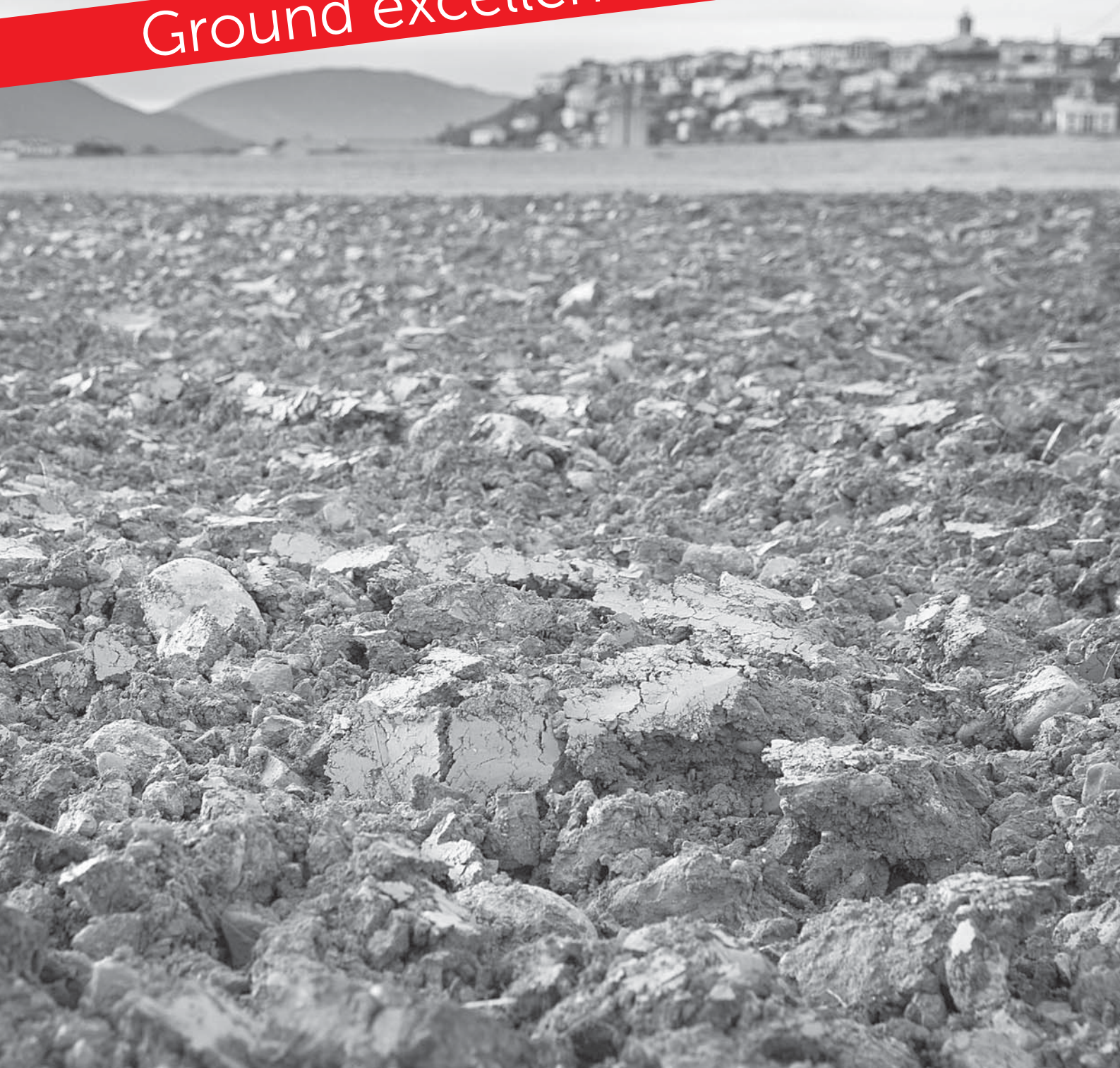


Ground excellence worldwide



Ground excellence worldwide

**BELLOTA**

DE  
RU





Ground excellence worldwide

**BELLOTA**

Spanien / Испания



Kanada / Канада



Vereinigte Staaten / США



Indien / Индия





Brasilien / Бразилия



Ground excellence



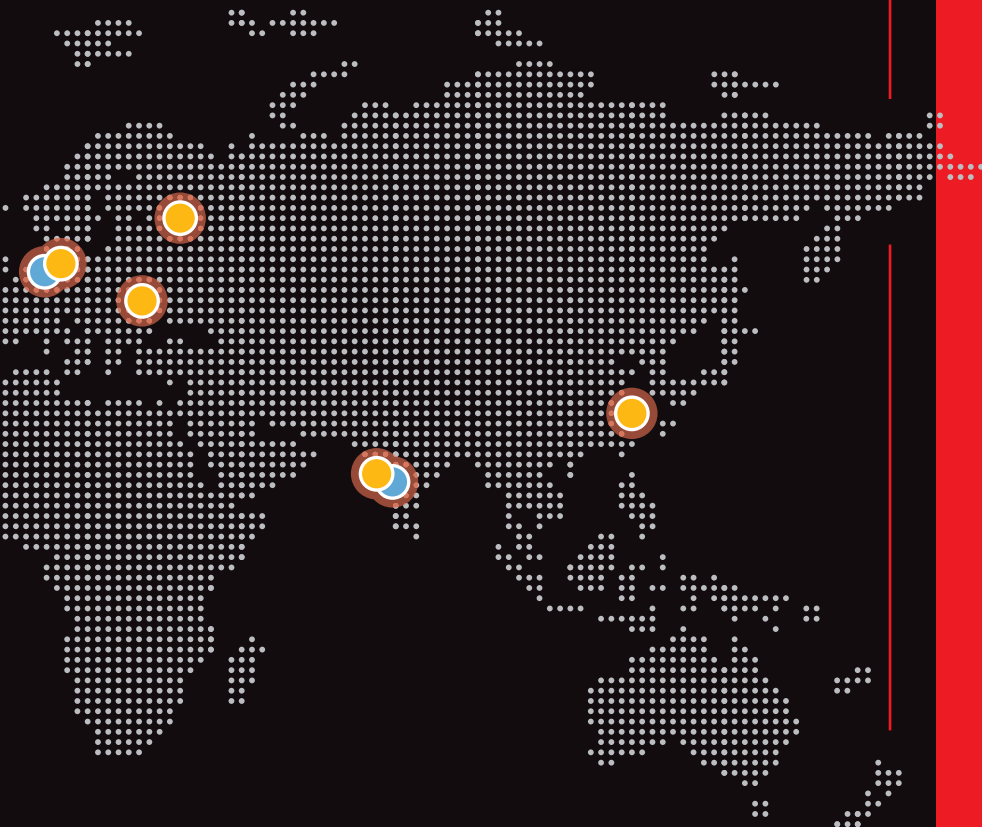
-  Fertigungsstätten und Logistikzentren  
Заводы и центры логистики
-  Vertriebsbüros  
Торговые представительства

# BELLOTA WELTWEIT

Seit bereits mehr als 100 Jahren stellt **BELLOTA** Komponenten und Arbeitsgeräte für Fachkräfte aus den Bereichen Landwirtschaft, Gartenbau und Bauwesen her.

**BELLOTA Agrisolutions** ist der wichtigste Anbieter weltweit an Zubehöerteilen für Bodenbearbeitungsgeräte, Sämaschinen und Zuckerrohr-Erntemaschinen.

worldwide



# BELLOTA В МИРЕ

Уже свыше 100 лет **BELLOTA** производит инструменты и комплектующие для сельскохозяйственной, садовой и строительной техники.

**BELLOTA Agrisolutions** — ведущий мировой производитель деталей и комплектующих сельскохозяйственной техники для обработки почвы, посева и уборки сахарного тростника.

## BELLOTA, LEBENS-LANGE GARANTIE

Im Laufe unserer hundertjährigen Geschichte konnten sich Tausende von Landwirten weltweit davon überzeugen, dass durch den Einsatz von **BELLOTA**-Produkten ihre Arbeit präziser und gleichmäßiger erfolgt, Brüche und Zeitverluste vermieden werden und die Arbeitsgeräte länger halten. All dies findet seinen Ausdruck in einer höheren Wirtschaftlichkeit.

Deshalb geben wir von **BELLOTA** auf all unsere Produkte eine lebenslange Garantie auf Fabrikationsfehler. Denn wir sind zu 100% von dem überzeugt, was wir tun.



## BELLOTA — ГАРАНТИЯ НА ВСЕ СРОК СЛУЖБЫ

На протяжении столетней истории нашей компании тысячи профессионалов из разных стран мира смогли убедиться в том, что продукция марки **BELLOTA** гарантирует точность и единообразие результатов работы с минимальными поломками и потерями времени и более длительным сроком эксплуатации техники. Все это означает, что наша продукция более рентабельна.

Поэтому компания **BELLOTA** предоставляет гарантию на производственный брак на протяжении всего срока эксплуатации нашей продукции, потому что мы полностью уверены в результатах своей работы.



ISO 14001  
Bellota Legazpi



ISO 9001



Premio  
Calidad  
de Gestión  
2 0 1 2

# ■ VERZEICHNIS / ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1</b>	<b>Sämaschine</b> <b>Посевные машины</b>	7
<b>1.1</b>	Zusammenbau / Диски сошника со ступицей	8
<b>1.2</b>	Säscheiben / Плоские диски	10
<b>1.3</b>	Gewellte Säscheiben / Плоские волнистые диски	13
<b>1.4</b>	Schneidkanten (Flachscheiben) / Кромка сплошных дисков	17
<b>1.5</b>	Anwendungsgebiete / Таблица применяемости	18
<b>1.6</b>	Verschiedenes / Разное	19
<b>1.7</b>	Angebot anpassungsfähiger Saatscheiben Адаптируемый ассортимент посевных дисков	20
<b>2</b>	<b>Tiefenlockerer</b> <b>Глубокорыхлитель</b>	23
<b>2.1</b>	Tiefenlockerer / Глубокорыхлитель	24
<b>3</b>	<b>Grubber</b> <b>Культиваторы</b>	29
<b>3.1</b>	Kultivatorscharen und Grubberscharen / Культиваторные лапы	30
<b>3.2</b>	Teile für Stoppelbearbeitung / Детали для обработки стерни	61
<b>3.3</b>	Kulturreggen-und Garezinken / S-образные стойки	66
<b>3.4</b>	Halter für Kulturreggenzinken / Зажимы для S-образных стоек	71
<b>3.5</b>	Spiralzinken / Спиральные стойки	72
<b>3.6</b>	Halter für Spiralzinken / Зажимы для спиральных стоек	75
<b>3.7</b>	Spiral Spurlockerzinken / Пружинные стойки — следорыхлители	76
<b>3.8</b>	Blattfederzinken / Стойки для виброкультиватора	77
<b>3.9</b>	Schwergrubberzinken / Жесткие стойки	79
<b>3.10</b>	Grubberzinken / Стойка чизельного культиватора	81
<b>3.11</b>	Federsteinsicherung / Амортизатор чизельного культиватора	83
<b>3.12</b>	Federsteinsicherung Bestandteile / Компоненты чизельного амортизатора	85
<b>3.13</b>	Druckfedern / Прижимные пружины	86
<b>3.14</b>	Striegelzinken / Зубья	88
<b>3.15</b>	Blattfeder für Grubber / Рессора для культиватора	90
<b>3.16</b>	Schlagmesser / Ножи	91
<b>3.17</b>	Schrauben / Болты	95
<b>3.18</b>	Montage der Scharenzinken für <b>BELLOTA</b> Монтаж стоек и культиваторных лап <b>BELLOTA</b>	98

## 4

### Scheibenegge Дисковая борона

101

<b>4.1</b>	Eggenscheiben / Вогнутые диски	102
<b>4.2</b>	inPHInium Scheiben / Диски inPHInium	104
<b>4.3</b>	Speziell Eggenscheiben / Другие вогнутые диски	105
<b>4.4</b>	Schneiden (Eggenscheiben) / Кромка вогнутых дисков	108
<b>4.5</b>	Zacken (Eggenscheiben) / Вырезы вогнутых дисков	109
<b>4.6</b>	Eggenscheiben / Ассортимент вогнутых дисков	110
<b>4.7</b>	Garantie (Eggenscheiben) / Гарантия на вогнутые диски	112
<b>4.8</b>	Scheibehalter / Держатель дисков	113

## 5

### Pflug Плуг

117

<b>5.1</b>	Zweischichtenpflug <b>BELLOTA</b> / Эко плуг <b>BELLOTA</b>	118
<b>5.2</b>	Grubberset / Комплект чизельного культиватора	121
<b>5.3</b>	Spitzen für Pflugscharen / Долото для лемехов	122
<b>5.4</b>	Pflugscharen / Лемеха плуга	123
<b>5.5</b>	Streichblech / Отвалы	128
<b>5.6</b>	Pflug Blattfedern / Рессоры плуга	131
<b>5.7</b>	Kverneland	132
<b>5.8</b>	Kuhn	159
<b>5.9</b>	Överum	176
<b>5.10</b>	Fiskars-Agrolux	182
<b>5.11</b>	Vogel & Noot	189
<b>5.12</b>	Naud	194
<b>5.13</b>	Dowdeswell	196
<b>5.14</b>	Ovlac	198
<b>5.15</b>	International Harvester	205
<b>5.16</b>	Weitere / Другое	207





## 1

## Sämaschine

---

Das Säen ist ein entscheidender Faktor, wenn der Anbau gleichmäßig keimen soll, was wiederum unentbehrlich ist, um zur Erntezeit maximale Erträge zu erzielen. **BELLOTA** bietet seinen Kunden deshalb Scheiben für Sämaschinen unterschiedlicher Art an, wie z. B. Direktsämaschinen oder Maissämaschinen.

Der Erfolg der Säscheiben basiert auf ein Design, das eine gute Öffnung der Furche erzielt. **BELLOTA**-Scheiben sind mit ihren maschinell bearbeiteten Schneidern, der optimalen Formgebung für die jeweils durchzuführende Arbeit sowie dem Borstahl hochpräzise und weisen eine lange Lebensdauer auf, um so eine gleichmäßige Feldarbeit zu gewährleisten.

---

## Посевные машины

---

Посев является ключевым моментом для того, чтобы всходы принялись равномерно, что, в свою очередь, необходимо для обеспечения максимальной продуктивности во время сбора урожая. **BELLOTA** предлагает диски для сеялок различного вида: сеялки прямого посева, кукурузные сеялки и др. Успешное применение дисков для сеялок заключается в том, что они разработаны для того, чтобы достичь хорошее открытие борозды. Диски **BELLOTA** с механизированной заточкой, с оптимальной геометрией для выбранной обработки земли, произведенные из борсодержащей стали, являются исключительно точными в работе, имеют максимальный срок службы и гарантируют однородность в обработке почвы.

---

### Vorteile:

- Dank der patentierten Technologie von Bellota werden bei den Baugruppen Ebenheit und Verwindungsfreiheit zu 100% garantiert.

### Eigenschaften:

- Scheiben und Baugruppen hergestellt in den USA
- Wälzlager im Spitzbogen-Design.
- Wälzlager in Standard- und Hochleistungsausführung
- Alle Lager sind mit Keilnuten verstärkt.

### Преимущества:

- Благодаря запатентованной технологии, Bellota гарантируется соблюдение плоскостности и кривизны у 100% деталей

### Характеристики:

- Диски сошника, произведенные в США
- Подшипник с готической аркой
- Подшипники стандартные и подшипники высокого качества в наличии
- Все пазы усилены шпонкой



### KINZE GA8324

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	Ø"	→ ←	Schneidkante Тип кромки	Scheibe диск
EN-15-35-0005	GA8324	15"	3,5	Outside bevel	8115RB935J9NLB

Inline openers.

Gummikappe / Резиновая крышка

Wälzlager Serie 204 / Подшипник серии 204

In Nordamerika hergestelltes Wälzlager auf Anfrage erhältlich. / Подшипник, произведенный в Северной Америке под заказ

Outside bevel / Внешняя

EN-1535-0005



### CASE 84398745/6

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	Ø"	→ ←	Schneidkante Тип кромки	Scheibe диск
EN-14-35-0003	84398745-L	14"	3,5	Outside bevel	8114R4035J2NE
EN-14-35-0004	84398746-T	14"	3,5	Inside Bevel	8114R4035J2NE

Offset openers

Hochleistungsfähiges Wälzlager / Подшипники высокого качества

L: Vordere Scheibe. T: Hintere Scheibe. / L: Диск передний T: Диск задний

En-14-35-0003: Outside bevel

En-14-35-0002: Inside bevel / En-14-35-0002: Внутренняя

EN-1435-0003



### CASE 84416318/9

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	Ø"	→ ←	Schneidkante Тип кромки	Scheibe диск
EN-14-45-0003	84416318-L	14"	4,5	Double Bevel	8314R4045J2NE
EN-14-45-0004	84416319-T	14"	4,5	Double Bevel	8314R4045J2NE

Offset openers

Hochleistungsfähiges Wälzlager / Подшипники высокого качества

L: Vordere Scheibe. T: Hintere Scheibe. / L: Диск передний T: Диск задний

Double bevel / Двойная кромка

EN-14450003



### CASE 84389195/6

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	Ø"	→ ←	Schneidkante Тип кромки	Scheibe диск
EN-14-35-0001	84389196-L	14"	3,5	Outside bevel	8114R4035JONE
EN-14-35-0002	84389195-T	14"	3,5	Outside bevel	8114R4035JONE

Offset openers

Wälzlager Serie 204 / Подшипник серии 204

In Nordamerika hergestelltes Wälzlager auf Anfrage erhältlich. / Подшипник, произведенный в Северной Америке под заказ

L: Vordere Scheibe. T: Hintere Scheibe. / L: Диск передний T: Диск задний

En-14-35-0001: Inside Bevel / En-14-35-0001: Внутренняя

En-14-35-0002: Outside bevel

EN-1435-0001



**GREAT PLAINS 107-135S**

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	Ø"	→ ←	Schneidkante Тип кромки	Scheibe диск
EN-135-30-0002	107-135S	13,5"	3	Outside bevel	81135RC63K7NE

Inline openers.  
Metallkappe. / Металлическая крышка  
Wälzlager Serie 205 / Подшипник серии 205  
Outside bevel / Внешняя

EN-13530-0002

**GREAT PLAINS 107-138S**

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	Ø"	→ ←	Schneidkante Тип кромки	Scheibe диск
EN-135-40-0001	107-138S	13,5"	4"	Outside bevel	81135RC64K7NE

Inline openers.  
Metallkappe. / Металлическая крышка  
Wälzlager Serie 205 / Подшипник серии 205  
Outside bevel / Внешняя

EN-13540-0001

**GREAT PLAINS 404-121S**

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	Ø"	→ ←	Grs.	Schneidkante Тип кромки	Scheibe диск
EN-15-40-0001	404-121S	15"	4	3.870	Double Bevel	8315RC64K7NE

Inline openers.  
Metallkappe. / Металлическая крышка  
Wälzlager Serie 205 / Подшипник серии 205  
Double bevel

EN-1540-0001

**SUNFLOWER SN9753N & SN18358**

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	Ø"	→ ←	Schneidkante Тип кромки	Scheibe диск
EN-15-35-0003	SN9753N	15"	3,5	Outside bevel	8115RCX35JWOBNE

Inline openers.  
Wälzlager Serie 205 / Подшипник серии 205  
Outside bevel / Внешняя

EN-1535-0003

**SUNFLOWER SN7261**

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	Ø"	→ ←	Schneidkante Тип кромки	Scheibe диск
EN-15-35-0004	SN7261	15"	3,5	Inside Bevel	8115RCX35JWBSNE

Offset openers  
Wälzlager Serie 205 / Подшипник серии 205  
Inside bevel / Внутренняя

EN-1535-0004



### Eigenschaften:

- Borstahl.
- Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.

### Anwendungsbereich:

- Empfohlene Leistung von 14 bis 20 PS pro Meter Arbeitsbreite.
- Arbeitsgeschwindigkeit zwischen 7,0 und 10,0 km/h.


### Характеристики:

- Боросодержащая сталь.
- Комплексная термическая обработка предотвращает деформацию и поломку.



### Применение:

- Рекомендуемая мощность от 7 до 10 л.с. на метр ширины работы
- Скорость работы от 7 до 20 км/ч.

### 1981- 1983 Glatt / 1981- 1983 Сплошные диски

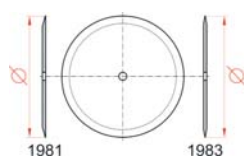
Ø"	Ø mm	— —	Grs.		F
10"	255 mm	2,5	920	50	38
10"	255 mm	3,5	1.220	50	48
11"	282 mm	3	1.350	50	36
12"	305 mm	2	1.080	50	26
12"	305 mm	2,5	1.350	50	28
12"	305 mm	3	1.780	50	53
12"	305 mm	4	2.000	50	36
13"	333 mm	2,5	1.620	50	26
13"	333 mm	3	1.810	50	44
13"	333 mm	4	2.460	50	22
13,5"	343 mm	3	2.000	50	44
13,5"	343 mm	4	2.700	50	36
14"	351 mm	3	2.130	50	36
14"	351 mm	3,5	2.500	50	33
14"	351 mm	4	2.860	50	36
14"	351 mm	5	3.560	50	48
15"	381 mm	3	2.500	50	29
15"	381 mm	3,5	2.870	50	31
15"	381 mm	4	3.280	50	33
15"	381 mm	5	4.150	50	33
15,5"	394 mm	4	3.350	50	18
15,5"	394 mm	5	4.350	50	32
16"	406 mm	3	2.850	50	16
16"	406 mm	3,5	3.340	50	16
16"	406 mm	4	3.830	50	16
16"	406 mm	4,5	4.300	50	22
16"	406 mm	5	4.780	50	16
17"	433 mm	4	4.250	50	16
17"	433 mm	4,5	4.790	50	16
17,5"	450 mm	4	4.400	50	16
18"	457 mm	3,5	4.080	50	16
18"	457 mm	4	4.680	50	16
18"	457 mm	4,5	5.270	50	16
18"	457 mm	5	5.840	50	16
18"	457 mm	6	6.970	50	16
18"	457 mm	7	8.090	50	16
19"	470 mm	5	5.900	50	16
20"	508 mm	3,5	5.230	50	16
20"	508 mm	4	5.970	50	16
20"	508 mm	4,5	6.700	50	16
20"	508 mm	5	7.430	50	16
20"	508 mm	6	8.840	50	16
22"	582 mm	4	7.890	50	14
22"	582 mm	4,5	8.860	50	14
22"	582 mm	5	9.820	50	14
22"	582 mm	6	11.700	50	14
24"	610 mm	4,5	9.750	50	14
24"	610 mm	5	10.810	50	14
24"	610 mm	6	12.890	50	14
25"	635 mm	5	11.580	50	12
25"	635 mm	6	13.990	50	12

## 1981- 1983 Glatt / 1981- 1983 Сплошные диски

Ø"	Ø mm		Grs.		F
26"	660 mm	6	16.000	25	12
26"	660 mm	8	21.500	25	12
28"	711 mm	6	16.000	25	12
28"	711 mm	8	21.500	25	12
30"	762 mm	8	31.000	1	7
30"	762 mm	10	38.000	1	7
32"	813 mm	8	33.500	1	6
32"	813 mm	10	41.300	1	6
36"	914 mm	12	65.000	1	6

Gutes Eindring-und Schnittverhalten. Leichte Bodenbearbeitung / Хорошее проникновение в почву и подрез. Минимальная вспашка.

1981-1983



1981 - 1983



1981 - 1983



# 1.2 SÄSCHEIBEN ПЛОСКИЕ ДИСКИ

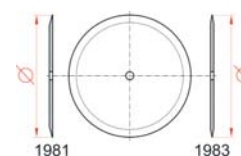
## 1981 - 1983 Gezackt / 1981 - 1983 Вырезные диски

Ø"	Ø mm	- -	Grs.		F
16"	406 mm	3	2.600	50	16
16"	406 mm	3,5	3.050	50	16
16"	406 mm	4	3.490	50	16
16"	406 mm	5	4.340	50	16
17"	433 mm	4	3.700	50	16
17"	433 mm	4,5	4.180	50	16
17,5"	450 mm	4	3.840	50	16
18"	457 mm	3,5	3.590	50	16
18"	457 mm	4	4.110	50	16
18"	457 mm	4,5	4.620	50	16
18"	457 mm	5	5.120	50	16
18"	457 mm	6	6.100	50	16
18"	457 mm	7	7.080	50	16
19"	470 mm	5	5.170	50	16
20"	508 mm	3,5	4.700	50	16
20"	508 mm	4	5.370	50	16
20"	508 mm	4,5	6.020	50	16
20"	508 mm	5	6.660	50	16
20"	508 mm	6	7.920	50	16
22"	582 mm	4	7.170	50	14
22"	582 mm	4,5	8.050	50	14
22"	582 mm	5	8.910	50	14
22"	582 mm	6	10.610	50	14
24"	610 mm	4,5	8.860	50	14
24"	610 mm	5	9.820	50	14
24"	610 mm	6	11.700	50	14
25"	635 mm	5	10.520	50	12
25"	635 mm	6	12.710	50	12
26"	660 mm	6	14.500	25	12
26"	660 mm	8	19.500	25	12
28"	711 mm	6	16.800	25	12
28"	711 mm	8	22.340	25	12

1981M - 1983M



1981-1983

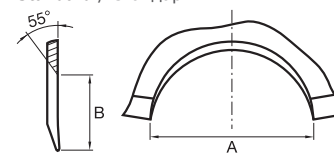


Gutes Eindrig- und Schnittverhalten bei hohen Rückständen. Leichte Bodenbearbeitung. / Хорошее проникновение в почву с большим содержанием растительных остатков. Минимальная вспашка.

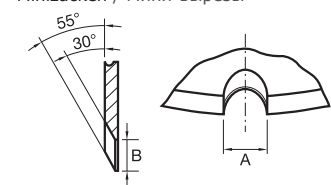
## Zacken (Flachscheiben) / Вырезные плоские диски

Ø"	Zackenanzahl Кол-во вырезов	A mm	B mm
<b>Standard / Стандарт</b>			
16	8	94	35
18	9	94	35
20	10	94	35
22	11	94	35
24	12	94	35
26	13	98	40
28	14	98	40
30	14	98	40
32	15	98	40
36	16	98	40
<b>Minizacken / Мини-вырезы</b>			
16	20	22	11
18	20	22	11
20	20	22	11
<b>Spezial in V-Form / Специальный V-образный</b>			
18*	14	62,5	25
20*	14	62,5	25

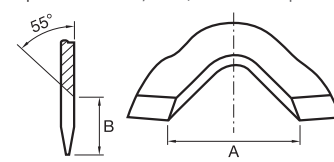
Standard / Стандарт



Minizacken / Мини-вырезы



Spezial in V-Form / Специальный V-образный



\* Nur für Scheiben mit Doppelschräge / Только для дисков с двойной режущей кромкой

F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 1.3 GEWELLTE SÄSCHEIBEN ПЛОСКИЕ ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

### Eigenschaften:

- Borstahl.
- Vollständige Wärmebehandlung, welche eine Härte von 50 HRC garantiert.

