond plat

Concavity features / Tableau des concavités

| Bevel Biseau | A | 1964 | | 1965 | | 1953 | | 1954 | | 1966 | | 1956 | | 1967 1968* | |
|-----------------|----|---------------|------|---------------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| | | A: 110 ± 5 mm | | A: 130 ± 5 mm | | A: 155 mm | | A: 155 mm | | A: 160 ± 5 mm | | A: 170 ± 5 mm | | A: 180 ± 5 mm | |
| " | | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm |
| 14 | | | | | | | | 24 | 355 | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | 28 | 378 | | | | | | |
| 16 | 37 | 414 | 36 | 415 | 15 | 421 | 35 | 415 | | | 10 | 406 | 16 | 422 | |
| 18 | 47 | 459 | 45 | 460 | 21 | 466 | 44 | 458 | 36 | 463 | 11,5 | 457 | 22 | 457 | |
| 20 | 58 | 510 | 56 | 511 | 29 | 518 | 57 | 510 | 45 | 514 | 14 | 508 | 28 | 520 | |
| 22 | | | 70 | 563 | 39 | 572 | | | 57 | 566 | 17 | 582 | | | |
| 24 | | | 84 | 609 | 49 | 620 | | | 69 | 615 | | | | | |
| 26 | | | | | 62 | 674 | | | 79 | 672 | | | | | |
| 28 | | | | | 76 | 724 | | | 95 | 720 | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | 106 | 762 | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | 123 | 817 | | | | | |

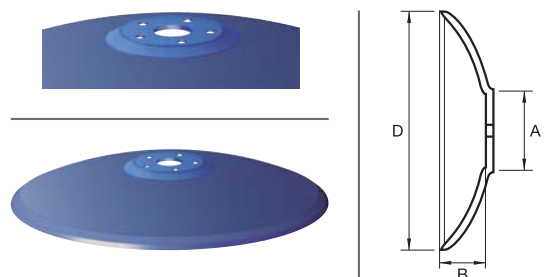


* Outside bevel 30° / Biseau extérieur 30°

Flat back centre blades / Disques à fond embouti

Concavity features / Tableau des concavités

| Bevel Biseau | A | 1960 | | 1959 | | 1961 | | 1952 | |
|-----------------|----|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| | B | 1969 | | 1963 | | 1962 | | | |
| " | | A: 130 ± 5 mm | | A: 130 ± 5 mm | | A: 170 ± 5 mm | | A: 210 ± 5 mm | |
| | | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm | B mm | D mm |
| 16 | | | | 32 | 413 | | | | |
| 18 | 49 | 460 | 41 | 462 | 46 | 461 | | | |
| 20 | 60 | 513 | 49 | 509 | 54 | 512 | | | |
| 22 | 71 | 565 | | | 65 | 565 | 48 | 572 | |
| 24 | 84 | 614 | | | 80 | 615 | 65 | 618 | |
| 26 | 96 | 668 | | | 91 | 670 | 77 | 675 | |
| 28 | | | | | 105 | 720 | 92 | 724 | |
| 30 | | | | | | | 108 | 770 | |
| 32 | | | | | | | 126 | 817 | |




Characteristics:

- All inPHInium discs have a hardness of 55-2 HRc and surpass the ball test. The perfect balance of long lasting without breaking.
- inPHInium disc: the disc with the longest lifespan without breaking on the market.
- The harder the disc, the less toughness it has. A disc is considered tough when it surpasses the ball test. BELLOTA has been able to obtain a perfect balance of hardness and toughness in its inPHInium disc with its new steel and special Borodur® treatment.
- A product range adapted to each client's requirements.