### Anwendungsbereich:

- Je nach Saat müssen diese Scheiben ersetzt werden, um mehr Tiefe zu erreichen.


### Charakteristiken:

- Боросодержащая сталь.
- Комплексная термическая обработка, гарантирующая твердость в 50 HRC.

### Применение:

- Эти ножи должны быть слегка смещены относительно посевного башмака, чтобы обеспечить наибольшую глубину.

### 1990 55 WELLEN / 1990 55 Волнистые диски

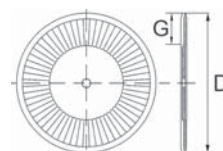
Ø"	Ø mm	→ ←	Grs.		G	Wellen № волновых изгибов	F
16"	406 mm	4	3.830	50	47	55	16
16"	406 mm	4,5	4.300	50	47	55	16
16"	406 mm	5	4.780	50	47	55	16
16"	423 mm	3,5	3.480	50	56	55	16
16"	423 mm	4	3.990	50	56	55	16
16"	423 mm	5	4.980	50	56	55	16
17"	433 mm	3,5	3.700	50	61	55	16
17"	433 mm	4	4.250	50	61	55	16
17"	433 mm	4,5	4.790	50	61	55	16
18"	457 mm	4	4.680	50	73	55	16
18"	457 mm	5	5.840	50	73	55	16
20"	508 mm	4	5.970	50	73	60	16
20"	508 mm	4,5	5.700	50	73	60	16
20"	508 mm	5	7.430	50	73	60	16

Gutes Eindring- und Schittverhalten. Mittelschwere Bodenbearbeitung, optimal für variable Bodenbeschaffenheit. / Хорошее проникновение в почву и подрез. Средняя вспашка, оптимальная для почвы с неоднородными характеристиками


1990



1990



### 1991 55 WELLEN / 1991 55 ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

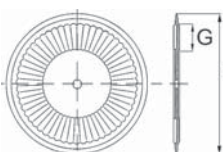
Ø"	Ø mm	→ ←	Grs.		G	Wellen № волновых изгибов	F
20"	508 mm	4,5	6.700	50	70	55	16
20"	508 mm	5	7.430	50	70	55	16
22"	582 mm	4,5	8.860	50	89	60	14
22"	582 mm	5	9.820	50	89	60	14
22"	582 mm	6	11.170	50	89	60	14

Gutes Eindring- und Schnittverhalten. Mittelschwere Bodenbearbeitung. / Хорошее проникновение в почву и подрез. Средняя вспашка, оптимальная для почвы с неоднородными характеристиками


1991



1991



### 1993 - 1994 8 WELLEN / 1993 - 1994 8 ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

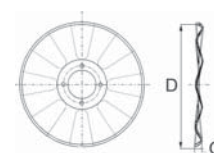
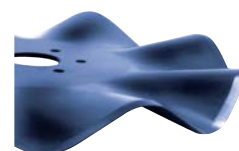
Ref. Арт.	Ø"	Ø mm	— —	Grs.		Wellen № волновых изгибов	o	Flach ansatz Плоская центр. часть	F
1993	14,5"	370 mm	4	2.930	50	8	19	178 mm	32
1993	15"	383 mm	4	3.380	50	8	19,5	178 mm	32
1993	15"	383 mm	4,5	3.800	50	8	20	178 mm	32
1993	16"	403mm	3,5	3.340	50	8	21	178 mm	16
1993	16"	403 mm	4	3.830	50	8	21,5	178 mm	16
1993	16"	403 mm	4,5	4.300	50	8	22	178 mm	16
1993	16"	403 mm	5	4.780	50	8	22,5	178 mm	16
1993	17,5"	446 mm	4	4.400	50	8	25,5	178 mm	16
1993	17,5"	446 mm	4,5	4.980	50	8	26	178 mm	16
1993	17,5"	446 mm	5	5.550	50	8	26,5	178 mm	16
1993	18"	453 mm	4	4.680	50	8	26	178 mm	16
1993	18"	453 mm	5	5.840	50	8	27	178 mm	16
1993	20"	520 mm	5	7.910	50	8	32,5	178 mm	16
1993	20"	520 mm	6	9.390	50	8	33,5	178 mm	16
1994	14"	352 mm	4	2.960	50	8	32	178 mm	36
1994	16"	397 mm	3,5	3.340	50	8	37	178 mm	16
1994	16"	397 mm	4	3.380	50	8	37,5	178 mm	16
1994	16"	397 mm	4,5	4.300	50	8	38	178 mm	16
1994	16"	397 mm	5	4.780	50	8	38,5	178 mm	16
1994	17"	439 mm	4,5	4.980	50	8	46	178 mm	16
1994	17"	439 mm	5	5.550	50	8	46,5	178 mm	16
1994	18"	449 mm	4	4.680	50	8	46	178 mm	16
1994	18"	449 mm	5	5.840	50	8	47	178 mm	16
1994	20"	512 mm	5	7.910	50	8	58	178 mm	16
1994	20"	512 mm	6	9.390	50	8	59	178 mm	16
1994	22"	545 mm	4	7.620	50	8	64	178 mm	16
1994	22"	545 mm	4,5	8.600	50	8	64,5	178 mm	16
1994	22"	545 mm	5	9.576	50	8	65	178 mm	16

Mäßiges Eindring- und Schnittverhalten. Schwere Bodenbearbeitung. / Среднее проникновение в почву и подрез.  
Интенсивная обработка почвы.

1993-1994



1993-1994



### 1999 18 WELLEN / 1999 18 ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

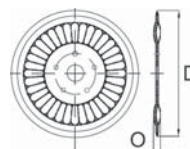
Ø"	Ø mm	— —	Grs.		Wellen № волновых изгибов	o	Flach ansatz Плоская центр. часть	F
16"	404 mm	4	3.830	50	18	19	210 mm	16
16"	404 mm	4,5	4.300	50	18	19,5	210 mm	16
16"	404 mm	5	4.780	50	18	20	210 mm	16

Mäßiges Eindring- und Bearbeitungsverhalten. Gutes Schittverhalten. Mögliche Verdichtung bei feuchtem Gelände. / Среднее проникновение в почву, средняя вспашка. Хороший подрез. Возможно уплотнение на влажных почвах.

1999




1999



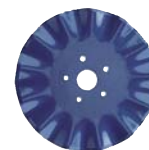
**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



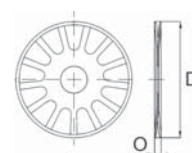
## 1995 - 1996 13 WELLEN / 1995 - 1996 13 ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

Ref. Apt.	Ø"	Ø mm	- -	Grs.		Wellen № волновых изгибов	o	Flach ansatz Плоская центр. часть	F
1995	13,5"	343 mm	4	2.690	50	13	12	229 mm	36
1995	14"	360 mm	3	2.830	50	13	12	229 mm	40
1995	14"	360 mm	4	2.960	50	13	13	229 mm	36
1995	15"	383 mm	4	3.380	50	13	15	229 mm	32
1995	15"	383 mm	4,5	4.360	50	13	15,5	229 mm	33
1995	16"	406 mm	4	3.800	50	13	17	229 mm	16
1995	16"	406 mm	4,5	4.330	50	13	17,5	229 mm	16
1995	16"	406 mm	5	4.810	50	13	18	229 mm	16
1995	17"	430 mm	3,5	3.720	50	13	18,5	229 mm	16
1995	17"	430 mm	4	4.250	50	13	19	229 mm	16
1995	17"	430 mm	4,5	4.790	50	13	19,5	229 mm	16
1995	17"	430 mm	5	5.350	50	13	20	229 mm	16
1995	18"	454 mm	3,5	4.080	50	13	20,5	229 mm	16
1995	18"	454 mm	4	4.680	50	13	21	229 mm	16
1995	18"	454 mm	4,5	5.270	50	13	21,5	229 mm	16
1995	18"	454 mm	5	5.840	50	13	22	229 mm	16
1995	20"	504 mm	4	5.970	50	13	27	229 mm	16
1995	20"	504 mm	4,5	6.700	50	13	27,5	229 mm	16
1995	20"	504 mm	5	7.430	50	13	28	229 mm	16
1995	20"	504 mm	6	8.840	50	13	29	229 mm	16
1995	22"	559 mm	4	7.645	50	13	29,5	229 mm	16
1995	22"	559 mm	4,5	8.600	50	13	30	229 mm	16
1995	22"	559 mm	5	9.576	50	13	30,5	229 mm	16
1996	15"	381 mm	4	3.380	50	13	22	229 mm	32
1996	15"	381 mm	4,5	3.800	50	13	22,5	229 mm	32
1996	16"	404 mm	4	3.830	50	13	25	229 mm	16
1996	16"	404 mm	4,5	4.330	50	13	25,5	229 mm	16
1996	17"	428 mm	4	4.250	50	13	28	229 mm	16
1996	17"	428 mm	4,5	4.790	50	13	28,5	229 mm	16
1996	17"	428 mm	5	5.350	50	13	29	229 mm	16
1996	18"	450 mm	3,5	4.080	50	13	30	229 mm	16
1996	18"	450 mm	4	4.680	50	13	30,5	229 mm	16
1996	18"	450 mm	4,5	5.390	50	13	31	229 mm	16
1996	18"	450 mm	5	5.560	50	13	31,5	229 mm	16
1996	18"	450 mm	6	5.840	50	13	32,5	229 mm	16
1996	20"	498 mm	4	5.970	50	13	40	229 mm	16
1996	20"	498 mm	4,5	6.700	50	13	40,5	229 mm	16
1996	20"	498 mm	5	7.430	50	13	41	229 mm	16

1995-1996



1995-1996




Mäßiges Eindring- und Schnittverhalten. Gute Bodenbearbeitung, effektiv bei geringer Geschwindigkeit. / Среднее проникновение в почву и подрез. Качественная вспашка, эффективна при низких скоростях



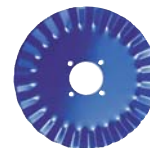
# GEWELLTE SÄSCHEIBEN ПЛОСКИЕ ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

## 1997 - 1998 25 WELLEN / 1997 - 1998 25 ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

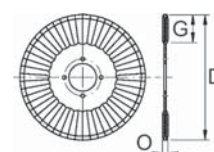
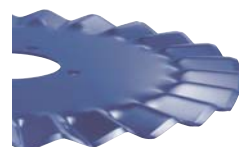
Ref. Арт.	Ø"	Ø mm	→ ←	Grs.		Wellen № волновых изгибов	G	O	Flach ansatz Плоская центр. часть	F
1997	13,5"	340 mm	4	2.960	50	25	49,5	15,5	241 mm	<b>36</b>
1997	15"	379 mm	4	3.280	50	25	69	15,5	241 mm	<b>32</b>
1997	15"	379 mm	4,5	4.010	50	25	69	16	241 mm	<b>33</b>
1997	16"	404 mm	4	3.830	50	25	82	15,5	241 mm	<b>16</b>
1997	16"	404 mm	4,5	4.300	50	25	82	16	241 mm	<b>16</b>
1997	16"	404 mm	5	4.780	50	25	82	16,5	241 mm	<b>16</b>
1997	17"	431 mm	4	4.790	50	25	95	15,5	241 mm	<b>16</b>
1997	17"	431 mm	4,5	4.790	50	25	95	16	241 mm	<b>16</b>
1997	17,5"	448 mm	4,5	5.170	50	25	103,5	16	241mm	<b>16</b>
1998	17,5"	448 mm	4	4.400	50	25	75	15,5	298 mm	<b>16</b>
1998	17,5"	448 mm	4,5	5.170	50	25	75	16	298 mm	<b>16</b>
1998	18"	455 mm	4	4.680	50	25	79	15,5	298 mm	<b>16</b>
1998	18"	455 mm	4,5	5.270	50	25	79	16	298 mm	<b>16</b>
1998	18"	455 mm	5	5.840	50	25	79	16,5	298 mm	<b>16</b>
1998	20"	506 mm	4	5.970	50	25	104	15,5	298 mm	<b>16</b>
1998	20"	506 mm	4,5	6.700	50	25	104	16	298 mm	<b>16</b>
1998	20"	506 mm	5	7.430	50	25	104	16,5	298 mm	<b>16</b>

Mäßiges Eindring- und Schnittverhalten. Mittelschwere Bodenbearbeitung. Geeignet für trockene und sandige Böden. / Среднее проникновение в почву и подрез. Средняя вспашка. Для сухих и песчаных почв


1997-1998



1997-1998



## 1928 18 WELLEN AKER / 1928 18ти волновой диск AKER

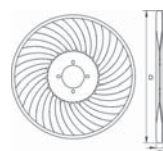
Ref. Арт.	Ø"	Ø mm	→ ←	Grs.		Wellen № волновых изгибов	O	Flach ansatz Плоская центр. часть	F
1928	15"	381 mm	4	3.380	50	18	14,5	220 mm	<b>32</b>
1928	16"	404 mm	3	2.640	50	18	13,5	220 mm	<b>16</b>
1928	16"	404 mm	4	4.000	50	18	14,5	220 mm	<b>16</b>
1928	16"	404 mm	5	4.780	50	18	15,5	220 mm	<b>16</b>
1928	17"	431 mm	4	4.250	50	18	14,5	220 mm	<b>16</b>
1928	17"	431 mm	4,5	4.790	50	18	15	220 mm	<b>16</b>
1928	17"	431 mm	5	5.350	50	18	15,5	220 mm	<b>16</b>
1928	18"	455 mm	4	4.680	50	18	14,5	220 mm	<b>16</b>
1928	18"	455 mm	5	5.840	50	18	15,5	220 mm	<b>16</b>
1928	20"	506 mm	5	7.430	50	18	15,5	220 mm	<b>16</b>
1928	22"	580 mm	5	9.820	50	18	15,5	220 mm	<b>16</b>
1928	22"	580 mm	6	11.170	50	18	16,5	220 mm	<b>16</b>

Gutes Eindringen und Schneiden von Pflanzen. Schwere Arbeiten. Geeignet für Arbeiten bei hoher Geschwindigkeit. / Глубокое проникновение в почву и высокий подрез. Агрессивная вспашка. Подходит для обработки почвы на высокой скорости.

1928 AKER



1928 AKER



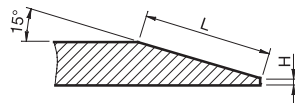
**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

Sowohl die Zacken als auch die Schneidkante spielen eine wichtige Rolle bei den gegenwärtigen Arbeitsbedingungen. **BELLOTA** gestaltet die Schneiden im genau richtigen Verhältnis, so dass diese die Stoppeln schneiden und zudem gut in den Boden eindringen können. Eine zu stark geschliffene Schneide kann ausbröckeln und brechen, wogegen eine zu stumpfe Schneide nicht ausreichend genug in den Boden eindringt und die Stoppeln nicht hinreichend genug abschneidet.

Вырезы и кромки играют важную роль при использовании современных способов обработки почвы. Компания **BELLOTA** разработала оптимальные параметры режущих кромок, которые позволяют срезать пожнивные остатки и, кроме того, обеспечивают хорошее проникновение в землю. Очень тонко заточенная кромка может зазубриться и сломаться, и наоборот, слишком толстая кромка не входит в землю и не может качественно срезать пожнивные остатки.

### Einfache Schneidkante 15° Кромка 15°

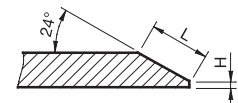
→ ← mm	L mm	H mm
2	4,5	0,8
2,5	6	
3	7,5	
3,5	9,5	
4	11	
4,5	13	
5	15	1,2
6	18	
7	20	
8	22	1,6



Ref. 1981

### Einfache Schneidkante 24° Кромка 24°

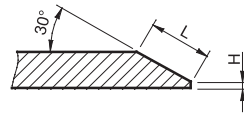
→ ← mm	L mm	H mm
3	4,5	0,8
3,5	5,5	
4	7	
4,5	8	
5	9	
6	11	



Ref. 1981

### Einfache Schneidkante 30° Кромка 30°

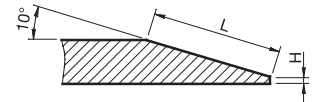
→ ← mm	L mm	H mm
3	3,5	0,8
3,5	4,5	
4	5	
4,5	6	
5	7	
6	8,5	



Ref. 1981

### Einfache Schneidkante 10° Кромка 10°

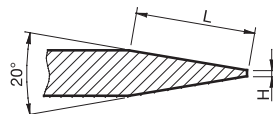
→ ← mm	L mm	H mm
3	11	0,8
3,5	14	
4	17	
4,5	20	
5	22	1



Ref. 1981

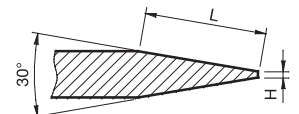
### Doppelte Schneidkante 20° Двойная кромка 20°

→ ← mm	L mm	H mm
2	3,5	0,8
2,5	4,5	
3	5,5	
3,5	7	
4	8,5	
4,5	10	
5	11,5	
6	14	
7	17	
8	19,5	

10 Grad auf jeder Seite  
10 с каждой стороныRef. 1983, 1990, 1991,  
1993, 1994, 1995, 1996,  
1997, 1998, 1999

### Doppelte Schneidkante 30° Двойная кромка 30°

→ ← mm	L mm	H mm
10	16	1
12	20	



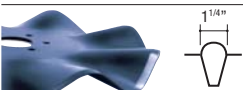
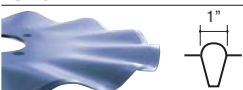



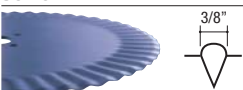

15 Grad auf jeder Seite  
15 с каждой стороны

Ref. 1983

Fragen Sie nach weiteren Schneidkanten / Уточните данные по другим режущим кромкам

Das Wissen und der Erfahrungsschatz von **BELLOTA** bei Saatscheiben garantiert Ihnen eine gleichmäßige und präzise Arbeit, damit Sie für jede Situation die beste Lösung parat haben.

Знания и опыт компании **BELLOTA** в производстве высеваящих дисков гарантируют вам точную и ровную работу и предлагают наилучшее решение для каждой ситуации.

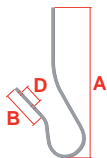
	Bodenbearbeitung Глубина обработки почвы			Bearbeitungsart Виды обработки почвы				Bodenbeschaffung Характеристики почвы				Geschwindigkeit Скорость			Aussaat Вид посева		
	Leicht Глубокая	Mässig Средняя	Schwer Поверхностная	Stark Глубокая	Mittel Основная	Fein Мелкая	Extrafein Поверхностная	Trocken Сухая	Feucht Влажная	Sandig Песчаная	Kompakt Плотная	Gering Низкая	Mittelhoch Средняя	Hoch Высокая	Direkt Прямой	Bodenerhaltung Консервирующий	Konventionell Традиционный
<b>Flach</b> Плоский		■						■	■	■	■		■	■	■	■	■
<b>Flach und gezackt</b> Плоский вырезной		■						■		■	■		■	■	■	■	■
<b>8 wellen</b> 8 волн				■	■	■		■		■	■		■	■	■	■	■
<b>13 wellen</b> 13 волн				■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
<b>18 wellen</b> 18 волн		■			■	■		■		■			■			■	■
<b>18 wellen</b> 18 волн		■	■			■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
<b>25 wellen</b> 25 волн		■					■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
<b>50 wellen</b> 50 волн		■				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>50 wellen mit schneide</b> 50 волн с режущей кромкой		■						■	■	■	■		■	■	■	■	■

### Eigenschaften:

- Maßgeschneiderte Entwicklungen gemäß den Kundenanforderungen

### Характеристики:

- Разработки согласно требованиям клиента



### 15075

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер		A	B	C	Grs	
15075-CA-CP	970702	12	34	459	65	2.700	200

Spitze mit Wolframeinsatz / Долото с карбидовольфрамовой пластиной

15075



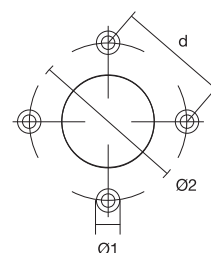
### 2502-2503

Ref. Арт.		A	B	C	Grs		F
2502	50x12	390	69		1.810	500	100
2503	50x12	556		70	4.190	250	100

2502-2503



**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	Modell модель	Ø		-I- mm	Mittelloch Центральное отверстие		Randlöcher Сателлитные отверстия N.º
			"	mm		Code код	mm	
<b>Great Plains</b>								
8118RHG45I9		<b>Flach mit einfacher Schneidkante</b> Плоский с кромкой	18	457	4,5	R.HG	101,6	4
8120RHG45I9			20	508	4,5	R.HG	101,6	4
9417RHG4I9		8 wellen / волн	17	439	4	R.HG	101,6	4
9515RHG4I9		13 wellen / волн	15	383	4	R.HG	101,6	4
9516RHG4I9		13 wellen / волн	16	406	4	R.HG	101,6	4
9517RHG4I9		13 wellen / волн	17	430	4	R.HG	101,6	4
9717RHG45I9		25 wellen / волн	17	431	4,5	R.HG	101,6	4
9017RHG4I9		50 wellen / волн	17	433	4	R.HG	101,6	4
9020RHG45I9		50 wellen / волн	20	508	4,5	R.HG	101,6	4



### Horsch

81135R40253N	00310106	<b>Flach mit einfacher Schneidkante</b> Плоский с кромкой	13,5	343	2,5	R	40	6 2
8114R404J9	00310914		14	355	4	R	40	6



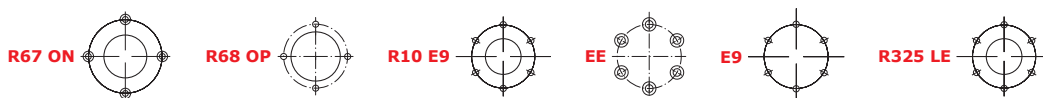
### International Harvester

8120DB985		<b>Flach mit einfacher Schneidkante</b> Плоский с кромкой	20	508	5	DB98	28,58-31,75	
8120RCX5			20	508	5	R.CX	38,1	
8120MDB985			20	508	5	DB98	28,58-31,75	
9517LCN84D3		13 wellen / волн	17	430	4	LCN8	23,81-33,34	6
9017LCN84D3		50 wellen / волн	17	433	4	LCN8	23,81	6
9020LCN845D3		50 wellen / волн	20	508	4,5	LCN8	23,81-33,34	6
9020RCX45GZ		50 wellen / волн	20	508	4,5	R.CX GZ	38,1	4
9122RCX5GZ		50 wellen / волн	22	582	5	R.CX GZ	38,1	4



### Kuhn

8114R393LG	N02831A0	<b>Flach mit einfacher Schneidkante</b> Плоский с кромкой	14	351	3	R	39	6
8116R674ON			16	406	4	R	67	4
8116R684OP	110034		16	406	4	R	68	4
8115R324LAROB	N00875A0	<b>Flach mit doppelter gezackt Schneidkante</b> Плоский с двойной вырезной кромкой	15	381	4	R	324	6
8320M5EE	110029	<b>Flach mit doppelter Schneidkante</b> Плоский с двойной кромкой	20	508	5			6
90174E9	110033	50 wellen / волн	17	433	4			6
9017R664FH	110014	50 wellen / волн	17	433	4	R	66	5
9318R104E9	110036	8 wellen / волн	18	457	4	R	10	6
95184E9	110032	13 wellen / волн	18	454	4			6



Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	Modell модель	∅		→ ← mm	Mittelloch Центральное отверстие		Randlöcher Сателлитные отверстия
			"	mm		Code код	mm	N.º
<b>Larrosa</b>								
8118RFM5OE		<b>Flach mit einfacher Schneidkante</b> Плоский с кромкой	18	457	5	RFM	77,8	4



<b>Maschio Gaspardo</b>								
81145R364JA		<b>Flach mit einfacher Schneidkante</b> Плоский с кромкой	14,5	369	4	R	36	6



<b>Semeato</b>								
8116R755GS		<b>Flach mit einfacher Schneidkante</b> Плоский с кромкой	16	406	5	R	75	6
8115R755GS			15	381	5	R	75	6
81155R755GS			15,5	394	5	R	75	6



<b>Sola</b>								
8720MR5562P		<b>Flach mit einfacher, gezackter Schneidkante</b> Плоский с вырезной кромкой	20	508	6	R	55	4



<b>Solano</b>								
8318R946IF		<b>Flach mit doppelter Schneidkante</b> Плоский с двойной кромкой	18	457	6	R	94	6
8319R976IF			19	470	6	R	97	6



<b>Sulky</b>								
8316R525M1	908563	<b>Flach mit doppelter Schneidkante</b> Плоский с двойной кромкой	16	406	5	R	52	3
8318R515L8	720041		18	457	5	R	51	3
8818MR515L3	720910	<b>Flach mit einfacher, gezackter Schneidkante</b> Плоский с вырезной кромкой	18	457	5	R	51	3







# 2

## Tiefenlockerer

---

Die neuen Trends im Bereich Bodenbearbeitung gehen dahin, nur einen Teil der an der Oberfläche befindlichen Rückstände zu unterpflügen, damit der Rest sozusagen die Funktion einer Schutzschicht ausübt.

Die durchdachte Neigung der Zinken nach vorne und zur Seite sorgt für eine Auflockerung des Bodens ohne dabei die Oberfläche zu zerstören und verbessert gleichzeitig die Wasserzufuhr und Sauerstoffaufnahme des Bodens, was das Wachstum der Wurzeln und die Entwicklung der Setzlinge begünstigt und so für höhere Ernteerträge sorgt. Im Gegensatz zu den früheren Untergrundlockerern wird der Boden mit weniger Widerstand geöffnet, sodass das Erdreich an der Oberfläche nahezu eben bleibt und für das Säen vorbereitet ist.

---

## Глубокорыхлитель

---

Согласно новым тенденциям в обработке почвы, необходимо закладывать в почву лишь часть поверхностных пожнивных остатков, в то время как вторую часть нужно оставить на поверхности для защиты почвы. Специально разработанный наклон стоек вперед и вбок осуществляет рыхление почвы, одновременно сохраняя нетронутой поверхность почвы, улучшая обогащение влагой и кислородом, что благоприятно сказывается на развитии корневой системы и способствует росту растений, достигая максимальной продуктивности во время снятия урожая.

---

## 2.1 TIEFENLOCKERER ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ

### Vorteile:

- Lockert den Boden ohne ihn umzupflügen und lässt dabei die Grundecke praktisch unversehrt; die Eindringtiefe liegt dabei zwischen 25 und 45 cm.

### Eigenschaften:

- Borstahl.
- Vollständige Wärmebehandlung, welche eine Härte von 50 HRC garantiert.
- Ausgeklügeltes Zinkendesign für eine perfekte Bodenauflockerung.

### Anwendungsbereich:

- Bearbeitung mindestens 10 cm unterhalb der aufzubrechenden Bodenschicht.
- Es empfiehlt sich, bei trockenem Boden zu arbeiten.
- Die empfohlene Leistung bei einer Tiefe von 30 cm beträgt 35 bis 45 PS und bei einer Tiefe von 70 cm 55 bis 65 PS.
- Die Arbeitsgeschwindigkeit muss zwischen 3,0 und 5,0 km/h liegen.

### Преимущества:

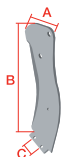
- Безотвальное рыхление почвы сохраняет структуру почвы. Глубина рыхления от 25 до 45 см.

### Характеристики:

- Боросодержащая сталь.
- Комплексная термическая обработка, гарантирующая твердость в 50 HRC.
- Специальная форма стойки для рыхления.

### Применение:

- Работа должна вестись как минимум на 10 см ниже разрыхляемого почвенного слоя.
- Рекомендуется работать по сухой почве.
- Рекомендуемая мощность: от 35—45 л. с. для глубины 30 см до 55—65 л. с. для глубины 70 см.
- Рабочая скорость: от 3 до 5 км/ч.



### 15010 TIEFENLOCKERER VON 800 / 15010 РЫХЛИТЕЛЬ 800

Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B	C	M
15010-A D CA	15	23.200	40	300	820	80	15015T
15010-A I CA	15	23.200	40	300	820	80	15015T
15010-B D CA	15	23.200	40	300	820	80	15015T
15010-B I CA	15	23.200	40	300	820	80	15015T

15010-A



15010-B



### 15008 TIEFENLOCKERER VON 800 / 15008 РЫХЛИТЕЛЬ 800

Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B	C	M
15008-A D CA	8	5.050	200	295	295	80	15015T
15008-A I CA	8	5.050	200	295	295	80	15015T
15008-B D CA	8	7.830	130	295	465	80	15015T
15008-B I CA	8	7.830	130	295	465	80	15015T



15008-A



15008-B



## 15009 TIEFENLOCKERER VON 800 / 15009 РЫХЛИТЕЛЬ 800

Ref. Арт.		Grs.		A	B	C	M
15009	40x60	7.200	135	40	580	80	15015-T
15009-MA	40x50	3.800	250	60	314	80	15009-KIT
15009-PA		1.850	575	67	147	58	15009-KIT
15009-PC		1.850	500	67	147	58	15009-KIT
15009-KIT		65	5.000				

PC: Gehärtete, austauschbare Spitze (62 HRc) / PC: Заменяемый наконечник с поверхностным защитным слоем (62 HRc)

15009



15009 MA



15009 PA-PC



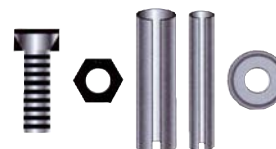
15009-KIT



## 15015-T TIEFENLOCKERER VON 800 / 15015-T РЫХЛИТЕЛЬ 800

Ref. Арт.	Grs.
15015-T	300

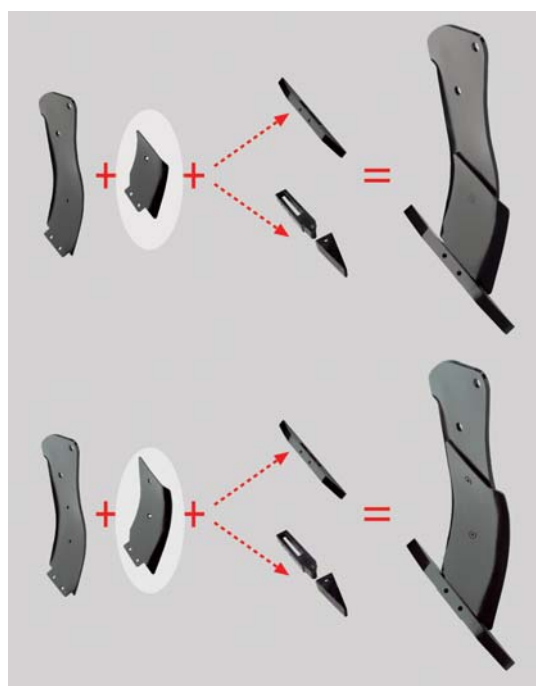
15015-T

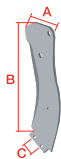


### Aufgliederung des Schraubensatzes / Детали набора метизов

Ref. / арт.	Lieferumfang / Комплект состоит из:					
	Units / Кол-во	Scharuben / болты	Units / Кол-во	Stifte / Штифты	Units / Кол-во	Hülse / Вкладыш
15015-T	2	1199B1440AESP	2	ø 16x60	1	ø 30
			2	ø 10x60		

A & B





## 15010-600 TIEFENLOCKERER VON 600 / 15010-600 РЫХЛИТЕЛЬ 600

Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C	M
15010-600 A D CA	12	8.630	100	160	600	85	15009-600-KIT
15010-600 A I CA	12	8.630	100	160	600	85	15009-600-KIT

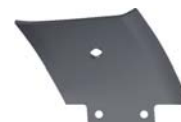
15010-600



## 15008-600 TIEFENLOCKERER VON 600 / 15008-600 РЫХЛИТЕЛЬ 600

Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C	M
15008-600 A D CA	8	2.900	300	230	200	85	15009-600-KIT
15008-600 A I CA	8	2.900	300	230	200	85	15009-600-KIT

15008-600



## 15009-600 TIEFENLOCKERER VON 600 / 15009-600 РЫХЛИТЕЛЬ 600

Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C	M
15009-600 A	40x50	5.000	170	40	532	85	15009-600-KIT

Ambidextra / Билатеральный

15009-600 A



## 15009-600 KIT TIEFENLOCKERER VON 600 / 15009-600 KIT РЫХЛИТЕЛЬ 600

Ref. Арт.	Grs.	
15009-600-KIT	250	2.000

### Aufgliederung des Schraubensatzes / Детали набора метизов

Ref. / арт.	Lieferumfang / Комплект состоит из:	Units / Кол-во	Stifte / Штифты	Units / Кол-во	Hülse / Вкладыш
15009-600 KIT		2	ø 14x50	1	ø 30
		2	ø 8x50		

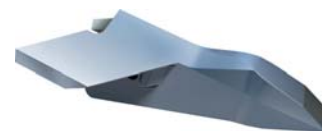
15015-T



## 15089

Ref. Арт.	Grs.		A
15089 A CA	10.800	100	7" - 178

15089



Zur Befestigung an Case, IH, DMI, Krause, mit einem Zinken von 1,25" / Устанавливается на технику Case, IH, DMI, KRAUSE со стойкой 1,25"  
Aus einem Stück gefertigt, für eine längere Haltbarkeit, mit hartem Stahl. / Цельнолитая деталь из прочной стали для максимального срока службы





# 3

## Grubber

---

Grubber werden in zahlreichen Anwendungen eingesetzt: zur Unkrautvernichtung, Zerkleinerung von Erdklumpen, Auflockerung der Bodenkrume, Bildung von Feinerde im Saatbett, Vorbereitung des Bodens für die Bewässerung sowie zur Einarbeitung von Dünger. Sie werden für gewöhnlich sowohl vor dem Säen als auch danach bei den Reihenkulturen eingesetzt, wobei für jede Anwendung die geeigneten Zinken zur Verfügung stehen.

Die Produktpalette von **BELLOTA** umfasst Anbaugeräte landwirtschaftlicher Grubber wie Grubberschare, Schwergrubber und Grubberzinken unterschiedlicher Ausführung und Größe je nach der durchzuführenden Arbeit.

---

## Культиваторы

---

Культиваторы используются для выполнения множества функций: извлечение сорняков, измельчение комков земли, разрыхление верхнего слоя почвы, подготовка почвы для семенного ложа, для полива и внесения удобрений. Культиваторы используются как до посева, также и после него при линейном высеве, адекватно используя стойки. Ассортимент **BELLOTA** состоит из различных запасных частей для культиваторов таких, как: лемеха, лапы, долота, стойки культиваторов различных моделей и размеров в соответствии с видом обработки, который планируется осуществить.

---

### Eigenschaften:

- Borstahl.
- Härte: 50 ± 2 HRC.
- Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.
- Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

### Anwendungsbereich:

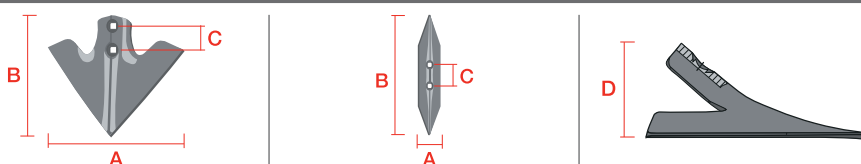
Die fast parallel zum Boden arbeitenden Schare schneiden die Wurzeln und heben die Pflanzen, ohne dass dabei das Bodenprofil umgepflügt wird. Die schmalen und länglichen Scharen verrichten das Grubbern, wobei sie helfen, den ausgehärteten Boden aufzubrechen und die Erdklumpen zu zerdrücken.

### Характеристики:

- Боросодержащая сталь.
- Твердость: 50 ± 2 HRC.
- Комплексная термическая обработка предотвращает деформацию и поломку.
- Однородность изделий гарантирована строгим контролем качества и особенностями производственного процесса.

### Применение:

Культиваторные лапы, работающие почти параллельно поверхности земли, срезают растения и поднимают растения, выполняя прополку без оборота пластов почвы. Узкие удлиненные лапы выполняют скарификацию, помогают вскрыть уплотненную почву и разделить комки.



### 1594

Ref. Арт.		Grs.	A	B				M
1594	5	190	36	135	12	2.376	11990	M10

Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2473
1594	M10x40

1594



### 15044

Ref. Арт.		Grs.	A	B			M	F
15044	6	380	35	218	2.600	11990	M10	100

Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2511
15044	M10x60

15044



### 15045

Ref. Арт.		Grs.	A	B	C			M	F
15045	6	380	37	210	42-48	2.000	11990	M10	100

15045



### 1543

Ref. Арт.		Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B				M
1543	6	385	101000640	35	210	12	2.376	11990	M10

Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2470	2472
1543	M10x40	M10x40

1543





Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## 1583

Ref. Арт.		Grs.	A	B		M
1583	6	390	38	230	1.500	M10

Sechskantschrauben DIN 931 / Болт с шестигранной головкой DIN 931





Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2473
1583	M10x40

1583



## 15023

Ref. Арт.		Grs.	A	B	C				M
15023	7	390	45	170	45	12	1.512	1199A	M10
15023 CP R	12	520	41	170	45		1.500	1199A	M10
15023 CP C	12	520	41	170	45		1.500	1199A	M10

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Доло с карбидвольфрамовый пластиной

15023 CP R







15023 CP C



15023



## 1551

Ref. Арт.		Grs.	A	B	C				M
1551-CA	6	530	48	238	45	12	1.512	1199A	M10





Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2480
1551-CA	M10x40

1551-CA



## 1549

Ref. Арт.		Grs.	A	B	C				M	F
1549	8	625	51	230	42-48	12	1.512	1199O	M10	
1549 CA1	8	625	51	230	30-40		1.500	1199A	M11	100

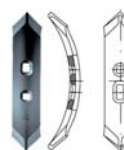
Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2476-C2A / 2476-A14-C2A	2488-C2A
1549	M10x45TCB	M10x60TCB





Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2480	2481-GD-CA1
1549 / 1549-CA1	M10x40	M10x40

1549



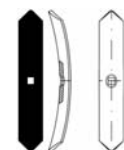
## 1504

Ref. Арт.		Grs.	A	B				M	F
1504	6	660	42	255	12	1.512	1199O	M10	200

Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2476
1504	M10x45

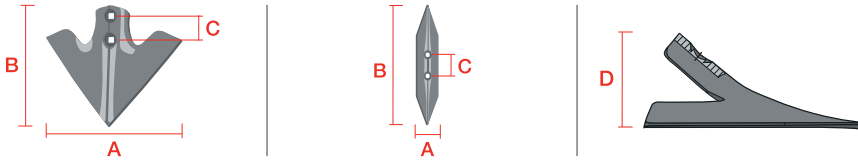
1504



## 3.1

# KULTIVATORSCHAREN UND GRUBBERSCHAREN

## КУЛЬТИВАТОРНЫЕ ЛАПЫ



### 1505

Ref. Art.		Grs.	A	B				M
1505	6	660	40	232	12	1.512	11990	M10

1505



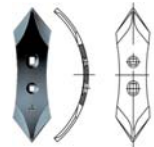
Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2476
1505	M10x50

### 1550-A

Ref. Art.		Grs.	A	B	C				M
1550-A	8	665	58	230	42-48	12	1.260	1199A	M10

1550



Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2480 D / 2480 I
1550-A	M10x40

### 15000

Ref. Art.		Grs.	A	B				M
15000	6	690	58	260	12	1.512	11990	M10

15000



Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2476
15000	M10x50

### 1529

Ref. Art.		Grs.	A	B	C				M
1529 A6	6	460	40,5	232	45	2.025	11990	M10	
1529 A8	8	650	43	232	45	1.500	11990	M10	

1529



Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2476-C2A	2476-A14-C2A	2488-C2A
1529	M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB

### 1530

Ref. Art.		Grs.	A	B	C				M
1530 A6	6	540	44	255	45	1.500	11990	M12	
1530 A8	8	770	45	255	45	1.000	11990	M12	

1530



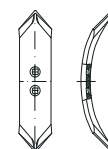
Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2488-C2A	2476-C2A
1530	M12x60TCB	M12x60TCB

## 1535

Ref. Арт.		Grs.	A	B	C				M	F
1535-A CA2 6	6	700	64	265	40-50		1.000	1199A	M11	100
1535-0 CA2	8	750	50	265	40-50		600	1199A	M11	100
1535-F CA2	8	950	50	320	40-50		500	1199A	M11	100
1535-A	8	900	65	265	45	12	1.080	1199A	M11	
1535-A CG	8	900	65	265	45		900	1199A	M11	100
1535-A CA2 12	8	900	65	265	40-50	12	1.080	1199A	M11	100
1535-A CA2 CG	8	900	65	265	40-50		900	1199A	M11	100
1535-A CA3 CG	8	900	64	265	35-60		900	1199A	M11	100
1535-J CA2 CG	8	1.100	81	265	40-50		500	1199A	M11	100
1535-G CA2	9,5	1.550	65	320	40-50		500	1199A	M11	100
1535-B	10	1.650	75	337	45	12	540	1199A	M12	
1535-B CA2	10	1.650	75	337	40-50	12	540	1199A	M11	
1535-B C3A	10	1.650	75	337	45 / 45	12	540	1199A	M12	
1535-C	10	2.350	105	337	45	12	432	1199A	M12	
1535-C12 CA2	10	2.350	105	337	40-50	12	432	1199A	M11	100
1535-C CA2	10	2.350	105	337	40-50		300	1199A	M11	100

1535



Wir empfehlen die Befestigung mittels Sechskantmutter mit Flansch nach DIN 6923 oder 6927 / Рекомендуется производить монтаж шестигуольной гайкой с фланцем DIN 6923 или 6927

### Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1535-A	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50					M11x50	M11x50
1535-0/A/F/G CA2	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50					M11x50	M11x50
1535-B/B C3A					M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-B CA2					M11x60	M11x60	M12x70	M12x70		
1535-C					M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		

### Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2488-C2A
1535-B	M12X60TCB

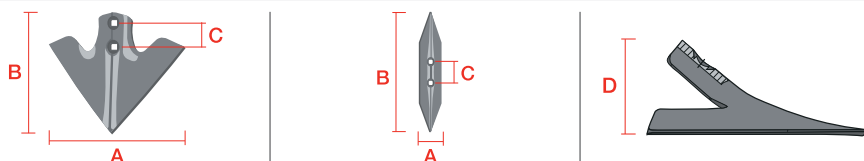
### Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref. / арт.	2450-2	2454-1	2455
1535-A	M11x50	M11x50	
1535-B/B CA3			M12x60
1535-B CA2			M11x60

### Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2480 D	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1535-A	M11x40	M11x50	M11x50	M11x50			
1535-0/A/F/G CA2	M11x40	M11x50	M11x50	M11x50			
1535-B		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B CA3		M12x50	M12x60	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B CA2		M12x50	M12x60	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-C				M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



### 1535 CN

Ref. Apt.		Grs.	A	B	C				M
1535-B CN C2A	13	1.950	73	345	45	12	540	1199A	M12
1535-B CN CA1	13	1.950	73	345	45-75		300	1199A	M12
1535-B CN C3A	13	1.950	73	345	45 / 45	12	540	1199A	M12

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / apt.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1535-B CN CA1	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70
1535-B CN C2A	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref. / apt.	2455
1535-B CN	M12x60

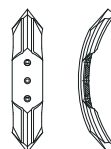
Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / apt.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1535-B CN CA1	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B CN C2A	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

1535-B-CN-C2A



1535-B-CN-C3A



### 1537

Ref. Apt.		Grs.	A	B	C				M
1537-B	13	2.100	67	400	45	6	378	1199A	M12
1537-B AP2 DURATOP	13	2.340	67	410	45	6	378	1199A	M12
1537-B CP DURATOP	13	2.130	67	410	45	6	378	1199A	M12

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / Долото с карбидвольфрамовой пластиной

AP2 DURATOP: Hochverschleißfester Materialauftrag. / Наплавка из материала с высокой сопротивляемостью изнашиванию

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / apt.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1537-B	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

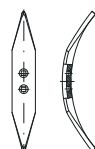
Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref. / apt.	2455
1537-B	M12x60

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / apt.	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1537-B	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

1537



1537-B-CP






1537-B-AP2



Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

## 1537CN

Ref. Art.	→ ←	Grs.	A	B	C				M
1537-B CN	14,5	2.700	68	370	45-60	6	324	1199A	M12
1537-C CN	18	2.700	71	405	45-60	6	330	1199A	M12

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1537-B CN	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70
1537-C CN	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref. / арт.	2455
1537-B CN	M12x60




Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2484 D	2485 D	2486 D GD
1537-B CN	M12x50	M12x60	M12x60
1537-C CN	M12x50	M12x60	M12x60

1537-CN



## 1538

Ref. Art.	→ ←	Grs.	A	B	C				M
1538	8	600	50	260	45	12	1.512	1199A	M10


Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2480 D / 2480 I
1538	M10x40

1538



## 1502

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.	A	B	C				M
1502-6	105000483	6	825	70	288	45	12	648	11990	M12
1502-6-B	101000580	6	765	74	262	45	12	648	11990	M12
1502-8	105000504	8	1100	70	288	45	12	648	11990	M12

Schrauben enthalten / С болтами

Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2476-C2A	2476-A14 C2A
1502-6/8	M12x45TCB	M12x45TCB

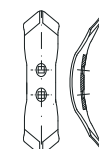
Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref. / арт.	2450-2	2454-1
1502-6/8	M12x50	M12x50



Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2481 D / 2481 I
1502-6/8	M12x50

1502



## 15035

Ref. Art.	→ ←	Grs.	A	B	C			M	F
15035 CA	7	950	52	300	45	800	11990	M10	
15035 CA1	7	950	52	300	45	800		M10	100
15035 CA 10	10	1.360	57	300	45	700	11990	M10	100
15035 C3A E10	10	1.340	57	300	45 / 45	700	11990	M10	100

Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2488-C2A	2489 C2A
15035 CA / CA10	M10x60TCB	M10x60TCB
15035 CA1		M10x60TCB

15035

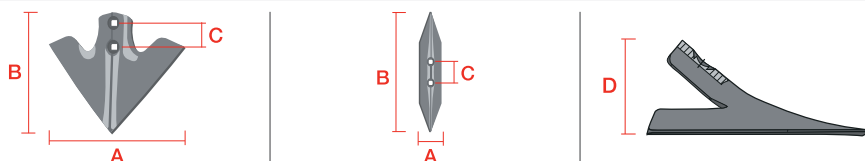


F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 3.1

# KULTIVATORSCHAREN UND GRUBBERSCHAREN

## КУЛЬТИВАТОРНЫЕ ЛАПЫ



## 1576

Ref. Art.		Grs.	A	B	C			M
1576	15	2.200	55	375	45-75	300	1199A	M12

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D
1576	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

1576



## 1578

Ref. Art.		Grs.	A	B	C			M
1578	12	2.200	60	375	45-75	350	1199A	M12

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1578	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2480 D	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1578	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

1578



## 1579

Ref. Art.		Grs.	A	B	C			M
1579	15	2.300	55	375	35-70	350	1199A	M12

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1579	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

1579



## 1572

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер		Grs.	A	B	C				M	F
1572 CA	KK303107	19	3.400	70	422	60	12	324	1199C	M16	100

1572-CA



Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 1571

Ref. Арт.		Grs.	A	B	C				M
1571-C	19	3.400	80	400	45-75	6	270	1199A	M12
1571-B C3A	20	2.400	60	400	45 /45	6	324	1199A	M12
1571-B CA	20	2.400	60	400	50-70	6	324	1199A	M12
1571-B CA2	20	2.400	60	400	60	6	324	1199A	M12
1571-B CA CP	20	2.750	50	400	45-75		250	1199A	M12
1571-C CA CP	19	3.550	70	400	45-75		250	1199A	M12

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / Долото с карбидовольфрамовой пластиной

**Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора**

Ref. / арт.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1571-B CA3/C	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

**Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора**

Ref. / арт.	2455
1571-B CA2/CA3	M12x60

**Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке**

Ref. / арт.	2484 D	2485 D	2486 D
1571-B			M12x60
1571-B CA3/C	M12x60	M12x60	M12x60

**Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке**

Ref. / арт.	2444-865 A12 CA1 / 1444-865 A12 CA2 / 2444-865 A12 CA5
1586 CA + 1571-C	M12x70

1571-C3A



1571-CA2



1571



1571-B CP



1571-C CP

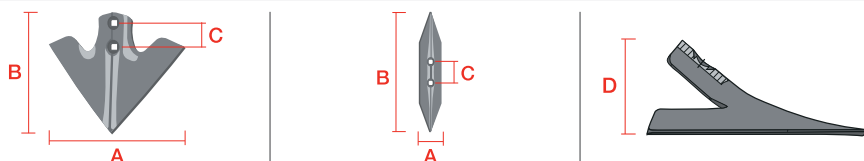


## 15091

Ref. Арт.		Grs.	A	B	C			M	F
15091 C3A	20	3.500	60	402	78,5 / 78,5	200	1199A	M16	100

15091





### 1577

Ref. Apt.		Grs.	A	B	C			M
1577 CA	20	3.200	135	453	70	125	1199A	M12
1577 CA1	20	3.200	135	453	70	125	1199A	M14
1577 CA3	20	3.200	135	453	45-75	125	1199A	M12

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

REF. / apt.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1577-CA3	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

Ref. / apt.	2444-865 A12 CA1	2444-865 A14 CA1
1586-CA + 1577-CA/1577 CA3	M12x70	
1586-CA1 + 1577 CA1		M14x70
1586-CA2 + 1577 CA1		M14x70

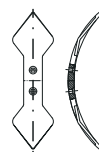
1577



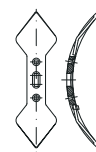
1577-C3A



1577 CA/CA1



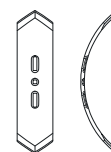
1577 CA3



### 15034

Ref. Apt.			Grs.	A	B	C			M
15034 A 10 CA1 420	120x10	10	3.500	120	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 B 10 CA1 420	100x10	10	3.000	100	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 10 CA1 420	80x10	10	2.450	80	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 10 CA1 450	120x10	10	3.950	120	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 B 10 CA1 450	100x10	10	3.350	100	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 10 CA1 450	80x10	10	2.700	80	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 10 CA1 480	120x10	10	4.400	120	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 B 10 CA1 480	100x10	10	3.700	100	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 10 CA1 480	80x10	10	3.000	80	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 12 CA1 420	120x12	12	4.250	120	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 B 12 CA1 420	100x12	12	3.600	100	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 12 CA1 420	80x12	12	2.950	80	420	45-80/45-80	250	1199A	M12
15034 A 12 CA1 450	120x12	12	4.750	120	450	45-80/45-80	175	1199A	M12
15034 B 12 CA1 450	100x12	12	4.000	100	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 12 CA1 450	80x12	12	3.250	80	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 12 CA1 480	120x12	12	5.250	120	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 B 12 CA1 480	100x12	12	4.450	100	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 C 12 CA1 480	80x12	12	3.600	80	480	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 14 CA1 420	120x14	14	4.950	120	420	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 14 CA1 450	120x14	14	5.500	120	450	45-80/45-80	200	1199A	M12
15034 A 14 CA1 480	120x14	14	6.150	120	480	45-80/45-80	200	1199A	M12





15034-CA-1



Auch erhältlich mit 3 Bohrungen mit einem Mittenabstand von 70/70 cm / Доступна также с 3 отверстиями с межцентровыми расстояниями 70/70 см.