Caractéristiques:

- Tous les disques inPHInium ont une dureté de 55-2 HRc et ont passé avec succès le test de la boule. L'équilibre parfait pour une durée de vie maximum sans cassures.
- Le disque inPHInium, le disque ayant la plus longue durée de vie du marché sans cassures.
- Plus le disque est dur, moins il est solide. Un disque est considéré comme étant solide lorsqu'il a passé avec succès le test de la boule. Grâce au nouvel acier et au traitement spécial Borodur®, BELLOTA a conçu le disque inPHInium qui offre un équilibre parfait entre la dureté et la solidité.
- Gamme répondant aux besoins de chaque client.

inPHInium



| ∅ " | → ← |  | F |
|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 22" | 6 | 50 | 14 |
| 24" | 6 | 50 | 14 |
| 26" | 6 | 50 | 12 |
| 28" | 6 | 50 | 12 |

inPHInium



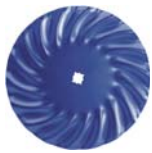
4.3 SPECIALTY CONCAVE DISCS DISQUES BOMBÉS CONCAVES SPÉCIAUX

1992 VORTEX

| Ref. Réf. | ø " | ø mm |  | Grs. |  | N° waves Ondulations | O | Flat Centre Fond Plat | F |
|--------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|--------------------------|----|
| 1992 | 17" | 441 | 6 | 6.350 | 50 | 18 | 28 | 230 | 16 |
| 1992 | 18" | 458 | 6 | 7.060 | 50 | 18 | 32 | 230 | 16 |
| 1992 | 20" | 511 | 6 | 9.700 | 50 | 18 | 32 | 230 | 16 |
| 1992 | 22" | 565 | 6 | 10.450 | 50 | 18 | 32 | 230 | 14 |
| 1992 | 24" | 618 | 6 | 13.540 | 50 | 18 | 32 | 230 | 14 |

Vortex® is a trademark of CFC Distributors. / Vortex® est une marque, propriété de CFC Distributors.
Vertical tillage disc / Disque pour Vertical Tillage

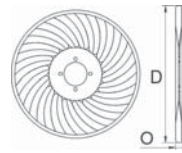
1992 VORTEX





1992 VORTEX



1992 VORTEX



1927 VORTEX

| Ref. Réf. | ø " | ø mm |  | Grs. |  | N° waves Ondulations | O | B | F |
|--------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|----|
| 1927 | 20" | 520 | 6 | 8.160 | 50 | 20 | 12,5 | 23,5 | 16 |
| 1927 | 22" | 574 | 6 | 12.530 | 50 | 20 | 14 | 28,5 | 14 |

Vortex® is a trademark of CFC Distributors. / Vortex® est une marque, propriété de CFC Distributors.
Vertical tillage disc / Disque pour Vertical Tillage

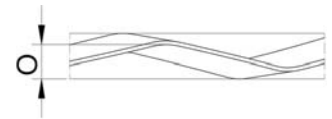
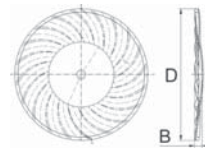
1927-D VORTEX





1927-I VORTEX



1927-D VORTEX



1957 VORTEX

| Ref. Réf. | ø " | ø mm |  | Grs. |  | N° waves Ondulations | O | Flat Centre Fond Plat | B | F |
|--------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------------------------|------|----|
| 1957 | 18" | 467 | 6 | 7.060 | 50 | 20 | 9 | 120 | 23,5 | 16 |
| 1957 | 20" | 520 | 6 | 8.160 | 50 | 20 | 12,5 | 120 | 25,3 | 16 |
| 1957 | 22" | 574 | 6 | 12.530 | 50 | 20 | 14 | 120 | 31 | 14 |

Vortex® is a trademark of CFC Distributors. / Vortex® est une marque, propriété de CFC Distributors.
Vertical tillage disc / Disque pour Vertical Tillage
With flat centre / Avec fond plat

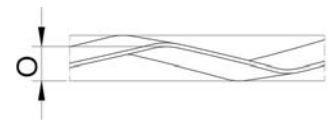
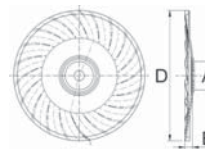
1957-D VORTEX