## 1503

Ref. Арт.		Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	C				M
1503	8	1.600	105000514	108	308	45	12	540	11990	M12

Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2476-C2A
1503	M12x45TCB

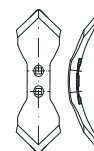
Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref. / арт.	2450	2454
1503	M12x50	M12x50





Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2480 D / 2480 I	2481 D / 2481 I	2482 D / 2482 I
1503	M12x50	M12x60	M12x60

1503



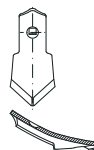
## 1545

Ref. Арт.		Grs.	A	B	D				M
1545	4	225	70	140	40	12	1.512	11990	M10





Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2470	2472
1545	M10x40	M10x40

1545



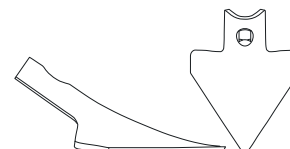
## 1544

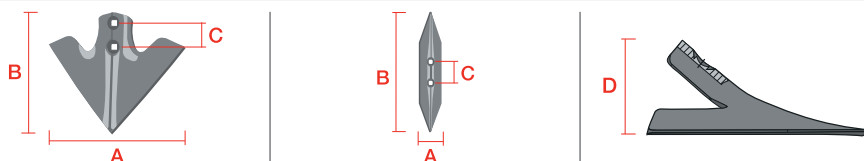
Ref. Арт.		Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	D				M
1544	4	270	101000644	105	120	55	12	1.656	11990	M10
1544 CA E6	6	400		105	120	55	12	1.000	11990	M10

Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2470	2472
1544	M10x40	M10x40

1544





### 1552

Ref. Apt.		Grs.	A	B	D			M	F
1552 0	4	280	135	158	77	1.000	11990	M10	
1552 A	4	310	150	158	77	800	11990	M10	
1552 B	4	365	175	158	77	700	11990	M10	
1552 C	4	420	200	158	77	600	11990	M10	
1552 D	4	550	250	158	77	500	11990	M10	<b>100</b>

Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / apt.	2470	2472
1552-0/A/B/C	M10x40	M10x40

1552



### 1553

Ref. Apt.		Grs.	A	B	C	D				M
1553 C2A	4,5	475	130	145	45	85	12	1.224	11990	M10
1553 S C2A	4,5	440	130	140	45	85		500	11990	M10
1553 S C2A M12	4,5	440	130	140	45	85		500	11990	M12

Wir empfehlen die Befestigung mittels Sechskantmutter mit Flansch nach DIN 6923 oder 6927 / Рекомендуется производить монтаж шестиугольной гайкой с фланцем DIN 6923 или 6927

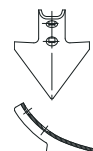
Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / apt.	2476-C2A	2476-A14-C2A	2488-C2A
1553-S-C2A	M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref. / apt.	2480
1553-C2A	M10x40

1553



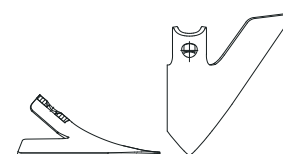
### 1548

Ref. Apt.		Grs.	A	B	D				M
1548-D	4	250	125	115	55	12	2.376	11990	M10
1548-I	4	250	125	115	55	12	2.376	11990	M10

Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / apt.	2470	2472
1548 D/I	M10x40	M10x40

1548



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 1547

Ref. Арт.	←→	Grs.	A	B	C	D				M	F
1547	4	400	200	115		55	12	1.440	11990	M10	
1547-0	4	350	175	115		55		1.500	11990	M10	
1547-00	4	310	150	115		55		1.500	11990	M10	
1547 C2A 5	5	585	195	145	45	85	12	1.224	11990	M10	
1547 C2A 250	5	680	250	145	45	85		250	11990	M10	100
1547 S C2A	5	550	195	140	45	85		500	11990	M10	
1547 S C2A M12	5	550	195	140	45			500	11990	M12	100
1547 S C2A 250	5	550	250	140	45	85		250	11990	M10	100
1547 C C2A 250 M12	5	550	250	140	45			250	11990	m12	100
1547 S C2A 6	6	550	195	140	45	85		500	11990	M10	

TCB: Wir empfehlen die Befestigung mittels Sechskantmutter mit Flansch nach DIN 6923 oder 6927 / TCB: Рекомендуется производить монтаж шестиугольной гайкой с фланцем DIN 6923 или 6927

### Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2470	2472	2476-C2A	2476-A14-C2A	2488-C2A
1547/0/00		M10x40			
1547-S-C2A			M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB

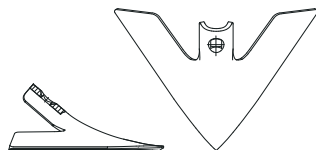
### Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2480
1547-C2A	M10x40

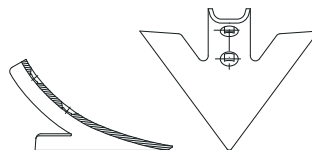
1547



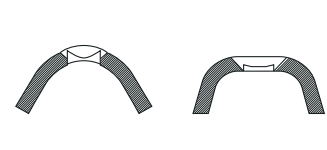
1547



1547-C2A



1547 S / 1547



## 15001

Ref. Арт.	←→	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	D			M	F
15001 A	4	475		150	125	76	2.000	11990	M10	
15001 B	4	490		175	125	76	1.800	11990	M10	
15001 C	4	515		200	125	76	1.500	11990	M10	
15001 D	4	600		250	125	76	1.100	11990	M10	
15001 A6	6	610		150	125	76	1.500	11990	M10	
15001 B6	6	700	100323040	175	125	76	1.200	11990	M10	
15001 C6	6	770		200	125	76	1.000	11990	M10	
15001 D6	6	900		250	125	76	800	11990	M10	100

15001-A



15001-B



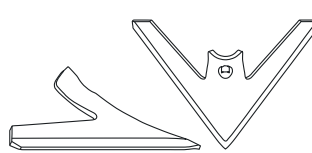
### Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2470	2472
15001	M10x40	M10x40

15001-C

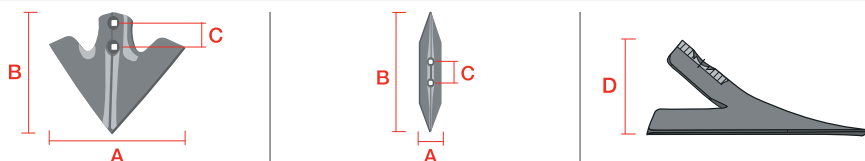


15001-D



### 3.1

# KULTIVATORSCHAREN UND GRUBBERSCHAREN КУЛЬТИВАТОРНЫЕ ЛАПЫ



## 1511

Ref. Art.		Gr.	A	B	C	D				M
1511-2	4	550	200	120	40-45	120	12	1.080	1199A	M10
1511-4	4	700	300	120	40-45	120	12	648	1199A	M10
1511-6	4	925	400	120	40-45	120	12	360	1199A	M10

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2481 D / 2481 I	2482 D / 2482 I	2483 D / 2483 I
1511	M12x50	M12x50	M12x50

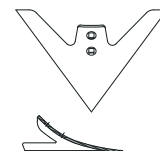
1511-2



1511-4



1511-6



## 15037

Ref. Art.		Gr.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	C	D			M	F
15037 CA 120 E6	6	620		120	156	40	96	1.000	11990	M12	100
15037 CA1 120 E6	6	620		120	156	40-45	96	1.000	11990	M12	100
15037 CA1 180 E6	6	800		210	156	40-45	96	400	11990	M12	100
15037 CA1 200 E6	6	880		200	156	40-45	96	400	11990	M12	
15037 CA1 210 E6	6	925		210	156	40-45	96	400	11990	M12	
15037 CA 270 E6	6	1.100		270	156	40	96	400	11990	M12	
15037 CA2 140 E8	8	1.000		140	156		98	500	11990	M12	100
15037 CA 180	8	1.150	101000553	180	156	40	96	400	11990	M12	

15037



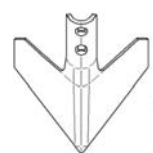
Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2488-C2A
15037 CA1	M11x60 TCB

## 15038

Ref. Art.		Gr.	A	B	C	D			M	F
15038 CA 180 E5	5	875	180	200	45	132	500	11990	M10	
15038 CA 200 E5	5	930	200	200	45	132	500	11990	M10	
15038 CA 180 E6	6	1.050	180	200	45	132	500	11990	M10	
15038 CA 200 E6	6	1.150	200	200	45	132	500	11990	M10	
15038 CA 230 E6	6	1.200	230	200	45	132	500	11990	M10	100
15038 CA 260 E6	6	1.250	260	200	45	132	500	11990	M10	100

15038



Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2488-C2A	2489 C2A
15038 CA	M10x60TCB	M10x60TCB

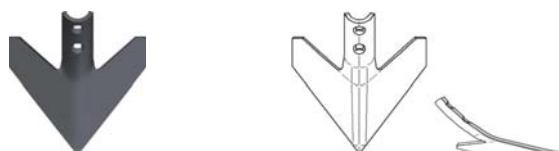
Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 15087

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	C	D			M	F
15087 CA180 E6	6	1.060	180	45	130	500	11990	M12	100
15087 CA220 E6	6	1.150	220	45	130	500	11990	M12	100
15087 CA260 E6	6	1.250	260	45	130	500	11990	M12	100

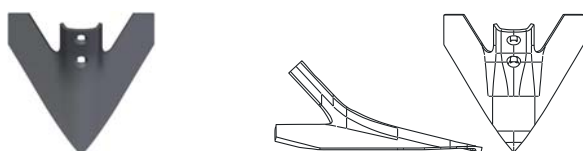
15087



## 15036

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M	F
15036 CA	6	1.950	260	220	55	110	250	1199A	M12	100
15036 CA 305	6	2.000	305	222	55	110	200	1199A	M12	100

15036



## 1599

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	C	D				M	F
1599-6 CA 140	6	1.100	105000486	140		45	100		500	11990	M12	100
1599-6 CA	6	1.425	105000487	260	222	45	100	12	528	11990	M12	
1599-6 CA 230	6	1.400		230	200	45	100		500	11990	M12	
1599-6 CA 330	6	1.550		330	200	45	100		300	11990	M12	
1599-8 CA 200	8	1.700		200	200	45	100		500	11990	M12	
1599-8 CA	8	1.900	105000584	260	222	45	100	12	528	11990	M12	
1599-8 CA 290	8	2.000		290		45	100		250	11990	M12	100

1599



Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref. / арт.	2450-2	2454-1	2455
1599	M12x50	M12x50	M12x60

## 1593

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	D				M
1593-6	6	1.725	362	218	45	90	6	144	1199A	M11
1593-8	8	2.300	362	218	45	90	6	144	1199A	M11

1593



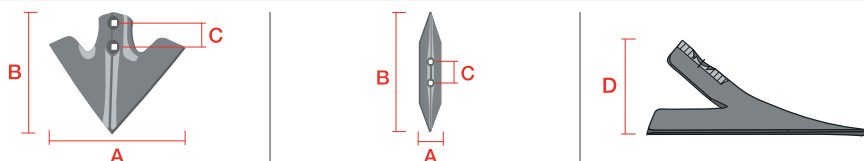
Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1593	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

## 3.1

# KULTIVATORSCHAREN UND GRUBBERSCHAREN

## КУЛЬТИВАТОРНЫЕ ЛАПЫ



### 1512CN

Ref. Art.		Grs.	A	B	C	D				M
1512-A CN	6,5	1.500	275	195	45	95	12	432	1199A	M12

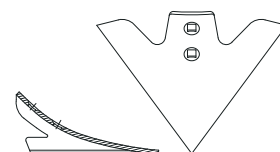
Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1512-A CN	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1512-A CN	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

1512 CN



### 1513

Ref. Art.		Grs.	A	B	C	D				M	F
1513-0	5	850	230	185	45	80	12	900	1199A	M11	
1513-0 CA1	5	850	230	185	30-42	80	12	1.000	1199A	M11	100
1513-A CA1 5	5	1.150	280	210	30-42	85		500	1199A	M11	100
1513-A	6	1.400	280	210	45	85	12	540	1199A	M11	
1513-A CA M10	6	1.400	280	210	45	85		400	1199A	M10	100
1513-B	6	2.100	335	275	45	100	12	288	1199A	M12	
1513-B CA M10	6	2.100	335	275	45	100		300	1199A	M10	100

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1513-0/0 CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50					M11x50	M11x50
1513-A/A CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x60	M11x60	M11x60	M11x50	M11x50
1513-B					M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1513-A	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

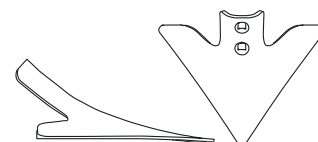
Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref. / арт.	2455
1513-A	M11x60
1513-B	M12x60

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1513-0 / 0 CA1	M11x50	M11x50	M11x50			
1513-A / A CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50
1513-B			M12x50	M12x60	M12x50	M12x50
1513-A	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

1513



Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 1513 CN

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	D				M
1513- A CN	6	1.800	270	210	45	95	12	528	1199A	M12
1513-A CN 6 AP2 DURATOP	6	1.700	270	210	45	100		528	1199A	M12
1513- A CN 8 mm	8	2.150	270	210	45	97	6	270	1199A	M12
1513-A CN 8 CG	8	2.150	270	210	45	97		350	1199A	M12

AP2 DURATOP: Hochverschleißfester Materialauftrag. / Наплавка из материала с высокой сопротивляемостью изнашиванию

### Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1513-A CN 8 mm	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

### Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref. / арт.	2455
1513-A CN / A CN 8 mm	M12x60

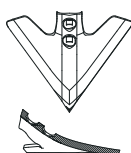
### Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1513- A CN 8mm	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

1513-A-CN



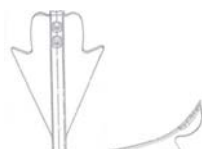
1513-A-CN-AP2



## 1574

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M
1574	10,5	3.000	250	355	45-75	195	150	1199A	M12

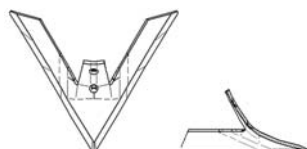
1574

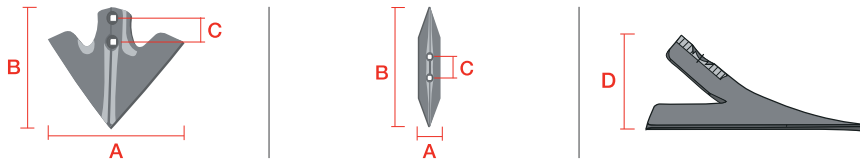


## 15074

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	C	D			M	F
15074 CA 480 E8	8	3.650	480	70	150	100	1199A	M12	100

15074

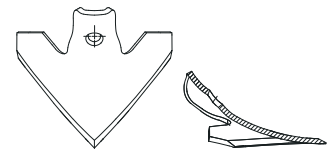




### 15054

Ref. Art.	$\alpha$	$\rightarrow$   $\leftarrow$	Grs.	A	B	C	D			M	F
15054 CA	45°	5	500	152	139		75	1.000	11990	M10	100
15054 CA AP1 DURATOP	45°	5	500	152	139		75	1.000	11990	M10	100
15054 B CA3	48,5°	5	500	145	130	30	90	1.000	11990	M10	100
15054 C CA	50°	5	700	200	165		95	800	11990	M10	100
15054 C CA3	50°	5	730	200	165	30	95	800	11990	M10	

15054



AP1: Auftragsschweißen von Chrom-Silizium / AP1: Наплавка из хром-кремния

Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref. / арт.	2472 C2A
15054-B-CA3	M10x40

### 15046

Ref. Art.	$\rightarrow$   $\leftarrow$	Grs.	A	B	D			M	F
15046 CA 4" E6	6	560	105	177	56	1.500	1199G	M12	100
15046 CA 5" E6	6	720	130	168	80	1.300	1199G	M12	100
15046 CA 6" E6	6	890	155	183	85	1.100	1199G	M12	100
15046 CA 7" E6	6	970	180	180	92	1.000	1199G	M12	100
15046 CA 8" E6	6	1.200	205	186	110	800	1199G	M12	100
15046 CA 9" E6	6	1.380	230	198	118	600	1199G	M12	100
15046 CA 10" E6	6	1.750	255	223	130	500	1199G	M12	100

15046-4



15046-5



15046-6



15046-7



15046-8



15046-9



15046-10



15046





Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительно заказу



## 15047

Ref. Apt.		Grs.	A	B	D		M	F
15047 CA 2,5" E6	6	380	75	122	70	1199I	M11	100
15047 CA 4" E6	6	430	102	122	70	1199I	M11	100
15047 CA 5" E6	6	500	130	132	73	1199I	M11	100
15047 CA 6" E6	6	550	152	132	73	1199I	M11	100
15047 CA 7" E6	6	740	178	150	78	1199I	M11	100
15047 CA 8" E6	6	770	203	150	78	1199I	M11	100

15047-2,5



15047-4



15047-5



15047-6



15047-7





15047-8



15047



## 15047 CN

Ref. Apt.		Grs.	A	B	D		M	F
15047 CA 2,5" CN E6	6	380	75	122	70	1199I	M11	100
15047 CA 4" CN E6	6	430	102	122	70	1199I	M11	100
15047 CA 5" CN E6	6	550	130	132	73	1199I	M11	100
15047 CA 6" CN E6	6	550	152	132	73	1199I	M11	100
15047 CA 7" CN E6	6	740	178	150	78	1199I	M11	100
15047 CA 8" CN E6	6	770	203	150	78	1199I	M11	100

15047-2,5 CN



15047-4 CN



15047-5 CN



15047-6 CN



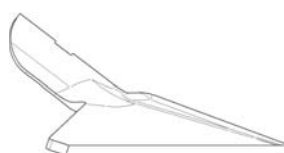
15047-7 CN



15047-8 CN

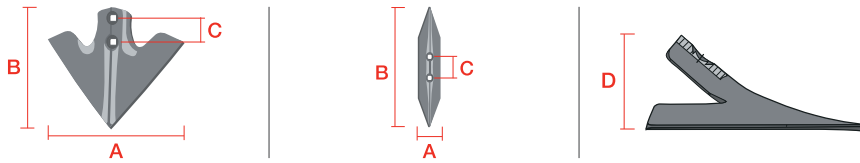


15047 CN



### 3.1

# KULTIVATORSCHAREN UND GRUBBERSCHAREN КУЛЬТИВАТОРНЫЕ ЛАПЫ



## 15049 CN

Ref. Art.	→ ←	Grs.	A	B	D		F
15049 CA 2" CN E6	6	350	2"-75mm	93	65	1.500	<b>100</b>
15049 CA 2,5" CN E6	6	400	2,5"-85mm	109	70	1.200	<b>100</b>
15049 CA 4" CN E6	6	440	4"-105mm	116	72	1.200	<b>100</b>
15049 CA 5" CN E6	6	500	5"-135mm	116	72	1.000	<b>100</b>
15049 CA 6" CN E6	6	620	6"-155mm	126	75	1.000	<b>100</b>
15049 CA 7" CN E6	6	730	7"-180mm	132	77	750	<b>100</b>
15049 CA 8" CN E6	6	820	8"-200mm	139	79	700	<b>100</b>

15049-2 CN



15049-2,5 CN



15049-4 CN



15049-5 CN



15049-6 CN



15049-7 CN



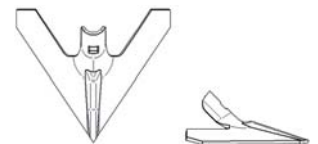
15049-8 CN



## 15067 CN



Ref. Art.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	D		M	F
15067 CA 8 CN E5	5	750	16108	8"-203mm	145	78	700	M12	<b>100</b>
15067 CA 9 CN E5	5	790	16109	9"-228mm	145	78	600	M12	<b>100</b>
15067 CA 10 CN E5	5	840	16110	10"-254mm	145	78	600	M12	<b>100</b>
15067 CA 12 CN E5	5	890	16112	12"-305mm	145	78	500	M12	<b>100</b>

15067-F10

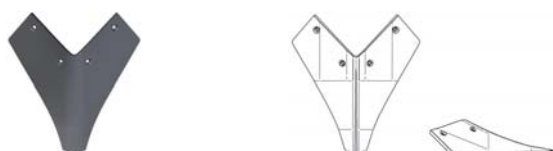


**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу





## 1429 LISTER POINT

Ref. Apt.		Grs.	A	B	D		F
1429	8	4.500	375	390	90	120	100
1429 10	10	5.760	375	390	90	120	100
1429-B CA	10	5.600	355	390	80	120	100

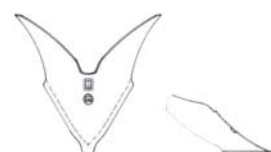
1429-B



## 1561

Ref. Apt.		Grs.	A	C	D				M	F
1561-A	4	2.000	325	40-50	165	12	288	1199A	M11	
1561-B	5	4.100	460	40-50	210		72	1199A	M11	
1561-A6	6	3.240	325	40-50	165		100	1199A	M11	100
1561-B6	6	5.000	460	40-50	210		72	1199A	M11	100




1561



Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / apt.	2481	2482	2483
1561	M12x50	M12x50	M12x50





## 15079 (N)

Ref. Apt.		Grs.	A	C	D			M	F
15079 CA 380 E6	6	6.500	380	31-59	240	50	1199A	M11	100
15079 CA 380 E8	8	8.500	380	31-59	240	50	1199A	M11	100

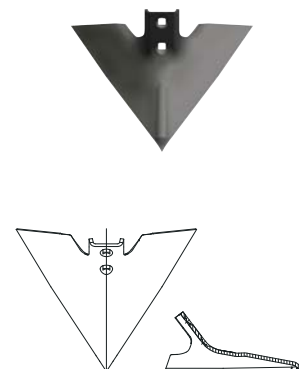
15079



## 15050

Ref. Apt.			Grs.	A	B	C	D			M	F
15050 BCA 330	47°	6	2.100	330	280	56	120	250	1199A	M12	100
15050 CCA 305	50°	6	2.000	305	270	56	120	250	1199A	M12	100
15050 CCA 330	50°	6	2.100	330	280	56	120	250	1199A	M12	100
15050-375	54°	7	3.200	375	270	56	120	210	1199A	M12	100
15050-375 CA1	54°	7	3.200	375	270	45-56	120	200	1199A	M12	100
15050-410	54°	7	3.500	410	270	56	120	150	1199A	M12	100
15050-430	54°	7	3.680	430	270	56	120	150	1199A	M12	100
15050-430 CA1	54°	7	3.680	430	270	45-56	120	150	1199A	M12	100
15050-450	54°	8	4.450	450	270	56	120	125	1199A	M12	100
15050-450 CA1	54°	8	4.450	450	270	45-56	120	125	1199A	M12	100
15050-470	54°	8	4.700	470	270	56	120	100	1199A	M12	100
15050-470 CA1	54°	8	4.700	470	270	45-56	120	100	1199A	M12	100

15050

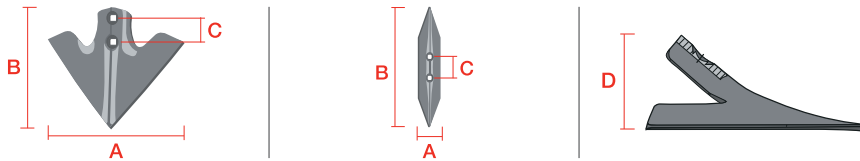


Für Zinken bis 55 mm Breite. / Монтаж к стойке до 55 мм шириной

## 3.1

# KULTIVATORSCHAREN UND GRUBBERSCHAREN

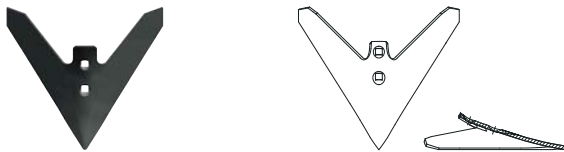
## КУЛЬТИВАТОРНЫЕ ЛАПЫ



### 15051

Ref. Art.	$\alpha$	$\rightarrow$	Grs.	A	B	C	D			M	F
15051	20°	6	1.150	250	181	45	62	400	1199A	M10	100
15051-A	20°	6	1.200	270	181	45	62	400	1199A	M10	100
15051-B	20°	6	1.400	330	181	45	62	300	1199A	M10	100

15051



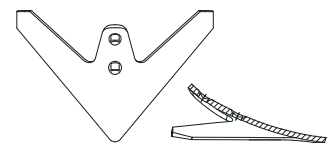
### 15052

Ref. Art.	$\rightarrow$	Grs.	A	B	C	D			M	F
15052-A	6	1.000	275	164	45	66	400	1199A	M10	100
15052-B	6	1.150	335	164	45	66	300	1199A	M10	100

15052



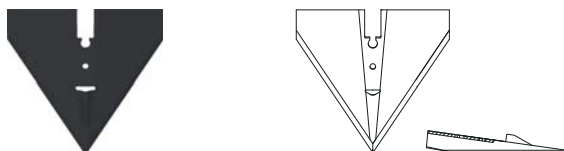
Bitte das Schraubenset 1199kit2447 verwenden zur Montage mit Zinken. Siehe Seite 80 / Использовать набор болтов 1199kit2447 для монтажа со стойкой. См. стр. 80



### 15053

Ref. Art.	$\rightarrow$	Grs.	A	B	D		F
15053	5	1.975	300	280	42	500	100

15053



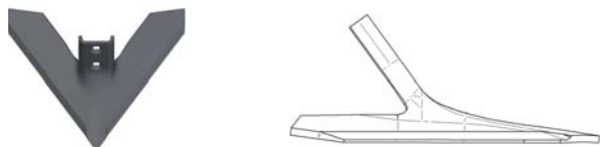
Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 15096

Ref. Арт.		Grs.	A	C	D			M	F
15096 CA 360 E7	7	2.750	14"-360mm	56	120	200	1199A	M12	<b>100</b>

15096

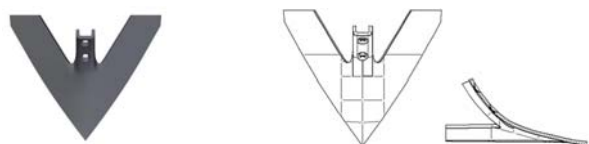


## 15070

Ref. Арт.		Grs.	A	C	D			M	F
15070 CA 375	8	3.450	375	57	140	100	1199A	M12	<b>100</b>

Für Zinken bis 29 mm Breite. / Монтаж к стойке до 29 мм шириной

15070

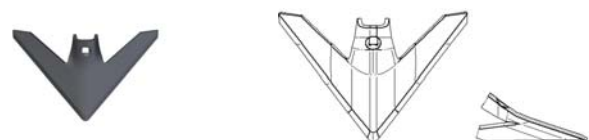


## 15072

Ref. Арт.		Grs.	A	B	D			M
15072 CA	6	1.000	275	150	70	300	1199A	M12

Für Zinken bis 40 mm Breite. / Монтаж к стойке до 40 мм шириной

15072

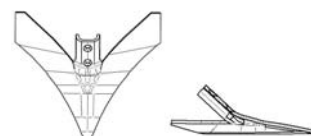


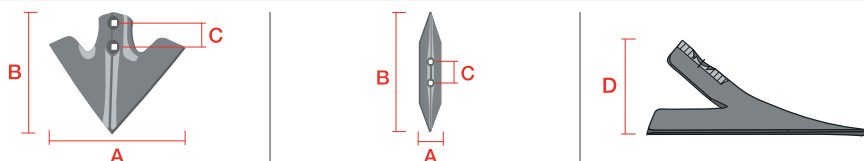
## 15069

Ref. Арт.	$\alpha$		Grs.	A	C	D			M	F
15069 H12 CA E8	43°	8	3.400	12"-305mm	57	120	150	1199A	M12	<b>100</b>
15069 I14 CA E8	43°	8	3.700	14"-355mm	57	120	150	1199A	M12	<b>100</b>
15069 J16 CA E8	43°	8	4.000	16"-405 mm	57	120	150	1199A	M12	<b>100</b>
15069 K18 CA E8	43°	8	4.250	18"-460mm	57	120	120	1199A	M12	<b>100</b>

Für Zinken bis 55 mm Breite. / Монтаж к стойке до 55 мм шириной.

15069-K18





### 15027 (N) CONCORDE

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	$\alpha$	$\rightarrow$	Grs.	A	B	C	D			M	F
15027-A4		47°	6	900	4"	7"	1 3/4"	33/16"	580	1199A	M7/16"	<b>200</b>
15027-B6	47C6BK7	47°	6	1.120	6"	7"	1 3/4"	33/16"	450	1199A	M7/16"	<b>200</b>
15027-C7	47C7BK7	47°	6	1.260	7"	7"	1 3/4"	33/16"	400	1199A	M7/16"	<b>200</b>
15027-D8	47C8BK7	47°	6	1.340	8"	7"	1 3/4"	33/16"	390	1199A	M7/16"	<b>200</b>
15027-E9	47C9BK7	47°	6	1.430	9"	7"	1 3/4"	33/16"	300	1199A	M7/16"	<b>200</b>
15027-F10	47C10BK7	47°	6	1.500	10"	7"	1 3/4"	33/16"	300	1199A	M7/16"	<b>200</b>
15027-G11	47C11BK7	47°	6	1.600	11"	7"	1 3/4"	33/16"	300	1199A	M7/16"	<b>200</b>
15027-H12	47C12BK7	47°	6	1.750	12"	7"	1 3/4"	33/16"	300	1199A	M7/16"	<b>200</b>
15027-A4 CA1		47°	6	900	102	187	43-47	85	580	1199A	M11	<b>100</b>
15027-B6 CA1		47°	6	1.120	152	187	43-47	85	450	1199A	M11	<b>100</b>
15027-C7 CA1		47°	6	1.260	180	187	43-47	85	420	1199A	M11	<b>100</b>
15027-D8 CA1		47°	6	1.340	203	187	43-47	85	390	1199A	M11	<b>100</b>
15027-E9 CA1		47°	6	1.430	228	187	43-47	85	375	1199A	M11	<b>100</b>
15027 CA1 235		47°	6	1.250	235		43-47	85	300	1199A	M11	<b>100</b>
15027-F10 CA1		47°	6	1.500	254	187	43-47	85	360	1199A	M11	<b>100</b>
15027-G11 CA1		47°	6	1.600	280	187	43-47	85	330	1199A	M11	<b>100</b>
15027-H12 CA1		47°	6	1.750	305	187	43-47	85	300	1199A	M11	<b>100</b>
15027-I14 CA1		47°	6	1.800		187	43-47	85	250	1199A	M11	<b>200</b>

Für Zinken bis 47 mm Breite. / Монтаж к стойке до 47 мм шириной.

#### Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.	2461-B	2461-E	2461-EL
15027 - A 4 CA1	M11x40	M11x50	M11x50
15027 - B 6 CA1	M11x40	M11x50	M11x50
15027 - C 7 CA1	M11x40	M11x50	M11x50
15027 - D 8 CA1		M11x50	M11x50
15027 - E 9 CA1		M11x50	M11x50
15027 - F 10 CA1		M11x50	M11x50
15027 - G 11 CA1		M11x50	M11x50
15027 - H 12 CA1		M11x50	M11x50

15027-A4



15027-B6



15027-C7



15027-D8



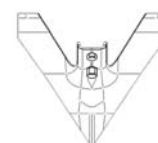
15027-E9



15027-F10





15027-G11



Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 15028 (N) PELICAN

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	$\alpha$	$\pm$	Grs.	A	B	C	D			M	F
15028-6-A4		47°	6	950	4"	9"	1 3/4"	3-2/3"	580	1199A	7/16"	200
15028-6-B6	47UW6B7	47°	6	1.150	6"	9"	1 3/4"	3-2/3"	450	1199A	7/16"	200
15028-6-C7	47UW7B7	47°	6	1.270	7"	9"	1 3/4"	3-2/3"	375	1199A	7/16"	200
15028-6-D8	47UW8B7	47°	6	1.375	8"	9"	1 3/4"	3-2/3"	350	1199A	7/16"	200
15028-6-E9	47UW9B7	47°	6	1.480	9"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200
15028-6-F10	47UW10B7	47°	6	1.585	10"	9"	1 3/4"	3-2/3"	250	1199A	7/16"	200
15028-6-G11	47UW11B7	47°	6	1.710	11"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200
15028-6-H12	47UW12B7	47°	6	1.810	12"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200
15028-A4		47°	8	1.200	4"	9"	1 3/4"	3-2/3"	580	1199A	7/16"	200
15028-B6		47°	8	1.500	6"	9"	1 3/4"	3-2/3"	450	1199A	7/16"	200
15028-C7		47°	8	1.650	7"	9"	1 3/4"	3-2/3"	375	1199A	7/16"	200
15028-D8		47°	8	1.800	8"	9"	1 3/4"	3-2/3"	350	1199A	7/16"	200
15028-E9	47UW9F7	47°	8	1.900	9"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200
15028-F10	47UW10F7	47°	8	2.000	10"	9"	1 3/4"	3-2/3"	250	1199A	7/16"	200
15028-G11	47UW11F7	47°	8	2.050	11"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200
15028-H12	47UW12F7	47°	8	2.120	12"	9"	1 3/4"	3-2/3"	300	1199A	7/16"	200

15028-A4



15028-B6



15028-C7



15028-D8



15028-E9



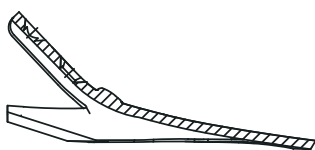
15028-F10

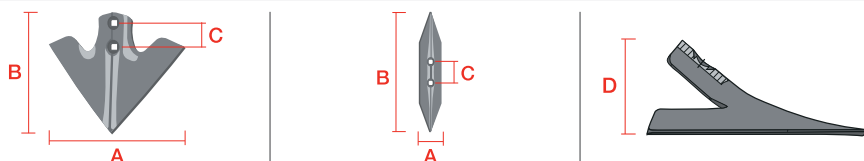


15028-G11



15028-H12





### 15028 CA1 PELICAN

Ref. Art.	$\alpha$	$\pm$	Grs.	A	B	C	D			M	F
15028-6-A4 CA1	47°	6	950	102	230	43-47	93	580	1199A	M11	100
15028-6-B6 CA1	47°	6	1.150	152	230	43-47	93	450	1199A	M11	100
15028-6-C7 CA1	47°	6	1.270	180	230	43-47	93	375	1199A	M11	100
15028-6-D8 CA1	47°	6	1.375	203	230	43-47	93	350	1199A	M11	100
15028-6-E9 CA1	47°	6	1.480	228	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-6-F10 CA1	47°	6	1.585	254	230	43-47	93	250	1199A	M11	100
15028-6-G11 CA1	47°	6	1.710	280	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-6-H12 CA1	47°	6	1.810	305	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-CA1-235	47°	8	1.250	235	230	43-47	100	300	1199A	M11	100
15028-A4 CA1	47°	8	1.200	102	230	43-47	93	580	1199A	M11	100
15028-B6 CA1	47°	8	1.500	152	230	43-47	93	450	1199A	M11	100
15028-C7 CA1	47°	8	1.650	180	230	43-47	93	375	1199A	M11	100
15028-D8 CA1	47°	8	1.800	203	230	43-47	93	350	1199A	M11	100
15028-E9 CA1	47°	8	1.900	228	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-F10 CA1	47°	8	2.000	254	230	43-47	93	250	1199A	M11	100
15028-G11 CA1	47°	8	2.050	280	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-H12 CA1	47°	8	2.120	305	230	43-47	93	300	1199A	M11	100
15028-H12 CA1 50	50°	8	2.120	305	230	43-47	100	300	1199A	M11	100

Die Bilder entsprechen der Nr. 15028 / Изображения соответствуют арт. 15028

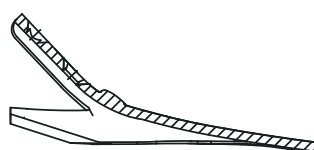
### Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.	2461-B	2461-E	2461-EL
15028 - 6 - A 4 CA1	M11x40	15029 - 6 - A 4 CA1	M11x40
15028 - 6 - B 6 CA1	M11x40	15029 - 6 - B 6 CA1	M11x40
15028 - 6 - C 7 CA1	M11x40	15029 - 6 - C 7 CA1	M11x40
15028 - 6 - D 8 CA1		15029 - 6 - D 8 CA1	
15028 - 6 - E 9 CA1		15029 - 6 - E 9 CA1	
15028 - 6 - F 10 CA1		15029 - 6 - F 10 CA1	
15028 - 6 - G 11 CA1		15029 - 6 - G 11 CA1	
15028 - 6 - H 12 CA1		15029 - 6 - H 12 CA1	
15028 - A 4 CA1	M11x40	15029 - A 4 CA1	M11x40
15028 - B 6 CA1	M11x40	15029 - B 6 CA1	M11x40
15028 - C 7 CA1	M11x40	15029 - C 7 CA1	M11x40
15028 - D 8 CA1		15029 - D 8 CA1	
15028 - E 9 CA1		15029 - E 9 CA1	
15028 - F 10 CA1		15029 - F 10 CA1	
15028 - G 11 CA1		15029 - G 11 CA1	
15028 - H 12 CA1		15029 - H 12 CA1	

15028-F10



15028-H12



15028-A4



15028-B6



15028-C7



15028-D8



15028-E9





Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

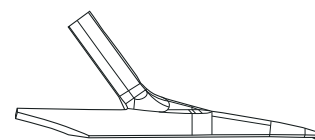
Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу





## 15048 (N)

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	$\alpha$	$\rightarrow$   $\leftarrow$	Grs.	A	C	D			M	F
15048 F10 CA		54°	8	3.100	10"-254mm	76	148	200	1199A	M14	100
15048 G11 CA		54°	8	3.300	11"-280mm	76	148	200	1199A	M14	100
15048 H12 CA	B5412F2-TW	54°	8	3.450	12"-305mm	76	148	180	1199A	M14	100
15048 I14 CA	B5414F2-TW	54°	8	3.750	14"-255mm	76	148	150	1199A	M14	100
15048 J16 CA	B5416F2-TW	54°	8	4.100	16"-405mm	76	148	120	1199A	M14	100
15048 K18 CA	B5418F2-TW	54°	8	4.350	18"-460mm	76	148	100	1199A	M14	100

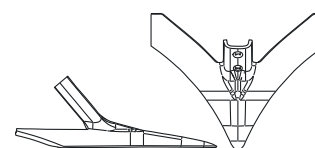
15048-N




## 15043 (N)

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	$\alpha$	$\rightarrow$   $\leftarrow$	Grs.	A	C	D			M	F
15043-F10-CA		50°	8	3.100	254	57	130	235	1199A	M12	100
15043-F10-CA1		50°	8	3.100	254	57	130	235	1199A	M16	100
15043-H12-CA	B5012F-2	50°	8	3.400	305	57	130	200	1199A	M12	100
15043-H12-CA-E6	B5012F-2	50°	6	2.500	355	57	130	200	1199A	M12	100
15043-H12-CA1		50°	8	3.400	305	57	130	200	1199A	M16	100
15043-I14-CA	B5014F-2	50°	8	3.700	355	57	130	170	1199A	M12	100
15043-I14-CA1		50°	8	3.700	355	57	130	200	1199A	M16	100
15043-J16-CA- E6	B5016-2	50°	6	3.000	405	57	130	120	1199A	M12	100
15043-J16-CA	B5016F-2	50°	8	4.000	405	57	130	150	1199A	M12	100
15043-J16-CA1		50°	8	4.000	405	57	130	150	1199A	M16	100
15043-K18-CA E6	B5018-2	50°	6	3.200	460	57	130	100	1199A	M12	100
15043-K18-CA	B5018F-2	50°	8	4.250	460	57	130	120	1199A	M12	100
15043-K18-CA1		50°	8	4.250	460	57	130	100	1199A	M16	100

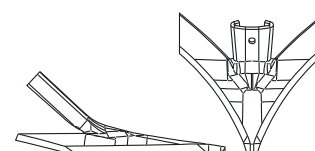
15043

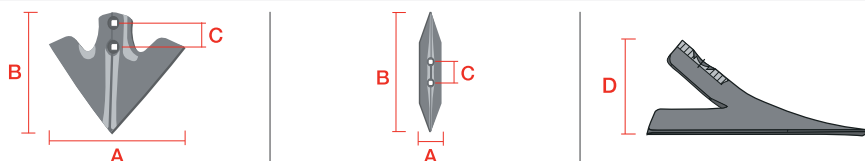


## 15029 (N)

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	$\alpha$	$\rightarrow$   $\leftarrow$	Grs.	A	B	D		F
15029-C7	UWQC7 B/F	47°	6-7,5	1.340	180	220	100	500	100
15029-D8	UWQC8 B/F	47°	6-7,5	1.430	203	220	100	450	100
15029-E9	UWQC9 B/F	47°	6-7,5	1.520	228	220	100	400	100
15029-F10	UWQC10 B/F	47°	6-7,5	1.620	254	220	100	350	100

15029

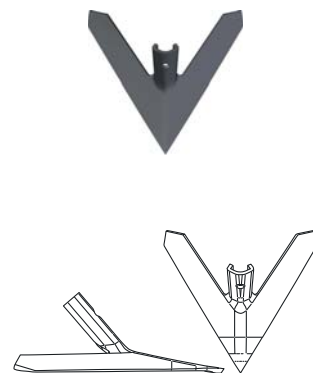




### 15041 (B)

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	$\alpha$	$\rightarrow$	Grs.	A	D	
15041-A4-E6	200-PWV-0400	47°	6	1.000	102	125	400
15041-C7-E6	200-PWV-0700	47°	6	1.350	180	125	350
15041-E9-E6	200-PWV-0900	47°	6	1.500	228	125	300
15041-F10-E6	200-PWV-1000	47°	6	1.650	254	125	275
15041-G11-E6	200-PWV-1100	47°	6	1.750	280	125	250
15041-H12-E6	200-PWV-1200	47°	6	1.900	305	125	225
15041-B5-E8	200-PWV-0508	47°	8	1.550	130	125	400
15041-C7-E8	200-PWV-0708	47°	8	1.750	180	125	350
15041-E9-E8	200-PWV-0908	47°	8	2.000	228	125	300
15041-F10-E8	200-PWV-1008	47°	8	2.200	254	125	275
15041-G11-E8	200-PWV-1108	47°	8	2.350	280	125	250
15041-H12-E8	200-PWV-1208	47°	8	2.500	305	125	225

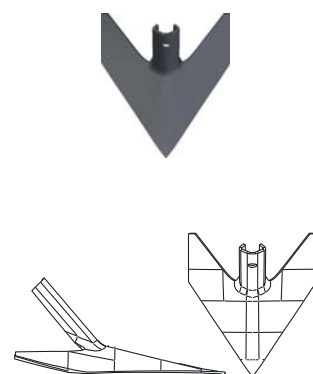
15041



### 15042 (B)

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	$\alpha$	$\rightarrow$	Grs.	A	D	
15042-A4-E6	410-PWV-0400	50°	6	1.500	102	158	400
15042-B6-E6	410-PWV-0600	50°	6	1.850	152	158	350
15042-D8-E6	410-PWV-0800	50°	6	2.150	203	158	300
15042-F10-E6	410-PWV-1000	50°	6	2.500	254	158	250
15042-H12-E6	410-PWV-1200	50°	6	2.850	305	158	200

15042



### 1500

Ref. Art.	$\rightarrow$	Grs.	A	B	C	D			M
1500	6	1.200	308	155	45-55	95	12		M12
1500-8	8	1.600	308	155	45-55	95	12		M12

1500

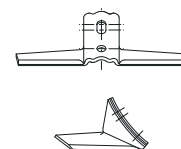


Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора



Ref. / арт.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60	M12x60

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70



## 1506

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M	F
1506	8	2.000	290	162	45-56	105	12	360	M12	
1506 CA 335 E8	8	2.200	335	176	45-56	105	12	360	M12	<b>100</b>

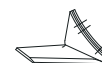
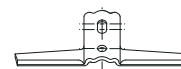
### Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / apt.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2466	2467
1506+ 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60



### Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / apt.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1506 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70

1506



## 1507

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M
1507	6	1.200	308	155	45-75	95	12	360	M12
1507-8	8	1.600	308	155	45-75	95	12	360	M12

### Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / apt.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1507 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60	M12x60

### Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref. / apt.	2454	2455
1507 + 1501	M12x60	M12x60




### Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / apt.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1507 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70

1507



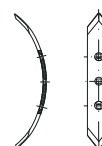
## 1509

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	A	B	C				M	F
1509	10	2.400	70	410	78 / 78	6	360	1199A	M12	
1509-B	10	2.500	80	410	78 / 78	6	360	1199A	M12	<b>100</b>


### Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

Ref. / apt.	2441	2443
1509 + 1510	M12x60	M12x60

1509



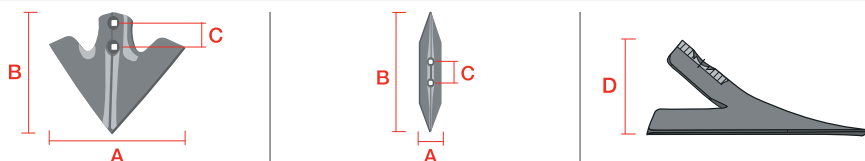
 Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 3.1

# KULTIVATORSCHAREN UND GRUBBERSCHAREN

## КУЛЬТИВАТОРНЫЕ ЛАПЫ



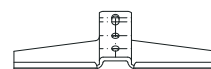
### 1510

Ref. Art.	↔	Grs.	A	B	C	D			M	F
1510-B	8	2.800	320	240	35/35-40	112	6	144		<b>100</b>
1510	8	3.450	430	285	35/35-40	112	6	144	M12	

Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

Ref. / арт.	2441	2443
1509 + 1510	M12x60	M12x60

1510



### 1573

Ref. Art.	↔	Grs.		$\alpha$	A	C	D		M	F
1573-B12 CA2	12	6.900	60	15°	435	45-75	128	1199A	M14	<b>100</b>
1573-A12 CA2	12	6.900	80	21°	435	45-75	128	1199A	M14	<b>100</b>

1573



### 1501

Ref. Art.	↔	Grs.	A	B	C				M
1501-D	10	1.600	74	325	45-55	12	648	11990	M12
1501-I	10	1.600	74	325	45-55	12	648	11990	M12

1501



Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60	M12x60
1501	M12x60	M12x55	M12x55	M12x50	M12x55	M12x55	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref. / арт.	2450-2	2454-1
1500+ 1501	M12x60	M12x60
1501	M12x50	M12x50

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref. / арт.	2481 D	2482 D	2483 D	2484 D	2485 D	2486 D GD
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1501	M12x50	M12x60	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

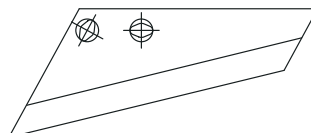
**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 1582

Ref. Apt.		Grs.	A	B	C	D			M	F
1582 D	8	1.035	119	285	50	220	750	1199B	M12	
1582 D CA1	8	1.035	119	285	50		750	1199B	M10	100
1582 I	8	1.035	119	285	50	220	750	1199B	M12	
1582 I CA1	8	1.035	119	285	50		750	1199B	M10	100

1582-I

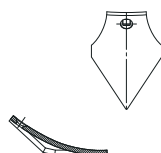
1582-D



## 1581

Ref. Apt.		Grs.	A	B	D			M	F
1581	10	1.575	146	201	74	450	1199A	M12	100

1581

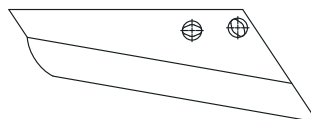


## 1584

Ref. Apt.		Grs.	A	B	C			M
1584 D	10	1.825	135	344	50	450	1199B	M12
1584 I	10	1.825	135	344	50	450	1199B	M12

1584-D

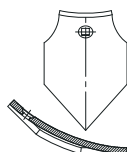
1584-I



## 1585

Ref. Apt.		Grs.	A	B	D			M	F
1585	10	1.720	140	200	89	450	1199A	M12	100

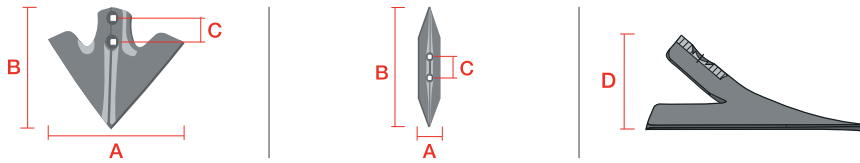
1585



## 3.1

# KULTIVATORSCHAREN UND GRUBBERSCHAREN

## КУЛЬТИВАТОРНЫЕ ЛАПЫ



### 15002

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M
15002	8	2.600	250	285	45	104	240	1199A	M12

15002



### 15003

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B			M
15003 A	6	3.125	385	230	200	15005T	M8

15003-A



### 15005

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	
15005	8	5.700	60

15005



15005=15002+15003-A+15005T



Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95



### HORSCH

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	--- ---	Grs.		A	B	C		M	F
15055-A 80 HRS	34060850	12	1.500	500	80	243		1199A	1285A	
15055-B CP 80 HRS DURATOP	00310915	15	2.000	300	80	250		1199A	1285A	
15055-B-80-CP-CR HRS DURATOP	00311069	19	3.350	300	80	260		1199A	1285A	
15055-B120 HRS	34060851	12	2.300	300	120			1199A	1285A	
15056-A D HRS	34060857	10	1.700	300	172,5			HEX	M12	
15056-A I HRS	34060856	10	1.700	300	172,5			HEX	M12	
15056-B D HRS	34060855	10	1.250	400	101			HEX	M12	
15056-B I HRS	34060854	10	1.250	400	101			HEX	M12	
15057-A 80 D HRS	34060859	8	1.950	300	80		57	1199A	1285A	
15057-A 80 I HRS	34060858	8	1.950	300	80		57	1199A	1285A	
15057-B 100 D HRS	34060853	8	2.700	300	100		57	1199A	1285A	50
15057-B 100 I HRS	34060852	8	2.700	300	100		57	1199A	1285A	50
15058-A 80 D HRS	34060863	8	1.200	400	80		57	1199A	1285A	
15058-A 80 I HRS	34060862	8	1.200	400	80		57	1199A	1285A	

15056-A: 370 mm Arbeitsbreite 2 Klappen und Zinken / 15056-A: 370 мм работает с 2 крыльями и стойкой

15056-B: 240 mm Arbeitsbreite 2 Klappen und Zinken / 15056-B: 240 мм работает с 2 крыльями и стойкой

HEX: Sechskantschraube nach DIN 931 und Mutter nach DIN 934, Nr. 1199H1260A ohne Bellota-Kennzeichnung / HEX: Болт с шестигранной головкой DIN 931 и гайка DIN 934, арт. 1199H1260A без маркировки Bellota

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / Долото с карбидовольфрамовой пластиной

Mit Zinken 2823. Siehe Seite 80 / Монтируется со стойкой 2823. см. стр. 80

### HORSCH



I Links / левый

D Rechts / правый

F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



### ANPASSBAR AN HORSCH / Применяется на технику Horsch

Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	C		M	F
15055-C2A HRS	12	1.750	500	80	250	57	1199A	1285A	
15055-C2A-CP HRS DURATOP	15	2.130	300	80	250	57	1199A	1285A	
15057-A 80 CENTRAL	8	1.385	200	80	305		1199A	M12	
15057-C2A CENTRAL	8	1.230	200	80	258		1199A	M12	
15056 C D	10	2.450	200	221		60	HEX	M12	<b>100</b>
15056 C I	10	2.450	200	221		60	HEX	M12	<b>100</b>
15056 C D AP2	10	2.600	200	221		60	HEX	M12	<b>100</b>
15056 C I AP2	10	2.600	200	221		60	HEX	M12	<b>100</b>

15056-C: 465 mm Arbeitsbreite 2 Klappen und Zinken / 15056-C: 465 мм работает с 2 крыльями и стойкой

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / Долото с карбидовольфрамовой пластиной

AP2 DURATOP: Hochverschleißfester Materialauftrag. / Наплавка из материала с высокой сопротивляемостью изнашиванию

Mit Zinken 2823. Siehe Seite 80 / Монтируется со стойкой 2823. См. стр. 80

### ADAPTABLE TO HORSCH



**I** Links / левый




**D** Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## 15083

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер		Grs.		A	B		M
15083-80X12	506064	12	1.900	400	80	280	1199A	M12
15083-80X14	506065	14	2.200	300	80	280	199A	M12
15083-100X12	506014	12	2.400	250	100	280	1199A	M12

CP DURATORP: Spitze mit Wolframeinsatz / Долото с карбидовольфрамовой пластиной

15083-80X12







15083-80X14



15083-100X12



## 1587

Ref. Арт.		Grs.	$\alpha$ 	A	B			M
1587-A 10 CA	10	1.650	15°	120	215	500	1199A	M12
1587-A 10 CA1	10	1.650	15°	120	215	500	1199A	M12
1587-B 10 CA	10	1.650	15°	120	215	500	1199A	M12
1587-B 10 CA1	10	1.650	15°	120	215	500	1199A	M12
1587-B 12 CA	12	1.980	15°	120	215	350	1199A	M12
1587-B 12 CA1	12	1.980	15°	120	215	350	1199A	M14

A: Aggressivster Angriffswinkel / A: Угол атаки

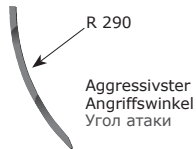
Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

Ref. / арт.	2444-865 A12 CA1 / 2444-865 A12 CA2 / 2444-865 A12 CA5
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA	M12x70

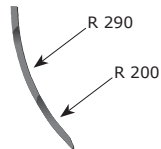
1587






1587-A



1587-B



## 1588

Ref. Арт.		Grs.	A	B			M
1588 10 CA	10	2.200	100	290	300	1199A	M12
1588 10 CA1	10	2.200	100	290	300	1199A	M14

1588



Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

Ref. / арт.	2444-865 A12 CA1 / 2444-865 A12 CA2 / 244-865 A12 CA5
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA	M12x70

## 3.2 TEILE FÜR STOPPELBEARBEITUNG ДЕТАЛИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТЕРНИ



**1586**

Ref. Art.	→ ←	Grs.	α	A	B	C			M	F
1586-A 8 CA	8	4.500	21°	480	300	70	70	1199A	M12	
1586-A 8 CA1	8	4.500	21°	480	300	70	70	1199A	M14	
1586-A 8 CA2	8	4.500	21°	480	300	45-75	70	1199A	M14	
1586-A 8 CA3	8	4.500	21°	480	300	45-75	70	1199A	M12	
1586-AN 8 CA	8	4.500	21°	480	300	70	70	1199A	M12	<b>100</b>
1586-A 12 CA	12	6.900	21°	480	300	70	60	1199A	M12	
1586-A 12 CA1	12	6.900	21°	480	300	70	60	1199A	M14	
1586-A 12 CA1 280	12	4.850	21°	280	300	70	100	1199A	M14	<b>100</b>
1586-A 12 CA2	12	6.900	21°	480	300	45-75	60	1199A	M14	
1586-A 12 CA 2 10"	12	4.500	21°	10" (254)	300	45-75	125	1199A	M14	<b>100</b>
1586-A 12 CA3	12	6.900	21°	480	300	45-75	60	1199A	M12	
1586-B 8 CA	8	4.500	15°	480	300	70	70	1199A	M12	
1586-B 8 CA3	8	4.500	15°	480	300	45-75	70	1199A	M12	
1586-B 12 CA1	12	6.900	15°	480	300	70	60	1199A	M14	<b>100</b>

1586



Mit Zinken 2444. Siehe Seite 80 / Монтируется со стойкой 2444. см. стр. 80

Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

Ref. / арт.	2444-865 A12 CA1	2444-865 A14 CA1
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA	M12x70	
1586 CA1/CA2 + 1577 CA1		M14x70



**1586**



Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

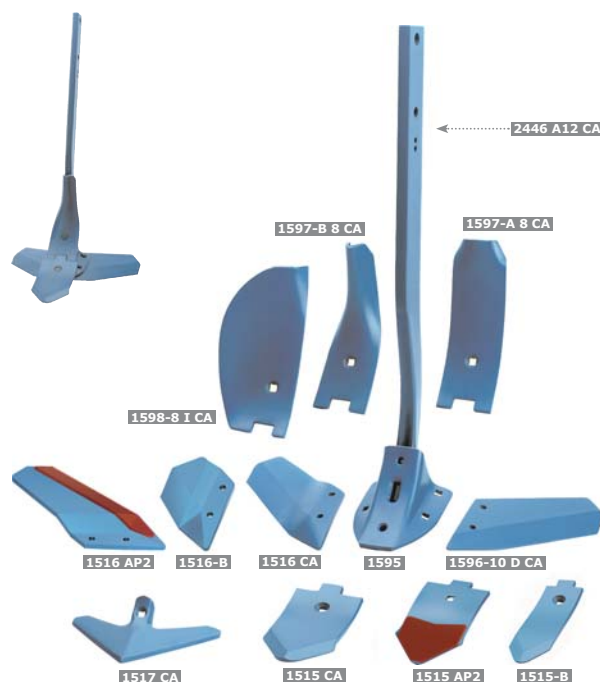
## Lemken Smarag

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.	A	B	C			M	F
1595 10 CA	4679105	10	2.350	150	194	40/70	125	1199A	M12	
1597-A 8 CA	3374395	8	1.850	100	295		400	1199A	M12	
1597-B 8 CA	3374394	8	1.850	100	290		250	1199A	M12	
1598 8 D CA	3374398	8	2.400	110	300		300	1199A	M12	
1598 8 I CA	3374399	8	2.400	110	300		300	1199A	M12	
1515 10 CA	3374388	10	1.740	120	235		500	1199A	M12	
1515 12 CA	3374392	12	2.050	120	235		500	1199A	M12	
1515 12 CA AP2 DURATOP	3374392	12	2.250	120	235		450	1199A	M12	
1515 12 B CA	3374386	12	1.550	80	235		500	1199A	M12	100
1596 10 D CA	3374416	10	2.100	349	130	70	450	1199G	M12	
1596 10 I CA	3374417	10	2.100	349	130	70	450	1199G	M12	
1516 10 D CA	3374418	10	2.035	349	130	70	400	1199G	M12	
1516 10 I CA	3374419	10	2.035	349	130	70	400	1199G	M12	
1516 11 D CA	3374420	11	2.635	381	130	70	370	1199G	M12	
1516 11 D CA AP2 DURATOP	3374420	11	3.000	380	130	70	300	1199G	M12	
1516 11 I CA	3374421	11	2.635	381	130	70	370	1199G	M12	
1516 11 I CA AP2 DURATOP	3374421	11	3.000	380	130	70	300	1199G	M12	
1516B 10 D CA	3374428	10	1.635	249	130	70	400	1199G	M12	100
1516B 10 I CA	3374429	10	1.635	249	130	70	400	1199G	M12	100
1517 CA	3374356	5	780	256	174		300	1199A	M10	

Mit Zinken 2446. Siehe Seite 80 / Монтируется со стойкой 2446. см. стр. 80

AP2 DURATOP: Hochverschleißfester Materialauftrag. / Наплавка из материала с высокой сопротивляемостью изнашиванию

### LEMKEN SMARAG



### Eigenschaften:

- Hochelastischer Spezialstahl mit Wiedererlangung der Ausgangsgeometrie.
- Vollständige spezifische Wärmebehandlung, die jedem Material die optimalen Eigenschaften verleiht.
- Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.
- UV-resistente Epoxidlackierung.