1957-I VORTEX




1957-D VORTEX



4.3

SPECIALTY CONCAVE DISCS DISQUES BOMBÉS CONCAVES SPÉCIAUX

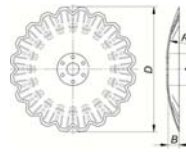
1958 VT-REX

| Ref. Réf. | ø " | ø mm | → ← | A | B | R mm | N° waves Ondulations | O | Grs. |  | F |
|--------------|-----|------|-----|-----|------|------|-------------------------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1958 | 18" | 462 | 5 | 130 | 35,5 | 610 | 20 | 8,5 | 5.100 | 50 | 16 |
| 1958 | 20" | 514 | 5 | 130 | 45 | 610 | 20 | 8,5 | 7.500 | 50 | 16 |
| 1958 | 20" | 514 | 6 | 130 | 45 | 610 | 20 | 8,5 | 8.000 | 50 | 16 |
| 1958 | 22" | 568 | 5 | 130 | 48 | 610 | 20 | 8,5 | 8.900 | 50 | 16 |
| 1958 | 22" | 568 | 6 | 130 | 48 | 610 | 20 | 8,5 | 10.000 | 50 | 16 |


VT Rex



VT Rex



1926 TERRAMAX

| Ref. Réf. | ø " | ø mm | → ← | Grs. |  | N° waves Ondulations | O | B | F |
|--------------|-----|------|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|-----|----|
| 1926 | 18" | 463 | 6 | 7.050 | 50 | 32 | 7 | 40 | 16 |
| 1926 | 20" | 515 | 4 | 6.180 | 50 | 32 | 8 | 50 | 16 |
| 1926 | 22" | 567 | 4 | 7.650 | 50 | 32 | 8 | 61 | 16 |
| 1926 | 24" | 616 | 5 | 11.380 | 50 | 32 | 9 | 73 | 14 |
| 1926 | 24" | 616 | 6 | 13.540 | 50 | 32 | 10 | 73 | 14 |
| 1926 | 26" | 670 | 6 | 16.630 | 50 | 32 | 10 | 87 | 12 |
| 1926 | 28" | 720 | 8 | 26.010 | 50 | 32 | 12 | 101 | 12 |

Recommended for soft soils. / Recommandé pour les terres molles.

The disc has a better lifetime than the conventional notched disc. / Le disque a une plus longue durée de vie que le disque cranté traditionnel.

1926 TERRAMAX



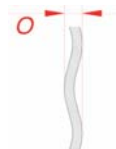
1926 TERRAMAX




1926 TERRAMAX



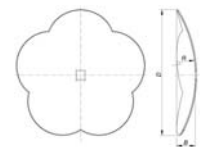
1926 TERRAMAX





1905 CE KIRAI

| Ref. Réf. | ø " | ø mm | → ← | Grs. |  | N. of petals N. de pétales | B | R | R mm | F |
|--------------|-----|------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|------|----|
| 1905 CE | 24" | 620 | 6 | 12.350 | 50 | 5 | 80 | 620 | 620 | 14 |
| 1905 CE | 26" | 657 | 6 | 15.000 | 50 | 5 | 96 | 620 | 620 | 12 |
| 1905 CE | 28" | 711 | 8 | 17.780 | 50 | 6 | 112 | 620 | 620 | 12 |

1905 CE



1906 LUR

| Ref. Réf. | ø " | ø mm |  | B | R mm | N. of petals N. de pétales | Grs. |  | F |
|--------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1906 D | 32" | 810 | 10 | 132 | 680 | 5 | 31.800 | 50 | 6 |
| 1906 I | 32" | 810 | 10 | 132 | 680 | 5 | 31.800 | 50 | 6 |

LUR RIGHT HAND



LUR LEFT HAND



LUR



DISKATOR

| ø " |  | Grs |  | F |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 22" | 4,5 | 7.810 | 100 | 14 |

Diskator



I Left / Gauche

D Right / Droite

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande

4.4 CONCAVE DISC BEVELS BISEAUX DISQUES BOMBÉS

Both the notches and bevels play an important role in current working conditions. **BELLOTA** designs the edges so as to be able to cut the stubble and penetrate well into the ground. An extremely sharpened edge can be cracked and broken, but an overly dull one will not penetrate into the ground or suitably cut the stubble.

Aussi bien les créneaux que les biseaux jouent un rôle important dans les conditions de travail actuels. **BELLOTA** conçoit les biseaux à leur juste mesure, de sorte qu'ils puissent couper la chaume et pénétrer également dans la terre. Un biseau trop affûté peut s'effriter et se casser, et à l'inverse, un tranchant trop épais ne pénètre pas dans la terre et ne coupe pas la chaume convenablement.