### Anwendungsbereich:

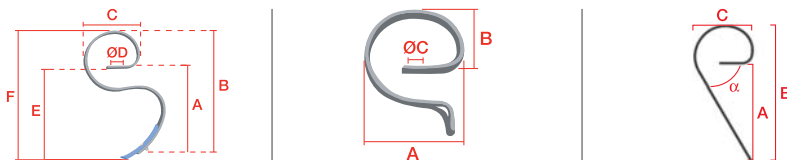
- Es empfiehlt sich, bei trockenem (brüchigem) Boden zu arbeiten; sehr gut geeignet für die Vorbereitung des Saatbetts bei anspruchsvollem Anbau (z. B. Rüben).
- Es empfiehlt sich eine Arbeitstiefe von 2 bis 8 cm.
- Die notwendige Leistung beträgt zwischen 18 bis 22 PS/m.
- Die Arbeitsgeschwindigkeiten müssen zwischen 6,0 und 8,0 km/h liegen.
- Die Bodenfreiheit des Rahmens beträgt zwischen 40 und 50 cm.

### Характеристики:

- Специальная высокоупругая сталь восстанавливает первоначальную форму.
- Специальная комплексная термическая обработка позволяет добиться оптимальных характеристик для каждого используемого материала.
- Предварительное напряжение: устраняет первые признаки деформации, гарантируя форму изделия и равномерность выполнения работы.
- Эпоксидная краска с защитой от ультрафиолетового излучения.

### Применение:

- Рекомендуется работать по сухой (рассыпчатой) почве, отлично подходят для подготовки семенного ложа для требовательных культур (например, для свеклы).
- Рекомендуемая рабочая глубина: 2—8 см.
- Необходимая мощность: от 18 до 22 л. с./м.
- Рабочая скорость: от 6 до 8 км/ч.
- Подъем рамы над уровнем почвы: от 40 до 50 см.



### 2470

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер		A	B	C	D	M	Gr.		
2470		32x10	344	490	228	13	M12	2.700	288	2474-1/2474-1 40
2470-EL	101000637	32x10,5	351	505	223	13	M12	2.850	288	

HALTER. Siehe Seite 71 / Зажимы. см. стр. 71

Montage mit 1543 / 1544 / 1545 / 1552-0 / 1552-A / 1552-B / 1552-C / 1552-D / 15001 . Siehe Seite 99 /  
Монтируется с 1543 / 1544 / 1545 / 1552-0 / 1552-A / 1552-B / 1552-C / 1552-D / 15001 . см. стр. 99

2470-EL: Elliptisches Profil / 2470-EL: Эллиптический профиль

2470



### HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме

Ref. / арт.	40x40	50X12	50x50
2470	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012	12470-5050 / 12470-5050R
2470-EL	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012	12470-5050 / 12470-5050R

### FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm)	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm)	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm)
	Nur Zinken / одно отверстие	Mit Hilfsfedern / С подпружинником	Mit Hilfsfedern / С подпружинником
Ref. / арт.		2474-1	2474-1 40
2470	60	50	40



## 2473

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F
2473		32x10	237	340	196	14			M12	1.715	400	
2473-1		32x10	237	340	196	14	425	528	M12	1.925	400	
2473-2	101 200 236	32x10	237	340	196	14	303	406	M12	2.125	400	<b>100</b>

Montage mit 1583 / 1594 . Siehe Seite 99 / Монтируется с 1583 / 1594 . см. стр. 99

### FÜR DIE MONTAGE VORGESAHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

Ref. / арт.	50X12
2473/2473-1/2473-2	12470-5012

2473



2473-1



2473-2



## 2471

Ref. Арт.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F	
2471	32x10	344	490	228	13	395	541	M12	2.980	250		2474-1/2474-1 40
2471-EL	32x10,5	351	505	223	13	414	568	M12	3.220	250	<b>50</b>	

2471= 2470. Siehe Seite 66 + 1543. Siehe Seite 30 / 2471= 2470 см. стр. 66 + 1543 см. стр. 30  
 2471-EL= 2470-EL. Siehe Seite 66 + 1543. Siehe Seite 30 / 2471-EL= 2470-EL. см. стр. 66 + 1543. см. стр. 30  
 Halter. Siehe Seite 71 / Зажимы. см. стр. 71  
 2471-EL: Elliptisches Profil / 2471-EL: Эллиптический профиль

2471



### FÜR DIE MONTAGE VORGESAHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

Ref. / арт.	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm)	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm)	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm)
	Nur Zinken / одно отверстие	Mit Hilfsfedern / С подпружинником	Mit Hilfsfedern / С подпружинником
2471	60	50	40

### HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме

Ref. / арт.	40X40	50X12	50X50
2471	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012	12470-5050 / 12470-5050R
2471-EL	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012	12470-5050 / 12470-5050R

## 2474

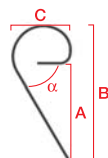
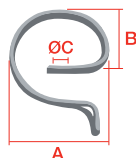
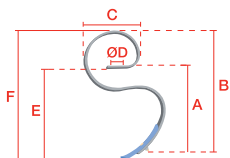
Ref. Арт.		A	B	C	Grs.		F	
2474-1 40	32x10	183	123	13x20	1.350	500	<b>100</b>	2470-2472
2474-1	32x10 - 32x12	201	122	13x20	1.350	500		2470-2472
2474-2	45x12	229	127	13x20	2.550	300	<b>100</b>	2476-2476C2A
2474-2 A14	45x12	229	127	15x18	2.550	300		2476A14C2A

2471-1 40 für 2470-2472 (Rahmen max.40x40) / 2474-1 40 для 2470-2472 (максимальные размеры рамы 40x40)  
 2471-1 für 2470-2472 (Rahmen max.50x50) / 2474-1 для 2470-2472 (максимальные размеры рамы 50x50)  
 2474-2 und 2474-2 A14 für 2476 (Rahmen max. 60x60) / 2474-2 и 2474-2 A14 для 2476 (максимальные размеры рамы 60x60)

2474



**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



### 2472

Ref. Арт.		A	B	C	D	M	Grs.		
2472	32x12	344	490	230	13	M12	3.210	288	2474-1/2474-1 40
2472 C2A	32x12	354	500	230	13	M12	3.210	288	2474-1/2474-1 40

Halter. Siehe Seite 71 / Зажимы. см. стр. 71

2472 montage mit 1543 / 1544 / 1545 / 1547 / 1547-0 / 1547-00 / 1548-D / 1548-I / 1552-0 / 1552-A / 1552-B / 1552-C / 1552-D / 15001 . Siehe Seite 99 / 2472 Монтируется с 1543 / 1544 / 1545 / 1547 / 1547-0 / 1547-00 / 1548-D / 1548-I / 1552-0 / 1552-A / 1552-B / 1552-C / 1552-D / 15001 . см. стр. 99

2472 C2A montage mit 15054 B CA3. Siehe Seite 99 / 2472 C2A Монтируется с 15054 B CA3. см. стр. 99

2472



#### FÜR DIE MONTAGE VORGESAHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm)	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm)	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm)
	Nur Zinken / одно отверстие	Mit Hilfsfedern / С подпружинником	Mit Hilfsfedern / С подпружинником
Ref. / арт.		2474-1	2474-1 40
2472	60	50	40

#### HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме

Ref. / арт.	50x12	50x14	50x50
2472	12472-5012 / 12472-5012R	12472-5014	12470-5050 / 12470-5050R

### 2463

Ref. Арт.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F
2463	40x10	344	490	228	13			M12	3.410	288	100
2463-1	40x10	344	490	228	13	396	541	M10	3.790	288	100

2463-1: 2463 + 1543. Siehe Seite 30 / 2463-1: 2463 + 1543. см. стр. 30

#### FÜR DIE MONTAGE VORGESAHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

Ref. / арт.	RAHMEN MAX, - Nur Zinken / Максимальные размеры рамы - Стойка
2463	60 mm.

2463



### 2506

Ref. Арт.		A	B	C	D	M	Grs.		F	
2506-C2A	45x10	364	522	243	14	M10	4.205	200	100	2506-R

2506



### 2506-R

Ref. Арт.			Rahmen Max. Макс.размеры рамы	A	B	C	Grs.		F
2506-R	45x10	45x10	40x40	213	132,5	14	2.422	204	100

2506-R



**2517**

2517

Ref. Арт.		A	B	C	D	M	Grs.		F
2517	45x10	318	458	241	13	M10	3.600	240	100



Mit 1505. Siehe Seite 32 / Монтируется со 1505. с. стр. 32

**FÜR DIE MONTAGE VORGEGEHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ**

Ref. / арт.	РАHMEN MAX, - Nur Zinken / Максимальные размеры рамы - Стойка
2517	60 mm

**2509**

2509

Ref. Арт.		A	B	C	D	M	Grs.		F	
2509	45x10	387	533	234	13	M12	3.330	300	100	45

**2476**

2476

Ref. Арт.		A	B	C	D	M	Grs.		
2476	45x12	456	609	267	13	M12	5.130	160	2474-2
2476-C2A	45x12	469	622	267	13	M12	5.130	160	2474-2
2476-A14-C2A	45x12	469	622	267	15	M14	5.130	160	2474-2-A14



Halter. Siehe Seite 71 / Зажимы. см. стр. 71

2476 monta con 1504 , 1505 , 15000 . Siehe Seite 99 / 2476 монтируется с 1504 , 1505 , 15000 . см. стр. 99

2476-C2A montage mit 1502-6 / 1502-8 / 1503 / 1529 A6 / 1529 A8 / 1530 A6 / 1530 A8 / 1547 S C2A / 1547 S C2A 250 / 1547 S C2A 6 . Siehe Seite 99 / 2476-C2A Монтируется с 1502-6 / 1502-8 / 1503 / 1529 A6 / 1529 A8 / 1530 A6 / 1530 A8 / 1547 S C2A / 1547 S C2A 250 / 1547 S C2A 6 . см. стр. 99

2476-A14-C2A montage mit 1502-6 / 1502-8 / 1503 / 1529 A6 / 1529 A8 / 1547 S C2A / 1547 S C2A 250 / 1547 S C2A 6 . Siehe Seite 99 / 2476-A14-C2A Монтируется с 2476-A14-C2A monta con 1502-6 / 1502-8 / 1503 / 1529 A6 / 1529 A8 / 1547 S C2A / 1547 S C2A 250 / 1547 S C2A 6 . см. стр. 99

**HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме**

Ref. / арт.	45x12
2476	12476-6060 / 12476-6060R
2476-C2A	12476-6060 / 12476-6060R
2476-A14-C2A	12476-6060RA14

**2501**

2501

Ref. Арт.		A	B	C	D	M	Grs.		F
2501	45x12	344	490	230	13	M12	4.640	200	100



Halter. Siehe Seite 71 / Зажимы. см. стр. 71

**HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме**

Ref. / арт.	60x60
2501	12476-6060

**2511**

2511

Ref. Арт.		A	B	C	D	M	Grs.		F
2511	45x12	350	498	235	13	M12	3.990	288	100

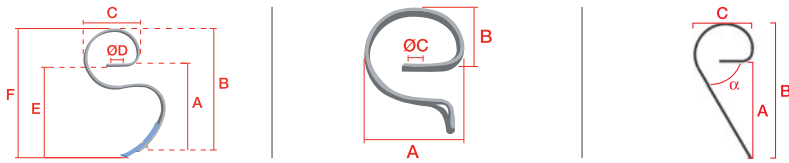


Halter. Siehe Seite 71 / Зажимы. см. стр. 71

Montage mit 15044. Siehe Seite 69 / Монтируется с 15044. см. стр. 69

**HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме**

Ref. / арт.	60x60
2511	12476-6060



### 2488

Ref. Apt.		A	B	C	D	M	Grs.		F	
2488	65x12	451	604	259	13	M12	7.720	120		2488-R
2488-C2A	65x12	466	619	259	13	M12	7.720	120		2488-R
2488-B	65x12	456	609	268	13	M12	7.600	120	100	2488-R
2488-B C2A	65x12	469	622	268	13	M12	7.600	120		2488-R
2488-B-A14 C2A	65x12	469	622	268	15	M14	7.600	120	100	2488-R

2488



Halter. Siehe Seite 71 / Зажимы. см. стр. 71

Konkave Form am Kopf. / Вогнутый наконечник

2488-C2A montage mit 1502-6/ 1502-8/ 1503/ 1505/ 1529 A6/ 1529 A8/ 1530 A6/ 1530 A8/ 1535-B/ 1547 S C2A/ 1547 S C2A 250/ 1547 S C2A 6/ 1549/ 1553-S-C2A/ 1599-6 CA/ 15000/ 15035 CA/ 15035 CA 10/ 15037 CA1 200 E6/ 15038 CA 180 E6. Siehe Seite 99 / 2488-C2A Монтируется с 1502-6/ 1502-8/ 1503/ 1505/ 1529 A6/ 1529 A8/ 1530 A6/ 1530 A8/ 1535-B/ 1547 S C2A/ 1547 S C2A 250/ 1547 S C2A 6/ 1549/ 1553-S-C2A/ 1599-6 CA/ 15000/ 15035 CA/ 15035 CA 10/ 15037 CA1 200 E6/ 15038 CA 180 E6. см. стр. 99

#### FÜR DIE MONTAGE VORGESAHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

Ref. / apt.	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm)	Mit Hilfsfedern / С подпружинником
2488/2488-C2A	Nür Zinken / одно отверстие 70	60

#### HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме

Ref. / apt.	60x60	70x70
2488/2488-C2A	12488-6060	12488-7070

### 2488-R

Ref. Apt.			Rahmen Max. Макс.размеры рамы	A	B	C	Grs.		F
2488-R	65x12	65x10	60x60	217	223	15x25	3.400	204	100

2488-R



### 2489 "HERCULES"

Ref. Apt.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F	
2489 C2A	70x12	505	667	292	15			M10	8.700	90		45mm
2489 C2A+15035 CA	70x12	576	667	292	15	576	738	M10	9.950	90		45 mm
2489 C2A A12	70x12	505	667	292	15			M12	8.700	90	100	45 mm
2489-B C2A	70x12	525	667	292	15			M10	8.800	90	100	45 mm

2489



Halter. Siehe Seite 71 / Зажимы. см. стр. 71

Konkave Form am Kopf. / Имеет изогнутую форму головы

Montage mit 15035 CA / 15035 CA1 / 15035 CA 10 / 15038 CA 180 E5 / 15038 CA 200 E5 / 14038 CA 180 E6 / 15038 CA 200 E6 / 15038 CA 230 E6 . Siehe Seite 99 / Монтируется со 15035 CA / 15035 CA1 / 15035 CA 10 / 15038 CA 180 E5 / 15038 CA 200 E5 / 14038 CA 180 E6 / 15038 CA 200 E6 / 15038 CA 230 E6 . см. стр. 99

#### HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме

Ref. / apt.	60x60	70x70	80x80
2489 C2A	12489-6060	12489-7070	12489-8080



# HALTER FÜR KULTUREGGENZINKEN ЗАЖИМЫ ДЛЯ S-ОБРАЗНЫХ СТОЕК





## Eigenschaften:

- Möglichkeit der Entwicklung neuer Modelle je nach Kundenanforderungen.

## Характеристики:

- Возможна разработка новых моделей по запросам клиентов.

### 12470 - 12489

Ref. Art.		Rahmen Рама		Grs.		M		F
12470-4040	32X10	40X40	50X6	280	48	M12		<b>240</b>
12470-4040R	32X10	40X40	50X6	300	48	M12	2474-1-40	<b>240</b>
12470-5012	32x10	50x12	50x6	248	72	M12		
12470-5050	32x10	50x50	50x6	310	48	M12		
12470-5050R	32x10	50x50	50x6	335	48	M12	2474-1	
12472-5012	32x12	50x12	50x6	260	72	M12		
12472-5012R	32x12	50x12	50x6	260	24	M12	2474-1	
12472-5014	32x12	50x14	50x6	265	24	M12		<b>360</b>
12472-5050	32x12	50x50	50x6	310	48	M12		
12472-5050R	32x12	50x50	50x6	335	48	M12	2474-1	
12476-6060	45x12	60x60	70x8	710	12	M12		
12476-6060R	45x12	60x60	70x8	705	12	M12	2474-2	
12476-6060RA14	45x12	60x60	70x8	705	12	M14	2474-2 A14	
12488-6060	65x12	60x60	90x10	600	12	M12		
12488-7070	65x12	70x70	90x10	700	12	M12		
12489-6060	70x12	60x60	90X10	1.100	12	M14		
12489-7070	70X12	70X70	90X10	1.200	12	M14		
12489-8080	70X12	80X80	90X10	1.300	12	M14		

Mit "R" endende Artikelcodes sind für die Montage mit Hilfsfeder vorgesehen. / Обозначения кода, заканчивающиеся на R - для монтажа со вспомогательным элементом.

### 12470-12489



### Eigenschaften:

- Hochelastischer Spezialstahl mit Wiedererlangung der Ausgangsgeometrie
- Vollständige spezifische Wärmebehandlung.
- UV-resistente Epoxidlackierung.

### Anwendungsbereich:

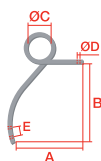
- Es empfiehlt sich, bei trockenem (brüchigem) Boden zu arbeiten; sehr gut geeignet für die Vorbereitung des Saatbetts bei weniger anspruchsvollem Anbau (z. B. Gerste, Weizen,...)
- Die maximale empfohlene Arbeitstiefe beträgt 15 bis 25 cm.
- Die notwendige Leistung beträgt zwischen 19 bis 23 PS/m.

### Характеристики:

- Специальная высокоупругая сталь восстанавливает первоначальную форму.
- Специальная комплексная термическая обработка.
- Эпоксидная краска с защитой от ультрафиолетового излучения.

### Применение:

- Рекомендуется работать по сухой (рассыпчатой) почве, отлично подходят для подготовки семенного ложа для нетребовательных культур (например, для ячменя, пшеницы и т. п.).
- Рекомендуемая рабочая глубина: не более 15–25 см.
- Необходимая мощность: от 19 до 23 л. с./м.



### 20X20

Ref. Арт.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.		
2480 D	20x20	370	395	92	13	45	63	M10	4.400	200	12480
2480 I	20x20	370	395	92	13	45	63	M10	4.400	200	12480
2480-A 14 D	20x20	370	395	92	15	45	63	M10	4.400	200	12480-5050A
2480-A 14 I	20x20	370	395	92	15	45	63	M10	4.400	200	12480-5050A
2492-D	20X20	277	384	96	15	45	60	M12	4.400	200	12480
2492-I	20X20	277	384	96	15	45	60	M12	4.400	200	12480

Halter. Siehe Seite 75 / Зажимы. см. стр. 75

Für mögliche Befestigungsoptionen. Siehe Seite 98 / Возможные варианты монтажа см. см. стр. 98




2480



2492



## 25X25

Ref. Art.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.			F
2481 D	25x25	425	468	120	15	45	79	M12	8.950	95	12481	
2481 I	25x25	425	468	120	15	45	79	M12	8.950	95	12481	
2481-B D	25x25	390	468	120	17	60	79	M12	8.950	100	12481	50
2481-B I	25x25	390	468	120	17	60	79	M12	8.950	100	12481	50
2481-H D	25x25	450	395	118	17	33	80	M10	9.000	90	12481	
2481-H I	25x25	450	395	118	17	33	80	M10	9.000	90	12481	
2481-FM D	25X25	90	530	130		45/51	95	M12	10.000	100	12481	50
2481-FM I	25X25	90	530	130		45/51	95	M12	10.000	100	12481	50
2481-RM D	25X25	700	530	130		51	80	M12	10.700	100		50
2481-RM I	25X25	700	530	130		51	80	M12	10.700	100		50

Halter. Siehe Seite 75 / Зажимы. см. стр. 75

Für mögliche Befestigungsoptionen. Siehe Seite 98 / Возможные варианты монтажа см. см. стр. 98

2481 / 2481-B



2481-FM






2481-RM



2481-H



## 26X26

Ref. Art.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.		
2482 D	26x26	437	480	127	17	45	85	M12	9.500	80	12483
2482 I	26x26	437	480	127	17	45	85	M12	9.500	80	12483




Halter. Siehe Seite 75 / Зажимы. см. стр. 75

Für mögliche Befestigungsoptionen. Siehe Seite 98 / Возможные варианты монтажа см. см. стр. 98

2482



## 27X27

Ref. Art.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.		
2483 D	27x27	437	480	127	17	45	85	M12	10.500	80	12483
2483 I	27x27	437	480	127	17	45	85	M12	10.500	80	12483
2483-R22 D	27x27	437	480	127	23	45	85	M12	10.500	80	12483 A22
2483-R22 I	27x27	437	480	127	23	45	85	M12	10.500	80	12483 A22



Halter. Siehe Seite 75 / Зажимы. см. стр. 75

Für mögliche Befestigungsoptionen. Siehe Seite 98 / Возможные варианты монтажа см. см. стр. 98

2483



## 30X30

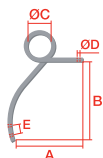
Ref. Art.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.		F
2484 D	30x30	496	498	145	21	45	95	M12	14.200	60	50
2484 I	30x30	496	498	145	21	45	95	M12	14.200	60	50
2484 D GD	30x30	360	625	360	15	45		M12	15.000	60	50
2484 I GD	30x30	360	625	360	15	45		M12	15.000	60	50

2484 GD: auf Wasserbasis schwarz lackiert / 2484 GD: вододисперсионная покраска в черный цвет  
Für mögliche Befestigungsoptionen. Siehe Seite 98 / Возможные варианты монтажа см. см. стр. 98

2484



**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## 32X32

Ref. Арт.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.		
2485 D	32x32	438	508	155	23	45	101	M12	17.000	50	12485
2485 I	32x32	438	508	155	23	45	101	M12	17.000	50	12485

Halter. Siehe Seite 75 / Зажимы. см. стр. 75

Für mögliche Befestigungsoptionen. Siehe Seite 98 / Возможные варианты монтажа см. стр. 98

2485



## 35X35

Ref. Арт.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.			F
2486 D GD	35x35	400	583	145	23	45/70	110	M12	22.000	40	12486	
2486 I GD	35x35	400	583	145	23	45/70	110	M12	22.000	40	12486	
2486 C D GD	35x35	410	600	145	17	50/75		M12	22.000	40	12486	50
2486 CI GD	35x35	410	600	145	17	50/75		M12	22.000	40	12486	50
2486-B	35X35	535	295	145	17	45		M16	17.500	50	12486	50

2486 C GD: auf Wasserbasis schwarz lackiert / 2486 C GD: вододисперсионная покраска в черный цвет

Halter. Siehe Seite 75 / Зажимы. см. стр. 75

Für mögliche Befestigungsoptionen. Siehe Seite 98 / Возможные варианты монтажа см. стр. 98

2486-GD



## Von Weinbergen / Для винограда

Ref. Арт.		A	B	C	D	E	G	Grs.		M	
2480-V D	20x20	380	395	92	13	45	160	4.750	150	M10	12480
2480-V I	20x20	380	395	92	13	45	160	4.750	150	M10	12480
2481-V D	25x25	445	480	127	15	45	310	9.400	50	M12	12481
2481-V I	25x25	445	480	127	15	45	310	9.400	50	M12	12481
2483-V D	27x27	445	480	127	17	45	285	11.000	50	M12	12483
2483-V I	27x27	445	480	127	17	45	285	11.000	50	M12	12483
2483-V R22 D	27x27	445	480	127	23	45	310	11.000	50	M12	12483A22
2483-V R22 I	27x27	445	480	127	23	45	310	11.000	50	M12	12483A22
2485-V D	32x32	438	508	155	23	45	335	18.000	30	M12	12485
2485-V I	32x32	438	508	155	23	45	335	18.000	30	M12	12485

Spezialmodelle für die Bearbeitung von Weinbergen / V: Специальные модели для виноградинок

Halter. Siehe Seite 75 / Зажимы. см. стр. 75

2480V - 2485V



I Links / левый

D Rechts / правый

F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

# HALTER FÜR SPIRALZINKEN ЗАЖИМЫ ДЛЯ СПИРАЛЬНЫХ СТОЕК




## Eigenschaften:

- Möglichkeit der Entwicklung neuer Modelle je nach Kundenanforderungen.