Outside-inside bevel / Biseau extérieur-intérieur

| → ← mm | L mm | H mm | → ← mm | L mm | C mm | D mm |
|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| 2 | 5 | 0,7 | 6 | 14 | 1,3 | 3,3 |
| 2,5 | 6 | 0,8 | 6,5 | 15 | 1,5 | 3,6 |
| 3 | 6,5 | 1,1 | 7 | 16 | 1,6 | 3,9 |
| 3,5 | 8 | 1,2 | 8 | 18 | 1,8 | 4,4 |
| 4 | 9 | 1,4 | 10 | 24 | 2,2 | 5,5 |
| 4,5 | 10,5 | 1,5 | 12 | 29 | 2,7 | 6,5 |
| 5 | 11 | 1,8 | | | | |

A: Outside / Extérieur
B: Inside / Intérieur

A: Ref. 1903, 1904, 1905, 1906, 1942, 1948, 1952, 1959, 1960, 1961, 1964, 1965, 1966, 1967, 1971
B: Ref. 1913, 1914, 1915, 1916, 1932, 1938, 1962, 1963, 1969, 1976, 1977

Outside-inside edge off bevel Biseau ébarbé extérieur-intérieur

| → ← mm | L mm | C mm | D mm |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2 | 5 | 0,5 | 1,1 |
| 2,5 | 6 | 0,6 | 1,4 |
| 3 | 7 | 0,7 | 1,7 |
| 3,5 | 8 | 0,8 | 2 |
| 4 | 10 | 0,9 | 2,2 |
| 4,5 | 11 | 1 | 2,5 |
| 5 | 12 | 1,1 | 2,8 |

A: Outside / Extérieur
B: Inside / Intérieur

Outside-inside bevel RM Biseau RM extérieur-intérieur

| → ← mm | L mm | I mm | Angle | C mm | D mm |
|-----------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 4 | 20 | 4,5 | 0° | 1 | 2,8 |
| 4,5 | 23 | 5 | | 1,1 | 3,2 |
| 5 | 24 | 5,5 | | 1,2 | 3,5 |
| 6 | 25 | 6,5 | | 1,3 | 4,3 |
| 6,5 | 26 | 7,5 | | 1,4 | 4,7 |
| 7 | 26,5 | 8 | 45° | 1,5 | 5 |
| 8 | 28 | 8,5 | | 2,25 | 5,7 |
| 10 | 32 | 10 | | 2,5 | 7 |
| 12 | 36 | 11 | | 4,25 | 8,5 |

A: Outside / Extérieur
B: Inside / Intérieur

Outside bevel 30° / Biseau 30° extérieur

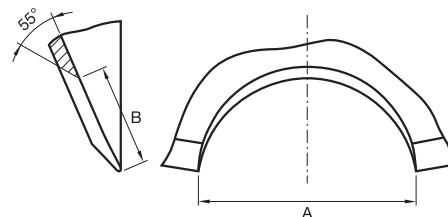
| → ← mm | L mm | H mm |
|-----------|---------|---------|
| 3 | 3,5 | 0,8 |
| 3,5 | 4,5 | |
| 4 | 5 | |
| 4,5 | 6 | |
| 5 | 7 | |
| 6 | 8,5 | |

Ref. 1956, 1968

CONCAVE DISC NOTCHES CRÉNEAUX DISQUES BOMBÉS

Standard / Standard

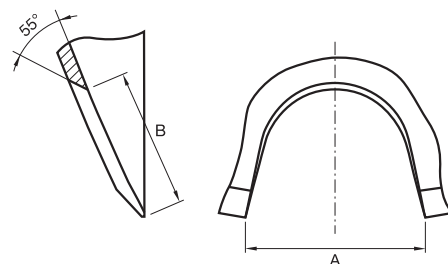
| Ø " | Number of notches Nombre de créneaux | A mm Average values Valeurs moyennes | B mm |
|-----|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| 16 | 8 | 88 | 35 |
| 18 | 9 | 88 | 35 |
| 20 | 10 | 88 | 35 |
| 22 | 11 | 86 | 35 |
| 24 | 12 | 86 | 35 |
| 26 | 13 | 90 | 40 |
| 28 | 14 | 90 | 40 |
| 30 | 14 | 89 | 40 |
| 32 | 15 | 88 | 40 |
| 36 | 16 | 87 | 40 |



Interior and exterior edges
Tranchant intérieur et extérieur

Special small notches / Petit créneau spécial

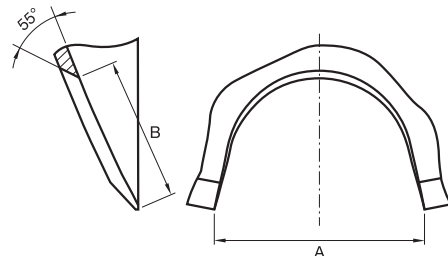
| Ø " | Number of notches Nombre de créneaux | A mm | B mm |
|-----|-----------------------------------------|------|------|
| 22 | 11 | 75 | 50 |
| 24 | 12 | 75 | 50 |
| 26 | 13 | 80 | 60 |
| 28 | 14 | 80 | 60 |



Only for exterior edge
Seulement pour le tranchant extérieur

Special large notches / Grand créneau spécial

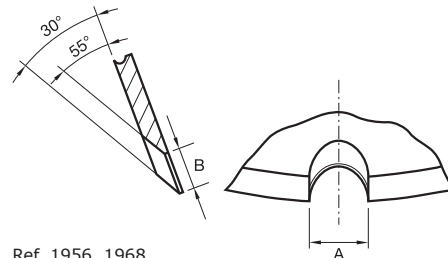
| Ø " | Number of notches Nombre de créneaux | A mm | B mm |
|-----|-----------------------------------------|------|------|
| 24 | 12 | 85 | 50 |
| 26 | 13 | 85 | 50 |
| 28 | 14 | 95 | 60 |
| 30 | 14 | 95 | 60 |
| 32 | 15 | 95 | 60 |



Only for exterior edge
Seulement pour le tranchant extérieur

Mini-notches / Créneau mini

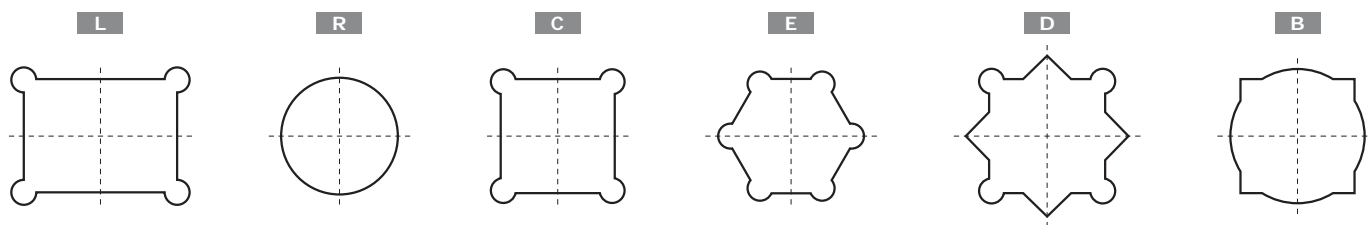
| Ø " | Number of notches Nombre de créneaux | A mm | B mm |
|-----|-----------------------------------------|------|------|
| 16 | 20 | 22 | 11 |
| 18 | 20 | 22 | 11 |
| 20 | 20 | 22 | 11 |




Ref. 1956, 1968

Ask us about the possibility of manufacturing these notches according to the required model.
Consulter la possibilité de fabrication de ces créneaux selon le modèle demandé.