## Характеристики:

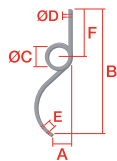
- Возможна разработка новых моделей по запросам клиентов.

### 12480 - 12486

Ref. Apt.			Rahmen Rama		Grs.	M	F
12480-5050	60x10	20x20	50x50	24	740	M12	
12480-5050A	60x10	20x20	50x50	24	740	M14	100
12480-6015	60x10	20x20	60x15	24	620	M12	
12480-6020	60x10	20x20	60x20	24	640	M12	
12480-6060	60x10	20x20	60x60	24	840	M12	
12480-8060	60x10	20x20	80x60	24	930	M12	
12480-8080	60x10	20x20	80x80	24	1.020	M12	
12480-8080A	60x10	20x20	80x80	24	1.020	M14	
12481-6060	80x14	25x25	60x60	12	1.695	M16	
12481-8080	80x14	25x25	80x80	12	2.045	M16	
12483-6060	80x14	27x27	60x60	12	1.070	M16	
12483-8060	80x14	27x27	80x60	12	1.878	M16	100
12483-8080	80x14	27x27	80x80	12	2.055	M16	
12483-9090	80x14	27x27	90x90	12	2.230	M16	
12483-10060	80x14	27x27	100x60	12	2.055	M16	
12483-10060-A22	80x14	27x27	100x60	12	2.055	M22	
12483-100100	80x14	27x27	100x100	12	2.405	M16	
12483-100100-A22	80x14	27x27	100x100	12	2.405	M22	100
12485-8080	90x15	32x32	80x80	12	2.310	M22	
12485-9090	90x15	32x32	90x90	12	2.505	M22	
12485-10060	90x15	32x32	100x60	12	2.310	M22	
12485-100100	90x15	32x32	100x100	12	2.705	M22	
12486-100100	100x15	35x35	100x100	12	3.262	M22	

### 12480-12486





### 2480 B

2480-B

Ref. Арт.		A	B	C	E	G	F	M	Grs.	
2480-B D	20x20	132	713	115	45	64	300	M10	5.000	125
2480-B I	20x20	132	713	115	45	64	300	M10	5.000	125



### 2480 TB

2480-TB

Ref. Арт.		A	B	C	D	G	F	M	Grs.		F
2480-TB-D	20X20	71	548	92	6	63	400	M12	3.800	200	50
2480-TB-I	20X20	71	548	92	6	63	400	M12	3.800	200	50



### 2481 G

2481-G

Ref. Арт.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2481-G D	25x25	252	703	121	17	60	94	277	M12	8.000	100	50
2481-G I	25x25	252	703	121	17	60	94	277	M12	8.000	100	50
2481-G DCA1	25X25	252	703	121	17	45	94	277	M12	8.000	100	50



### 2481 N

2481-N

Ref. Арт.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2481-N-D	1" X 1"	118	935	150	10	44,5-57	80	483	M12	9.900	50	50



### 2487

2487

Ref. Арт.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2487	30X30	44	334	120	13	35	79	200	M12	8.510	100	50



### 2485 N

2485-N

Ref. Арт.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2485-N-D	32X32	125	925	150	10	44,5-57	102	483	M12	12.000	40	50



I Links / левый

D Rechts / правый

F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## Eigenschaften:

- Hochelastischer Spezialstahl mit Wiedererlangung der Ausgangsgeometrie.
- Vollständige spezifische Wärmebehandlung, die jedem Material die optimalen Eigenschaften verleiht.
- Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.
- UV-resistente Epoxidlackierung.

## Anwendungsbereich:

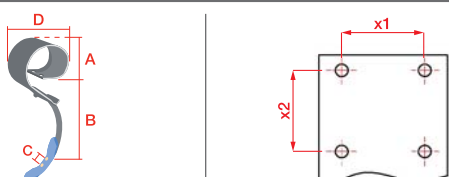
- Speziell für die Bearbeitung von Stoppelfeldern konzipierte Zinken, die dank des Vibrationsmechanismus den Boden schön locker machen. Bearbeitungstiefe: 10-15 cm.
- Bearbeitungstiefe: 10-15 cm.

## Характеристики:

- Специальная высокоупругая сталь восстанавливает первоначальную форму.
- Специальная комплексная термическая обработка позволяет добиться оптимальных характеристик для каждого используемого материала.
- Предварительное напряжение: устраняет первые признаки деформации, гарантируя форму изделия и равномерность выполнения работы.
- Эпоксидная краска с защитой от ультрафиолетового излучения.

## Применение:

- Специально разработанные стойки для обработки стерни и разрыхления почвы благодаря вибрации стойки.
- Глубина обработки почвы: 10-15 см.

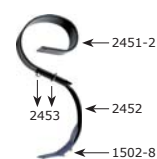


## 2450-2

Ref. Арт.		A	B	C	D	M	x1	Rahmen Max. Макс.размеры рамы	Grs.	
2450-2		178	514	45	308	16	100	80x80	16.000	30
2451-2	150x10mm							80x80	12.000	60
2452	50x12mm								2.700	150
2453									213	

Für mögliche Befestigungsoptionen. Siehe Seite 98 / Возможные варианты монтажа см. см. стр. 98

2450-2



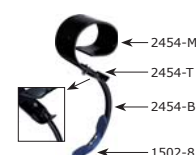
## 2454-1

Ref. Арт.		A	B	C	D	M	x1	Rahmen Max. Макс.размеры рамы	Grs.	
2454-1		160	475	45	269	M16	100	50x50	16.000	30
2454-M	150x10mm							50x50	9.900	80
2454-B	50x13mm								2.900	300
2454-T									1.000	

Typ VF / Тип VF

Für mögliche Befestigungsoptionen. Siehe Seite 98 / Возможные варианты монтажа см. см. стр. 98

2454-1



## 2455

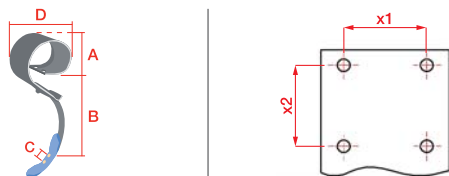
Ref. Арт.		A	B	C	D	M	x1	Rahmen Max. Макс.размеры рамы	Grs.	
2455		182,5	578,5	43-69	319,5	M16	100	100x100	23.100	30
2456	150x14mm							100x100	16.700	60
2457	50x22mm			43-69					6.500	150
2458									294	

Typ VFM / Тип VFM

Für mögliche Befestigungsoptionen. Siehe Seite 98 / Возможные варианты монтажа см. см. стр. 98

2455





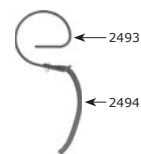
### 2495

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер		A	B	C	D	M	Rahmen Max. Макс.размеры рамы	Grs.		F
2495	101000902		197	572	40	311	M16		9.530	90	100
2493	101000836	65X13mm	197			311		70x70	6.920	140	100
2494	101000837	50x10mm	444		40				2.510	400	100
2454-T									1.000		

Typ VTH / Тип VTH

Zur Befestigung am Siehe Seite 42 / Монтируется со см. стр. 42

2495



### 2500

Ref. Art.	Grs.		A	D		Rahmen Max. Макс.размеры рамы	M	x1
2500	12.700	80	179	312	150x10	100x100	M16	100

Mit Zinken 2454-B und Schraubensatz 2454-T / Монтируется со стойкой 2454-B и комплектом болтов 2454-T

2500



### 2504

Ref. Art.	Grs.		A	D		Rahmen Max. Макс.размеры рамы	M	x1	x2
2504	19.100	60	195	350	150x14mm	100x100	M16	116	97

Mit Zinken 2457 und Schraubensatz 2458 / Монтируется со стойкой 2457 и комплектом болтов 2458

2504



**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



### Eigenschaften:

- Spezifischer Borstahl
- Vollständige Wärmebehandlung

### Anwendungsbereich:

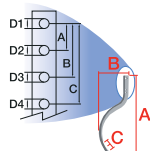
- Diese Zinken werden für die Bearbeitung von Stoppelfeldern eingesetzt, wobei die abgeschnittenen Stoppeln mit der Erde vermischt werden.
- Bearbeitungstiefe zwischen 12-20 cm.

### Характеристики:

- Специальная боросодержащая сталь.
- Комплексная термическая обработка

### Применение:

- Используются для обработки стерни, срезают и смешивают пожнивные остатки с почвой.
- Глубина обработки 12-20 см.



### 2441

Ref. Арт.		A	B	C	M	Grs.		F
2441	60x25	812	83	45/80	M12	9.100	100	50
2441-CA1	60x25	812	83	45/80	M12	9.100	100	50
2441-CA2	60x25	812	83	45/80	M12	9.100	100	50

2441



Montage mit 1509 / 1510 . Siehe Seite 98 / Монтируется с 1509 / 1510 . см. стр. 98

### Lochbilder für die Rahmenbefestigung / Конфигурации крепежных отверстий к раме

Ref. / арт.	Nr. Löcher / Кол-во отверстий	A	B	C	D	E	D1	D2	D3	D4	D5
2441	4	30	125	155	235	-	20,5	12,3	12,3	16,3	-
2441-CA1	4	30	125	155	235	-	20,5	14,5	14,5	16,3	-
2441-CA2	5	65	115	165	215	265	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3

### 2443

Ref. Арт.		A	B	C	M	Grs.		F
2443	60x25	847	325	45/80	M12	10.100	100	50
2443 CA1	60x25	847	325	70	M12	10.100	100	50

2443



Montage mit 1509 / 1510 . Siehe Seite 98 / Монтируется с 1509 / 1510 . см. стр. 98

### Lochbilder für die Rahmenbefestigung / Конфигурации крепежных отверстий к раме

Ref. / арт.	Nr. Löcher / Кол-во отверстий	A	B	C	D1	D2	D3
2443	3	30	155	185	20,5	12,3	12,3
2443 CA1	3	30	155	185	20,5	12,3	12,3

### 2446

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер		A	B	C	M	Grs.		F
2446 A12 CA	4653680	70x22	875	90	45	M12	9.800	100	
2446 A12 CA1		70X22	875	90	45	M12,5	9.800	100	50

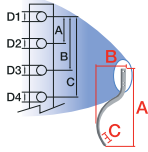
2446-A12



Montage mit Lemkem Smarag. Siehe Seite 65 / Монтируется с Lemkem Smarag. см. стр. 65

### Lochbilder für die Rahmenbefestigung / Конфигурации крепежных отверстий к раме

Ref. / арт.	Nr. Löcher / Кол-во отверстий	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4
2446 A12 CA	4	25	155	205	220	24,3	20,3	12,3	12,3
2446 A12 CA1	4	25	155	198	215	24,3	20,3	14,3	14,3



### 2447

Ref. Арт.		A	B	C	M	Grs.		F
2447	45x15	467	45	45	M10	2.650	350	100

2447



Bitte das Schraubenset 1199Kit2447 verwenden zur Montage mit 15052. Siehe Seite 50 / Использовать набор болтов 1199kit2447 для монтажа культиватора со стойкой 15052. см. стр. 50

### 2444

Ref. Арт.		A	B	C	M	Grs.		F
2444-800 A14 CA4	60X25	800	140	70	M14	7.500	100	50
2444-865 A12 CA1	60x25	841	140	70	M12	9.800	100	50
2444-865 A12 CA2	60x25	841	140	70	M12	9.800	100	50
2444-865 A12 CA5	60X25	841	140	70	M12	9.800	100	50
2444-865 A14 CA1	60x25	841	140	70	M14	9.800	100	50
2444-865 A14 CA2	60x25	841	140	70	M14	9.800	100	50
2444-865 A14 CA3	60x25	841	140	70	M14	9.800	100	
2444-865 A14 CA5	60X25	841	140	70	M14	9.800	100	50

2444



2444 A12 montage mit 1586-A 8 CA / 1587-A 10 CA / 1588 10 CA. Siehe Seite 98 / 2444 A12 монтируется с 1586-A 8 CA / 1587-A 10 CA / 1588 10 CA. см. стр. 98

2444 A14 montage mit 1586-A 8 CA1 / 1587-A 10 CA1 / 1588 10 CA1 . Siehe Seite 98 / 2444 A14 монтируется с 1586-A 8 CA1 / 1587-A 10 CA1 / 1588 10 CA1 . см. стр. 98

#### Lochbilder für die Rahmenbefestigung

Ref. / арт.	Nr. Löcher / Кол-во отверстий	A	B	C	D1	D2	D3
2444-800 A14 CA4	2	30	180	-	20	14,5	
2444-865 A12 CA1	3	30	150	180	20,5	20,5	14,5
2444-865 A12 CA2	2	175	-	-	20,5	12,3	
2444-865 A12 CA5	2	30	180	-	20,3	12,3	
2444-865 A14 CA1	3	30	150	180	20,5	20,5	14,5
2444-865 A14 CA2	2	30	205	-	20,5	12,3	
2444-865 A14 CA3	2	30	205	-	20,5	14,5	
2444-865 A14 CA5	2	30	180	-	20,5	12,3	

### 2823

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер		A	B	C	M	Grs.	
2823-A	34060834	50x25	469	445	57-57	M12	7.700	100
2823-B	34060835	60x25	622	483	57-57	M12	11.100	70
2823-C	34060836	60x25	720	500	57-57	M12	12.200	65

2823



Montage mit Horsch. Siehe Seite 61 und 62 / Монтируется с Horsch. см. стр. 61, 62

### Eigenschaften:

- Hochelastischer Spezialstahl mit Wiedererlangung der Ausgangsgeometrie.
- Vollständige spezifische Wärmebehandlung, die jedem Material die optimalen Eigenschaften verleiht.

### Anwendungsbereich:

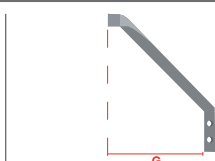
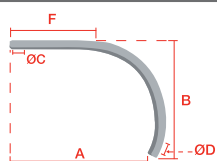
- Es empfiehlt sich eine Anwendung bei trockenem Boden.
- Die empfohlene Arbeitstiefe beträgt zwischen 18 und 22 cm.
- Es empfiehlt sich eine Leistung von 25 bis 40 PS/m Arbeitsbreite.
- Für eine bessere Effizienz muss eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit (7 bis 9 km/h) gewählt werden.

### Характеристики:

- Специальная высокоупругая сталь восстанавливает первоначальную форму.
- Специальная комплексная термическая обработка позволяет добиться оптимальных характеристик для каждого используемого материала.

### Применение:

- Рекомендуется работать по сухой почве.
- Рекомендуемая рабочая глубина: 18—22 см.
- Рекомендуемая мощность: 25—40 л. с./м ширины обработки почвы.
- Для повышения эффективности обработки рекомендуется высокая рабочая скорость: 7—9 км/ч.



### 2461-2467

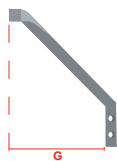
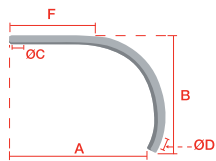
Ref. Apt.		A	B	C	D	E	F	Gr.		F
2461-B	45x20	500	355	17	40-50	M12	296	5.200	100	
2461-C	40x30	495	368	18,5	40-50	M12	296	6.900	90	
2461-CL	40x30	470	492	26	45	M12	215	9.620	70	
2461-D	45x20	415	450	17	40-50	M12	280	6.200	100	
2461-E	45x30	500	365	17	40-50	M12	296	8.200	100	
2461-EL	45x30	415	460	26	40-50	M12	280	9.300	70	50
2462-A	50x25	450	582	21,5	40-50	M12	280	10.300	45	
2462-B	50x30	455	587	21,5	40-50	M12	280	12.500	40	
2462-B-A16	50x30	545	660	17	56	M12	330	14.150	35	50
2462-B A24	50x30	455	587	26	40-50	M12	280	12.500	40	
2462-B A24 CA2	50x30	455	587	26	45-57	M12	280	12.500	40	
2462-C	50x30	560	480	20	57	M14	330	11.700	80	50
2464-A	40x40	470	500	26	45	M12	245	11.000	50	
2464-A PI	40x40	470	500	26	45	M12	245	11.000	50	50
2464-AL	40x40	525	575	26	45	M12	230	12.500	30	
2464-AL PI	40x40	525	575	26	45	M12	230	12.500	30	50
2464-P	40x40	470	502	26	45	M12	215	11.000	50	
2464-B	40x40	460	480	26	70	M12	235	11.700	50	50
2464-C	40x40	380	390	19	45	M12	252	9.610	85	50
2464-G	40x40	470	502	26	60	M12	215	11.000	50	50
2466	25x25	393	370	17,5	45	M12	217	3.500	200	
2467	30x30	470	397	17	45	M12	275	5.500	125	
2467 HT	30x30	470	397	17	45	M12	275	5.500	125	
2467-A18	30x30	470	397	19	45	M12	275	5.500	125	50
2467-32	32x32	470	399	17	45	M12	275	6.200	125	50
2467-35	35x35	470	402	17	45	M12	275	7.500	125	50
2467-35 L	35x35	470	500	17	45	M12	275	8.800	100	50

2461 - 2467



2464-A PI und 2464-AL PI: Empfohlen wird die Montage dieser Zinken mit Sicherung Bellota. Siehe Seite 83 / 2464-A PI и 2464-AL PI: Рекомендуется монтировать данные стойки с амортизатором Bellota. см. стр. 83  
 2464-P und 2467 HT: mit Seitenbohrung / 2464-P и 2467 HT: с боковым отверстием  
 Für mögliche Befestigungsoptionen. Siehe Seite 99 / Возможные варианты монтажа см. см. стр. 99

# 3.10 GRUBBERZINKEN СТОЙКА ЧИЗЕЛЬНОГО КУЛЬТИВАТОРА



2465										
Ref. Apt.		A	B	C	D	E	F	Grs.		F
2465	45x12	229	277	14	33-58	M12	150	2.120	500	50

3 Löcher / 3 отверстия



2467V										
Ref. Apt.		A	B	C	D	E	F	G	Grs.	
2467-V D	30X30	470	395	17	45	M12	305	200	5.800	90
2467-V I	30X30	470	395	17	45	M12	305	200	5.800	90

V: Spezialmodelle für die Bearbeitung von Weinbergen / V: Специальные модели для виноградников

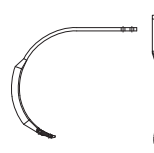
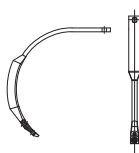
2467-V



2811										
Ref. Apt.		A	B	C	D	E	F	Grs.		F
2811-A	45X15	254	408	17	45	M10		3.800	120	200
2811-B	45X15	369	490	17	45	M10	272	5.300	120	200
2811-B-CA1	45x15	369	490	17	45	M10	272	5.300	120	200
2811-R	45X10	521	163	17				1.950	500	100

2811-A wird mit einer Neigung von 20° montiert / 2811-A монтируется под углом 20°  
 2811-B CA1: 1 Befestigungsbohrung. / 2811-B CA1: 1 отверстие для крепежа.  
 2811-B: 2 Befestigungsbohrungen / 2811-B: 2 отверстия для крепежа

2811



I Links / левый

D Rechts / правый

F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

# 3.11 FEDERSTEINSICHERUNG АМОРТИЗАТОР ЧИЗЕЛЬНОГО КУЛЬТИВАТОРА

## Eigenschaften:

- Einfache Montage: Es müssen weder für die Montage noch für die Demontage Teile demontiert werden.
- Vielseitigkeit: Möglichkeit des Einsatzes stärkerer und längerer Federn sowie Änderung des Angriffswinkels des Grubbers.
- Sicherheit: Selbstsichernde Muttern verhindern ein Lösen der Schrauben und Muttern während des Einsatzes auf dem Feld.
- Wartungsarm: Mit Nylon geschützte Buchsen ersparen das Abschmieren.

## Anwendungsbereich:

- Die empfohlene Leistung dient als Richtwert und ist vom Bodenzustand, der Maschine, usw. abhängig.
- Für trockene und harte Böden wird die Montage einer Zusatzfeder Ref. 2419-A. 87 empfohlen, Ref. 12465 BIMUELLE

## Характеристики:

- Легкость монтажа: для монтажа или демонтажа не нужно разбирать другие компоненты.
- Подвижность: Возможность внедрения более сильных и длинных пружин, а также изменения угла атаки культиватора.
- Безопасность: Расположение крепежных элементов и контргайки предотвращают возможность их ослабления во время работы.
- Минимальное техобслуживание: вкладыши с защитным нейлоновым слоем не нуждаются в смазке.

## Применение:

- Рекомендуемая мощность приводится для справки и зависит от модели сельхозмашины, характеристик почвы, и т.д.
- Для обработки твердой и сухой почвы рекомендуется установить дополнительную пружину арт. 2419-A для этой стойки 87, 12465 BIMUELLE

## Easy

Ref. Арт.	Rahmen Max. Макс.размеры рамы	Maximale Tiefe. Макс. глубина	C.V.	Maßnahmen mit Zinken Со стойкой	A	B	C	Grs.	Feder Пружина	
12465	100x100	45cm	10-15	2464-A PI	680	590	190	45.000	2428-A	10
12465 BIMUELLE	100X100	45cm	10-15	2464-A PI	680	590	190	47.000	2428-A+2419-A	10
12466-100	100X100	35cm	8-12	2467	575	535	183	36.200	2424-E	10
12466-100-2426F	100x100	35cm	8-12	2467	575	535	183	37.200	2426-F	10
12466	80x80	35cm	8-12	2467	575	535	183	34.900	2424-E	10
12466-2426F	80X80	35cm	8-12	2467	575	535	183	35.000	2426-F	10

12466-B DOPPELSCHARE: Wie Sicherung 12466 aber mit Feder 2428-A und Innenverstärkung 2419-A. / 12466 BIMUELLE: Монтируется аналогично амортизатору 12466, но с пружиной 2428-A и дополнительной внутренней пружиной 2419-A

## Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.	2461-CL	2461-D	2461-EL	2462-B A 24	2464-A PI	2464-AL PI
12465						
12466/12466-100	2461-B	2461-C	2461-E	2467	2467-V	2467-35


12465



12466



## Original

Ref. Арт.	Rahmen Max. Макс.размеры рамы	Maximale Tiefe. Макс. глубина	C.V.	Maßnahmen mit Zinken Со стойкой	A	B	C	Grs.	Feder Пружина	
12465-B	100x100	45cm	10-15	2461-EL	675	595	172	41.000	2428-A	10
12465-B BIMUELLE	100X100	45cm	10-15	2464-A PI	680	590	172	43.000	2428-A+2419-A	10
12466-B	80X80	35cm	8-12	2467	575	535	172	34.500	2424-E	10
12466-B 2426F	80x80	35cm	8-12	2468	575	535	172	35.500	2426-F	10

12465-B BIMUELLE: Montiert mit Feder 2428-A und der Innenverstärkung 2419-A. / 12465-B BIMUELLE: Монтируется с пружиной 2428-A и дополнительной внутренней пружиной 2419-A  
Referenzen 12466-B / 12466-B2426F / 12466-B DOPPELSCHARE kann optional mit Verbindungslasche 12466-V-AB montiert werden, für mehr Sicherheit und Kraft. / Референции 12466-B / 12466-B2426F / 12466-B BIMUELLE могут дополнительно монтироваться при помощи зажима 12466-V-AB для большей надежности и повышенной прочности.

## Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.	2461-B	2461-C	2461-E	2467	2467-V	2467-35
12466-B						
12465-B	2461-CL	2461-D	2461-EL	2462-B A24	2464-A	2464-AL

12465-B




12466-B



# 3.11 FEDERSTEINSICHERUNG АМОРТИЗАТОР ЧИЗЕЛЬНОГО КУЛЬТИВАТОРА

## 12466-V

Ref. Арт.	Rahmen Max. Макс.размеры рамы	Maximale Tiefe. Макс. глубина	C.V.	Maßnahmen mit Zinken Со стойкой	A	B	C	Grs.	Feder Пружина	
12466-V	80X80	30cm	8-12	2467	575	535	125	31.100	2424-E	10
12466-VAF	80x80	30 cm	8-12		575	535		32.900	2424-E	10

Spezialmodelle für die Bearbeitung von Weinbergen / V: Специальные модели для виноградников  
 12466-VAF: mit Verbindungsglasche 12466-V-AB, für mehr Sicherheit und Kraft. / 12466-VAF: монтируется с зажимом 12466-V-AB для большей надежности и повышенной прочности.