Center holes / Non ébarbé





PLAIN / 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 |
| 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 |
| 22" | 4 | 7.650 | 100 | 14 |
| 22" | 4,5 | 8.620 | 100 | 14 |
| 22" | 5 | 9.490 | 100 | 14 |
| 22" | 6 | 11.280 | 50 | 14 |
| 24" | 4,5 | 10.320 | 50 | 14 |
| 24" | 5 | 11.380 | 50 | 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 | 50 | 12 |
| 30" | 6 | 22.150 | 25 | 7 |
| 30" | 8 | 29.530 | 25 | 7 |
| 30" | 10 | 36.330 | 25 | 7 |
| 32" | 8 | 34.220 | 25 | 6 |
| 32" | 10 | 42.150 | 25 | 6 |
| 34" | 12 | 63.400 | 25 | 6 |
| 36" | 12 | 67.610 | 25 | 6 |



NOTCHED / CRÉNELÉS

| ø " |  | Grs |  | F |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 16" | 3 | 2.490 | 100 | 16 |
| 16" | 3,5 | 2.880 | 100 | 16 |
| 16" | 4 | 3.320 | 100 | 16 |
| 16" | 4,5 | 3.720 | 100 | 16 |
| 16" | 5 | 4.110 | 100 | 16 |
| 18" | 3,5 | 3.650 | 100 | 16 |
| 18" | 4 | 4.200 | 100 | 16 |
| 18" | 4,5 | 4.740 | 100 | 16 |
| 18" | 5 | 5.210 | 100 | 16 |
| 18" | 6 | 6.180 | 100 | 16 |
| 20" | 3,5 | 4.860 | 100 | 16 |
| 20" | 4 | 5.570 | 100 | 16 |
| 20" | 4,5 | 6.270 | 100 | 16 |
| 20" | 5 | 6.890 | 100 | 16 |
| 20" | 6 | 8.160 | 100 | 16 |
| 22" | 4 | 6.930 | 100 | 14 |
| 22" | 4,5 | 7.810 | 100 | 14 |
| 22" | 5 | 8.590 | 100 | 14 |
| 22" | 6 | 10.190 | 50 | 14 |
| 24" | 4,5 | 9.440 | 50 | 14 |
| 24" | 5 | 10.390 | 50 | 14 |
| 24" | 6 | 12.350 | 50 | 14 |
| 24" | 7 | 14.480 | 50 | 14 |
| 24" | 8 | 16.640 | 50 | 14 |
| 26" | 5 | 12.490 | 50 | 12 |
| 26" | 6 | 15.000 | 50 | 12 |
| 26" | 7 | 17.490 | 50 | 12 |
| 26" | 8 | 19.940 | 50 | 12 |
| 28" | 6 | 17.780 | 50 | 12 |
| 28" | 7 | 20.730 | 50 | 12 |
| 28" | 8 | 23.650 | 50 | 12 |
| 30" | 6 | 20.400 | 25 | 7 |
| 30" | 8 | 27.160 | 25 | 7 |
| 30" | 10 | 33.400 | 25 | 7 |
| 32" | 8 | 31.680 | 25 | 6 |
| 32" | 10 | 39.000 | 25 | 6 |
| 34" | 12 | 59.600 | 25 | 6 |
| 36" | 12 | 63.550 | 25 | 6 |

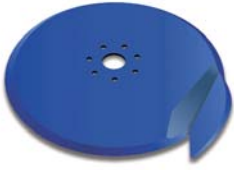
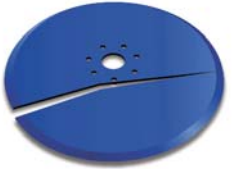
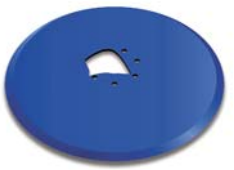

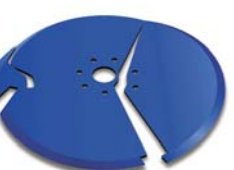
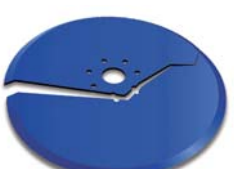



Any kind of disc may be manufactured as plain or notched / Tout type de disque peut être fabriqué lisse ou crénelé

CONCAVE DISC GUARANTEE GARANTIE DISQUES BOMBÉS

All **BELLOTA** discs are produced under the strict quality specifications that ensure the hardness and uniformity throughout the disc. However, certain ground conditions may provoke some breaking. With the aim of clarifying why these situations occur, we have created the following table:

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 of failure Type de rupture | Cause Cause | Guarantee Garantie |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Crack Fissure | Defective material Matériau défectueux | Full credit granted Garantie complète |
|  | Straight break Cassure droite | | |
|  | Breakout of center of disc Cassure au centre du disque | Tilled over rocks or stumps, loose bolts and excessive disc flexing Labourage sur pierres, pression excessive sur le disque et boulons desserrés | Credit is not offered La garantie ne couvre pas |
|  | Irregular break Cassure irrégulière | Contact with rocks, stumps or other solid objects Contact avec des cailloux ou autres objets solides | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | Chipped and dented edges Éclat et biseaux dentés | | |

4.8 DISC SUPPORT SUPPORT DE DISQUE

Benefits:

High-elasticity and strength tines for rapid or light harrowing.

Characteristics:

- Tailor-made tine design according to leading edge angle and bushing for each client.
- Able to supply all necessary elements.

Use:

For speed harrow with discs up to 22". Bellota recommends to mount with 18" or 20" discs.

Avantages:

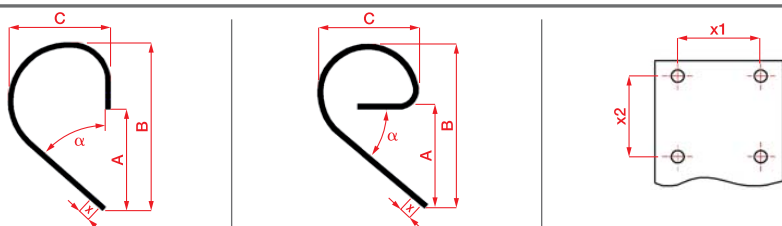
Dent à grande élasticité et résistance pour herse rapides ou légères.

Caractéristiques:

- Dent conçue sur mesure selon l'angle d'attaque et le moyeu de chaque client.
- Possibilité de fournir tous les éléments nécessaires.

Utilisations:

Pour herse rapides ou légères avec disques de 22". Bellota recommande le montage avec disques de 18" ou 20".



2512 BRG A

| Ref. Réf. | Chasis Châssis | Grs. | | A | B | C | x1 | x2 | α | M | |
|--------------|-------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|----------|---------|-----|
| 2512 BRG A | 60X60 / 70x70 | 9.000 | 90X14 | 273 | 429 | 264 | 60 | 30 | 40° | M12 (4) | 100 |

Assembly with clamp / Montage avec bride

Clamp for 60x60 chasis: 125126060 (M14). Clamp for 70x70 chasis: 125127070 (M14). / Bride pour châssis 60x60: 125126060 (M14). Bride pour châssis 70x70: 125127070 (M14).

2512 BRG A



Clamps for 2512 BRG A / Brides pour 2512 BRG A

| Ref. Réf. | Grs. | Chasis Châssis | M | F |
|---------------|-------|-------------------|----------------|-----|
| 12512KIT 7070 | 3.000 | 70x70 | M12(2) /M14(1) | |
| 12512-6060 | 1.100 | 60x60 | | 100 |
| 12512-7070 | 1.200 | 70x70 | | 100 |

12512KIT7070: Robust and heat treated clamp. It stops the tine moving sideways in the frame. / 12512KIT7070: Bride robuste et traitée thermiquement. Évite les mouvements latéraux de la dent sur la châssis.

12512KIT7070

| Contains / Contient | Units / Unités | Bolt / Boulon | Units / Unités | Nut / Écrou |
|---------------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------------|
| | 2 | M12x130 (DIN 931), (10.9) | 2 | M12 (DIN 985), (.10) |
| | 1 | M14x130 (DIN931),(10.9) | 1 | M14 (DIN985), (.10) |

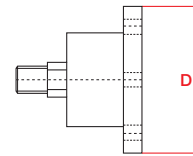
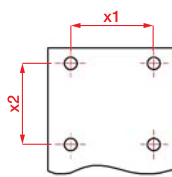
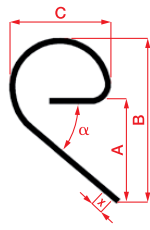
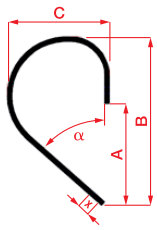
12512KIT7070



12512



4.8 DISC SUPPORT SUPPORT DE DISQUE



2512 BRG A CA1

| Ref. Réf. | Chasis Châssis | Grs. | | A | B | C | x1 | x2 | α | M | |
|----------------|-------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|----------|---------|-----|
| 2512 BRG A CA1 | 60X60 / 70X70 | 9.000 | 90X14 | 273 | 429 | 264 | 60 | 30 | 40° | M12 (4) | 100 |

Fixes to frame with 2 bolts of 14 mm metrics and 60 mm of distance between the two holes. / Fixation au châssis avec 2 boulons de métrique 14 et 60 mm the distance entre les deux trous.

2512 BRG A CA1



2512 BRG B

| Ref. Réf. | Chasis Châssis | Grs. | | A | B | C | x1 | x2 | α | M | |
|--------------|-------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|----------|---------|-----|
| 2512 BRG B | 70x70 | 7.600 | 90X14 | 265 | 440 | 267 | 60 | 30 | 48,6° | M12 (4) | 100 |

Fixes to frame with 2 bolts of 16 metrics and 50 mm of distance between the two holes. / Fixation au châssis avec 2 boulons de métrique 16 et 50 mm the distance entre les deux trous.

2512 BRG B



2512 SB

| Ref. Réf. | Angle | Grs. | |
|--------------|-------|-------|-----|
| 2512 SB | 19° | 3.500 | 100 |

For BAA or HUB type bushes. Also can be tailor-made according to the requirement of each client. / Pour moyeu type BAA ou HUB. Aussi conçue sure mesure pour chaque client.

Ambidextrous / Ambidextre

Fixes to BRG tines with 4 bolts of 12 metrics, not included / Fixation au dent avec 4 boulons de métrique 14, non inclus
We recommend to mount with flat center blades, models 1960, 1961 and 1965. / On recommande le montage avec disques à fond plat, models 1960, 1961 et 1965.

2512-SB



2512SB



2512 SB R

| Ref. Réf. | Angle | Grs. |  |
|--------------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2512 SB R | 90° | 3.500 | 100 |

Common to all BRG tines / Commom à tous les bras BRG
Ambidextrous / Ambidextre

For BAA or HUB type bushes. Also can be tailor-made according to the requirement of each client. / Pour moyeu type BAA ou HUB. Aussi conçue sur mesure pour chaque client.

Fixes to BRG tines with 4 bolts of 12 metrics, not included / Fixation au dent avec 4 boulons de métrique 12, non inclus



2512SB R



2512SBR



DOUBLE COIL TINES FOR DISC HARROW / DENTS À DOUBLE SPIRE POUR COVER CROP

| Ref. Réf. | Grs. |  |  | F |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2486-E D | 18.500 | 35x35 | 50 | 50 |
| 2486-E I | 18.500 | 35x35 | 50 | 50 |
| 2486-SH D | 18.050 | 35x35 | 50 | 50 |
| 2486-SH I | 18.050 | 35x35 | 50 | 50 |

Tailor-made tine design. We do not have the assemble with the bushing. / Dent conçue sur mesure. Nou n'avons pas le montage pour le moyeu.

2486-E



2486-E





2485/2486-SH



2485/2486-SH



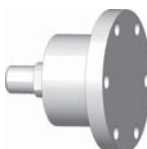
Hub / Moyeu

| Ref. Réf. | D | M | T | Grs. |  |  |
|---------------|-----|--------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BUJEBRG30984 | 117 | M12x1,25 (4) | M22x1,25 | 2000 | 2 | 500 |
| BUJEBRG30986 | 117 | M12x1,25 (6) | M22x1,5 | 2000 | 2 | 500 |
| BUJEBRG351125 | 140 | M12x1,5 (5) | M24x2 | 2550 | 2 | 500 |

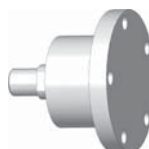
BUJEBRG30984



BUJEBRG30986



BUJEBRG351125



I Left / Gauche

D Right / Droite

F Articles manufactured upon order / Fabrication de l'article sur commande