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref. / арт.		
12466-V	2467	2467-35

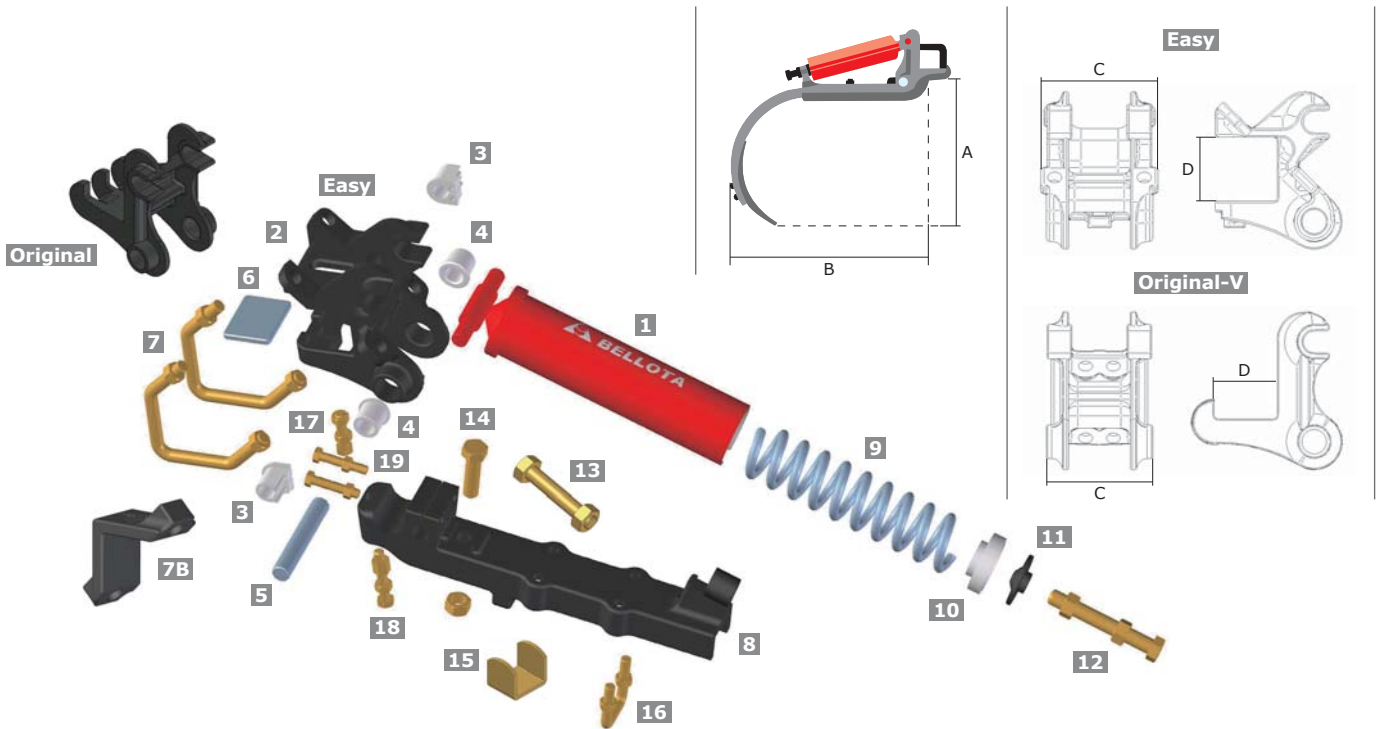
12466-V



12466-V-AF



# 3.12 FEDERSTEINSICHERUNG BESTANDTEILE КОМПОНЕНТЫ ЧИЗЕЛЬНОГО АМОРТИЗАТОРА



Beschreibung Описание	12465	12465-B	12466-100	12466	124662426F	12466-B	12466B2426F	12466-V
	100x100	100x100	100x100	80x80	80x80	80x80	80x80	80x80
1 Rohr Труба	12465-T	12465-T	12466-T	12466-T	12465-T	12466-T	12466-T	12466-V-T
2 Rahmenbefestigung Амортизатор рамы	12465-AM	12465B-AM	12466-100-AM	12466-AM	12466-AM	12466B-AM	12466B-AM	12466-V-AM
3 Rohrbuchse Вкладыш трубы	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-V-CT
4 Zinkenbuchse Вкладыш стойки	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12466-V-CB
5 Drehbolzen Поворотный штифт	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12466-V-BG
6 Stoßblech Ударная пластина	12465-K	-	-	12466-K	12466-K	-	-	-
7 Haltebügel + 2 Muttern DIN 985 Скоба + 2 гайки DIN 985	12465-AB (2)	12465B-AB (2)	12465-AB (2)	12466-AB (2)	12466-AB (2)	12466B-AB (1)	12466B-AB (1)	12466B-AB (1)
7B Haltebügel + 2 Schrauben M20x100 DIN 931 + 2 Muttern DIN 985 Скоба + 2 Болт M20x100 DIN 931 + 2 гайки DIN 931						12466-V-AB Optional für mehr Sicherheit und Widerstandsfähigkeit Дополнительно для большей надежности и прочности		12466-V-AB Optional für mehr Sicherheit und Widerstandsfähigkeit Дополнительно для большей надежности и прочности
8 Zinkenhalter Опора стойки	12465-SB	12465B-SB	12466-100-SB	12466-SB	12466-SB	12466B-SB	12466B-SB	12466-V-SB
9 Feder Пружина	2428-A	2428-A	2424-E	2424-E	2426-F	2424-E	2426-F	2424-E
10 Federbuchse Вкладыш пружины	12465-CM	12465-CM	12466-CM	12466-CM	12465-CM	12466-CM	12465-CM	12466-CM
11 Kappe Втулка	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ
12 Federschraube M24x180 DIN 933 + 2 Muttern DIN 934 Винт пружины M24x180 DIN 933 + 2 гайки DIN 934	12465-TM	12465-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM
13 1 halterschraube M10x60 DIN 931 + 1 Mutter DIN 934 1 винт опоры M10x60 DIN 931 + 1 гайка DIN 934	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH
14 Zinkenschraube DIN 931 + 1 Mutter DIN 985 Винт стойки DIN 931 + 1 гайка DIN 985	12465-TB (M24x80) 12465-ACB	12465-TB (M24x80) 12465-ACB	12466-TB (M16x60) 12466-ACB	12466-TB (M16x60) 12466-ACB	12466-TB (M16x60) 12466-ACB	12466-TB (M16x60) 12466-ACB	12466-TB (M16x60) 12466-ACB	12466-TB (M16x60) 12466-V-ACB
15 Kopplung Муфта	45x30 40x40 40x30	45x30 40x40 40x30	40x30 35x35 30x30 25x25	40x30 35x35 30x30 25x25	40x30 35x35 30x30 25x25	40x30 35x35 30x30 25x25	40x30 35x35 30x30 25x25	35x35 30x30 25x25
16 Haltebügel + 2 Muttern DIN 985 Скоба + 2 гайки DIN 985	12465-ABB	12465-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB
17 Schraube M16x60 DIN 933 + 2 Muttern DIN 934 Винт M16x60 DIN 933 + 2 гайки DIN 934	12465-TA	-	-	12465-TA	12465-TA	-	-	-
18 Schraube M16x90 DIN 933 + 1 Mutter M16 DIN 934 + M16 DIN 6330 Винт M16x90 DIN 933 + 1 гайка M16 DIN 934 + M16 DIN 6330	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG
19 Schraube M14x70 DIN 933 + 1 Mutter DIN 6330 Винт M14x70 DIN 933 + 1 гайка DIN 6330	12465-TS	12465-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS

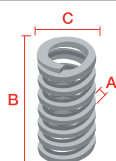
## 3.13 DRUCKFEDERN ПРИЖИМНЫЕ ПРУЖИНЫ

### Eigenschaften:

- Hochelastischer Spezialstahl mit Wiedererlangung der Ausgangsgeometrie.
- Vollständige spezifische Wärmebehandlung, die jedem Material die optimalen Eigenschaften verleiht.
- Spezialisiert auf alle Arten von selbst hergestellten Druckfedern, aber auch Herstellung von Zug- und Torsionsfedern.
- Wir können Ihnen Druck- und Torsionsfedern mit einer Drahtstärke von 1 mm bis 55 mm anbieten.
- UV-resistente Epoxidlackierung.
- Die vom Bellota empfohlene maximale Verdichtung

### Charakteristiken:

- Spezialная высокоупругая сталь восстанавливает первоначальную форму.
- Специальная комплексная термическая обработка позволяет добиться оптимальных характеристик для каждого используемого материала.
- Мы специализируемся на производстве различных видов пружин сжатия, но также можем изготовить отдельные модели пружин растяжения и кручения.
- Предлагаем пружины сжатия и кручения с диаметром прутка от 1 до 55 мм.
- Эпоксидная краска с защитой от ультрафиолетового излучения.
- Максимальное сжатие, рекомендуемое компанией Bellota



### Geschliffen mit Feinschliff / Ректифицированные и шлифованные

Ref. Арт.	A	B	C	Spiralenzahl Кол-во витков	Grs.	Kg/mm	Blocklänge Длина блока	Höchstlast Kgs Макс. нагрузка Kgs	Max. Kompression Макс. прижатие		F
2424A	16	220	80	10,5	3.100	27,78	160	2011	60	135	
2424E	16	300	90	11	4.035	17,02	168	1739	102	140	
2426I	18	182	75	8	2.700	87,21	135	3214	37	150	50
2426F	18	300	90	12	5.100	26,79	207	2545	93	140	
2428A	20	350	90	13,25	6.510	39,70	255	3590	90	125	
2428B	20	350	100	12	7.235	29,76	230	3142	106	100	50
2428C	20	350	110	12	7.880	20,90	230	2793	120	80	50
2432A	20	575	100	18	11.070	18,94	350	3142	166	90	50


### Nicht geschliffen / Неректифицированные и нешлифованные

Ref. Арт.	A	B	C	Spiralenzahl Кол-во витков	Grs.	Kg/mm	Blocklänge Длина блока	Höchstlast Kgs Макс. нагрузка Kgs	Max. Kompression Макс. прижатие		F
2418A	10	250	56	24	2.150	4,57	235	423	15	500	50
2431A	12	290	58	14,5	1.880	16,39	168	1180	72	350	50
2426G	18	227	118	6	3.800	26,24	99	1832	70	200	50

F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## Geschliffen ohne Feinschliff / Ректифицированные, нешлифованные

Ref. Apt.	A	B	C	Spiralenzahl Кол-во витков	Grs.	Kg/mm	Blocklänge Длина блока	Höchstlast Kgs Макс. нагрузка Kgs	Max. Kompression Макс. прижатие		F
2416A	8	350	50	24,5	1.200	2,40	192	383	158	50	50
2419A	11	350	48	23,5	1.970	13,14	253	1130	86	400	
2420B	12	350	57	21,25	2.500	11,52	249	1206	101	300	50
2420A	12	376	57	22,5	2.750	10,84	264	1206	111	310	
2421A	13	340	63	18,5	2.950	13,44	234	1380	103	200	50
2422B	14	280	81	12	2.890	12,16	161	1287	106	150	50
2422A	14	300	75	13	3.000	14,72	175	1413	96	225	
2422C	14	350	70	18,5	3.900	12,87	252	1539	98	200	50
2424F	16	200	65	10	2.280	65,53	152	2626	40	310	50
2424L	16	127	78	6,25	1.600	57,89	92	2075	35	200	50
2424J	16	153	87	7	2.000	33,29	104	1812	49	250	50
2424H	16	215	122	6	3.100	12,23	88	1214	99	100	50
2424M	16	230	87	10	3.200	21,54	152	1812	78	200	50
2424I	16	250	98	9	3.600	15,85	136	1569	99	200	50
2424K	16	255	78	12	3.200	26,19	184	2075	71	16	50
2424B	16	300	100	11	4.100	11,64	168	1532	132	100	
2424C	16	300	110	10	4.100	9,28	152	1369	147	90	
2424G	16	350	65	17,5	4.130	34,82	272	2626	75	310	
2424D	16	350	97	13	5.150	10,72	200	1589	148	110	
2426A	18	200	96	7,75	3.510	35,39	130,5	2349	66	115	
2426H	18	230	75	8	2.700	87,21	135	3214	37	150	50
2426B	18	250	101	9,25	4.440	23,69	157,5	2207	93	85	
2426C	18	300	101	11	5.270	19,33	189	2207	111	100	
2426D	18	300	120	9	5.370	13,19	153	1796	136	70	
2426E	18	350	101	12,75	6.150	16,32	220,5	2207	130	85	
2427A	19	150	89	6,5	2.800	75,99	114	3078	36	200	50
2428D	20	252	100	6,5	3.900	62,50	120	3142	50	200	50
2428E	20	300	104	7,5	4.500	44,99	140	2992	67	200	50
2428F	20	362	108	10	6.500	27,62	190	2856	103	100	50
2430B	22	330	115	11	9.040	30,66	231	3597	99	80	50
2430C	22	370	106	11	8.600	41,60	231	3982	96	100	50
2430A	22	376	105	12,5	9.000	37,24	264	4030	108	80	
2433A	24	350	114	10,75	10.800	49,20	246	4825	98	100	50
2434A	25	413	120	12	13.500	43,39	287,5	5167	119	70	50
2436A	27	390	162	9,5	18.000	27,00	243	4580	147	50	50

Die Referenzen 2422-C und 2430-C sind rot lackiert. Die restlichen Scharen sind mit einer epoxischwarzen Farbe lackiert. / Референции 2422-C и 2430-C окрашены в красный цвет. Остальные пружины окрашены черной эпоксидной краской.  
Referenz 2416A wird aus anderem Stahl gefertigt / Референция 2416 A изготовлена из различных видов стали



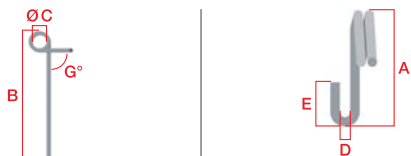
## 3.14 STRIEGELZINKEN ЗУБЬЯ

### Eigenschaften:

- Hochelastischer Spezialstahl und gutes Rückstellverhalten der Ausgangsgeometrie.
- Härten 40 +/- 3 HRC.
- Maßgeschneiderte Designlösungen nach den Anforderungen des Kunden.

### Характеристики:

- Особая сталь с повышенной эластичностью и способностью к восстановлению начальной формы.
- Твердость HRC: 40±3 ед.
- Индивидуальная разработка моделей по заказу клиента.



### 2854

Ref. Арт.	Ø	Grs.	A	B	C	$\alpha$		F
2854	10	1.800	160	436	52	90°	500	<b>500</b>

Der Abstand zwischen den beiden Zinken beträgt 235 mm. / Расстояние между двумя зубьями: 235 мм.

2854



### 2490

Ref. Арт.	Ø	Grs.	A	B	C	D	$\alpha$	
2490	12	1.200	230	530	95	14	90°	500

Für 50x50 Rahmen und maximalem Durchmesser von 12. / Устанавливается на раму 50\*50 с максимальным профилем зуба 12 мм

2490



### 2850

Ref. Арт.	Ø	Grs.	A	B	C	D	$\alpha$		F
2850	12	960	195	440	66	19	105°	500	<b>500</b>

Unlackiert / Неокрашенный

2850



### 2853

Ref. Арт.	Ø	Grs.	A	B	C	D	$\alpha$		F
2853	12	980	195	403	66	19	120°	500	<b>500</b>

2853



### 2855

Ref. Арт.	Ø	Grs.	A	B	C	D	$\alpha$		F
2855	12	1.200	230	520	98	14	90°	500	<b>500</b>

2855




### 2857

Ref. Арт.	Ø	Grs.	A	B	C	D		F
2857	16	3.200	106	650	128	17	300	<b>200</b>

2857




**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

2856									
Ref. Арт.	∅	Grs.	A	B	C	D	$\alpha$		F
2856	12	1.250	237,5	562	100	14	90°	500	200

2856




2852									
Ref. Арт.	∅	Grs.	A	B	C	D	$\alpha$		F
2852	12	1.850	187	584	61	14	90°	400	500

2852




Der Abstand zwischen den beiden Zinken beträgt 300 mm. / Расстояние между двумя зубьями: 300 мм.

2851									
Ref. Арт.	∅	Grs.	A	B	C	D	$\alpha$		F
2851	16	2.100	215	652	73	20	90°	400	500


2851



2855AR					
Ref. Арт.	Grs.		∅	Rahmen Рама	
2855AR	30	100	12	40x40	


2855-AR



2855AB					
Ref. Арт.	Grs.		∅	Rahmen Рама	
2855AB	140	100	9	40x40	

2855AB




2850AB					
Ref. Арт.	Grs.		∅	Rahmen Рама	
2850AB	150	150	12	50x50	

2850-AB



Geeignet für 50x50 Rahmen und einem maximalem Zinkenprofil von 12 mm / Устанавливается на раму 50\*50 с максимальным профилем зуба 12 мм

2856AB					
Ref. Арт.	Grs.		∅	Rahmen Рама	
2856AB	250	150	10,6	60x60	

2856AB



## 3.15 BLATTFEDER FÜR GRUBBER РЕССОРА ДЛЯ КУЛЬТИВАТОРА


### Eigenschaften:

- Hochelastischer Spezialstahl mit Wiedererlangung der Ausgangsgeometrie.
- Vollständige spezifische Wärmebehandlung, die jedem Material die optimalen Eigenschaften verleiht.
- Vor dem Zusammenbau sandgestrahlte und einzeln lackierte Metallblätter.
- UV-resistente Epoxidlackierung.

### Характеристики:

- Специальная сталь с повышенной эластичностью и способностью к восстановлению начальной формы.
- Специальная комплексная термическая обработка позволяет добиться оптимальных характеристик для каждого используемого материала.
- Лезвия с дробеструйной обработкой, окрашены по отдельности перед монтажом агрегата.
- Эпоксидная краска с защитой от ультрафиолетового излучения.

### Blattfeder Kverneland 15500 / Рессора Kverneland 15500

Ref. Арт.	Grs.		Originalreferenz Оригинальный номер	A	B
15500 CLC5	11.000	40	KK301050	545	140
15500 CLC5B	11.700	40	KK084304	545	140
15500 CLC6B	13.400	30	KK089680	545	140
15500 CLC4	9.300	30		545	140

15500



Blattfeder für Plug. Siehe Seite 131 / Рессора для плуга. см. стр. 131

Der empfohlene Anfangsabstand bei der Blattfedermontage (bei gespannter Feder) beträgt 50,5 cm. / Исходное рекомендуемое расстояние для монтажа рессор (гибкие рессоры): 50,5 см.

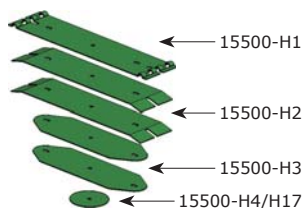
### Aufgliederung der Federblätter / Детали листовых рессор

Ref. / арт.	15500-H1	15500-H2	15500-H3	15500-H17	15500-H4	15500-T1	15500-T2
15500-CLC5	1	2	2		1	1	2
15500-CLC5B	1	2	2	1	1	1	2
15500-CLC6B	1	2	3	1	1	1	2
15500-CLC4	1	2	1		1	1	2


### Federblätter Kverneland 15500 / Листовые рессоры Kverneland 15500

Ref. Арт.		Grs.		Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	Menge Количество
15500-H1	4	2.500	250	KK303134	535	140	1
15500-H17	4	700	1.000	KK057093	120		
15500-H2	4	2.400	250	KK303172	545	140	2
15500-H3	4	1.700	500	KK057066	450	140	2
15500-H4	4	350	1.000	KK057067	120		1

15500



### Befestigung / Крепление

Ref. Арт.	Grs.		Originalreferenz Оригинальный номер	Menge Количество
15500-T1			KK032645+KK015817	1
15500-T2			KK035020+KK016007	2
12500 PC	373	500		
12500 PR	306	500		

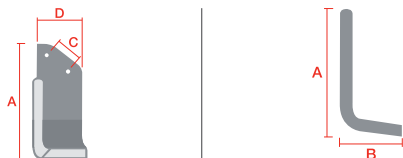
# 3.16 SCHLAGMESSER НОЖИ

## Eigenschaften:

- Spezifischer Borstahl
- Vollständige Wärmebehandlung
- Präziser und gleichmäßiger Schliff.

## Характеристики:

- Специальная боросодержащая сталь.
- Комплексная термическая обработка
- Точная равномерная заточка.



## 1458

Ref. Арт.	↔	A	B	C	∅	Grs.		
1458-A	6	93	69	30	10	490	12	1.656
1458-B	6	225	72		29	640	12	1.320
1458-C	6	234	72		29	700	12	1.512

1458-A



1458-B



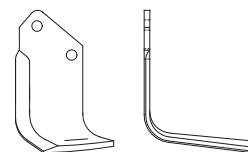
1458-C



## 1470

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1470 D	2 D	7	80x7	180	138	57	80	13,25	1.130	12	924	Agrator-Agric-Howard
1470 I	2 I	7	80x7	180	138	57	80	13,25	1.130	12	924	Agrator-Agric-Howard

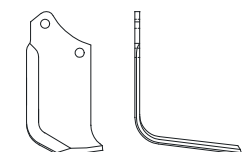
1470



## 1471

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1471 D	207 M D	6	75x6	175	135	57	76	11,75	870	12	924	Agrator-Agric(500)
1471 I	207 M I	6	75x6	175	135	57	76	11,75	870	12	924	Agrator-Agric(500)

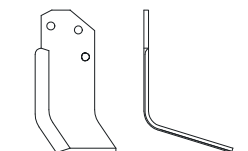
1471



## 1472

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1472 D	64 A D	6	70x6	200	110	60/35,5	70	10,5	830	12	924	Agria
1472 I	64 A I	6	70x6	200	110	60/35,5	70	10,5	830	12	924	Agria

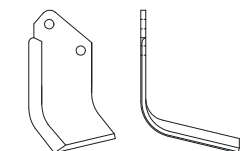
1472



## 1473

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1473 D	107 D	7	80x7	200	140	57	80	13,25	1.130	12	924	Enguix
1473 I	107 I	7	80x7	200	140	57	80	13,25	1.130	12	924	Enguix

1473



I Links / левый  
D Rechts / правый

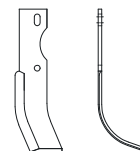
# 3.16 SCHLAGMESSER НОЖИ



## 1474

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1474 D	178 C D	5	40x5	210	70	70	40	8,5	340	24	1.848	Condor-Ovac-Solo
1474 I	178 C I	5	40x5	210	70	70	40	8,5	340	24	1.848	Condor-Ovac-Solo

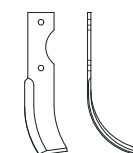
1474



## 1475

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1475 D	178 PA D	5	40x5	218	77	70	40	8,5	350	24	1.848	Agria-Lander
1475 I	178 PA I	5	40x5	218	77	70	40	8,5	350	24	1.848	Agria-Lander

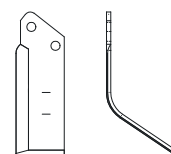
1475



## 1476

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1476 D	198 D	6	60x6	195	102	42	60	12,5	590	24	1.848	Agria-Pasquali
1476 I	198 I	6	60x6	195	102	42	60	12,5	590	24	1.848	Agria-Pasquali

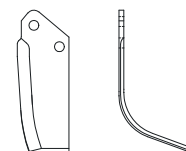
1476



## 1477

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1477 D	198 E D	6	60x6	180	92	42	60	12,5	505	24	1.440	Agria-Howard-Lander
1477 I	198 E I	6	60x6	180	92	42	60	12,5	505	24	1.440	Agria-Howard-Lander

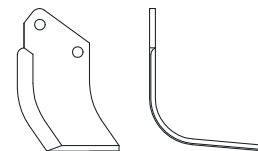
1477



## 1478

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1478 D	135 D	7	80x7	194	138	57	80	13,25	790	12	924	Enguix
1478 I	135 I	7	80x7	194	138	57	80	13,25	790	12	924	Enguix

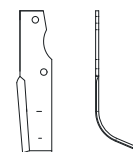
1478






## 1479

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1479 D	234 D	6	55x6	280	116	100	55	12,5	870	12	924	Goldoni-Lander
1479 I	234 I	6	55x6	280	116	100	55	12,5	870	12	924	Goldoni-Lander

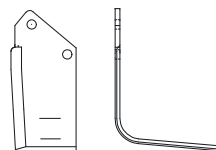
1479






## 1480

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine C/X Техника	F
1480 D	9901/9924	6	75x6	175	135	57	75	11,5	850	12	924	Howard	
1480 I	9900/9923	6	75x6	175	135	57	75	11,5	850	12	924	Howard	
1480-B D CA1		6	75x6	175	135	57	75	13,5	850	12	924		360
1480-B I CA1		6	75x6	175	135	57	75	13,5	850	12	924		360

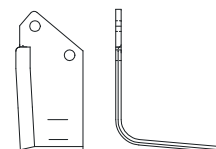
1480






## 1481

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine C/X Техника
1481 D	3901/63593	7	80x7	180	132	57	80	13,4	1.020	12	924	Howard
1481 I	3900/63592	7	80x7	180	132	57	80	13,4	1.020	12	924	Howard

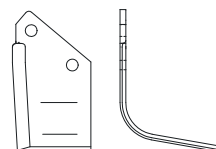
1481






## 1482

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine C/X Техника
1482 D	6785/2720	8	105x8	200	145	75	105	16,4	1.475	10	770	Howard
1482 I	6784/2719	8	105x8	200	145	75	105	16,4	1.475	10	770	Howard

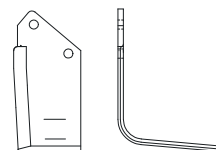
1482






## 1483

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine C/X Техника
1483 D	4401	7	80x7	180	132	57	80	11,5	1.025	12	924	Howard
1483 I	4400	7	80x7	180	132	57	80	11,5	1.025	12	924	Howard

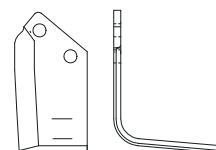
1483






## 1484

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine C/X Техника
1484 D	9863/9920	9	80x9	180	135	51	80	16,5	1.230	12	924	Howard
1484 I	9862/9919	9	80x9	180	135	51	80	16,5	1.230	12	924	Howard

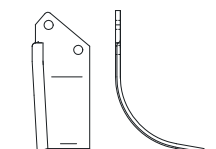
1484






## 1485

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine C/X Техника
1485 D	9949/9931	7	80x7	210	130	57	80	13,4	1.035	12	924	Howard
1485 I	9948/9930	7	80x7	210	130	57	80	13,4	1.035	12	924	Howard

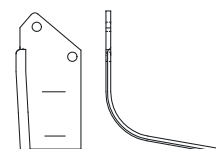
1485



## 1486

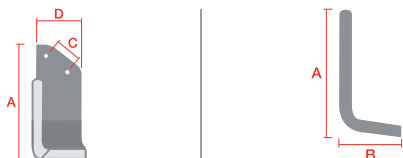
Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine C/X Техника
1486 D	9954	6	75x6	175	140	57	75	11,5	820	12	924	Howard
1486 I	9954	6	75x6	175	140	57	75	11,5	820	12	924	Howard

1486



F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

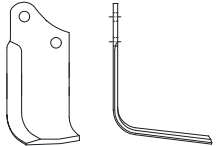
# 3.16 SCHLAGMESSER НОЖИ



## 1487

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1487 D	1110428	8	80x8	220	137	56	80	14,5	1.360	10	770	Maschio
1487 I	1110429	8	80x8	220	137	56	80	14,5	1.360	10	770	Maschio

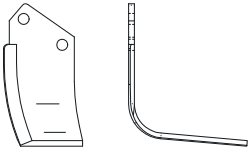
1487



## 1488

Ref. Арт.	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1488 D	7	80x7	175	140	57	80	13,5	1.030	12	770	Celli
1488 I	7	80x7	175	140	57	80	13,5	1.030	12	770	Celli

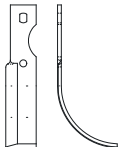
1488



## 1490

Ref. Арт.	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1490 D	6	40x6	220	87	70	40	11x15	475	24	1.848	Universal
1490 I	6	40x6	220	87	70	40	11x15	475	24	1.848	Universal

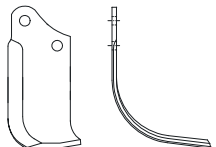
1490



## 1491

Ref. Арт.	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			Maschine С/Х Техника
1491 D	8	80x7	208	80	56	80	14,5	1.290	10	770	Maschio
1491 I	8	80x7	208	80	56	80	14,5	1.290	10	770	Maschio

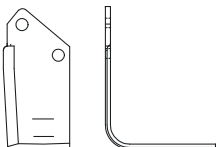
1491



## 1492

Ref. Арт.	↔		A	B	C	D	∅	Grs.			F
1492 D	7	80x7	165	78	57	80	14,5	1.040	12	924	
1492 I	7	80x7	165	78	57	80	14,5	1.040	12	924	
1492 D CA1	7	80x7	165	78	57	80	11,25	1.040	12	924	360
1492 I CA1	7	80x7	165	78	57	80	11,25	1.040	12	924	360

1492



I Links / левый

D Rechts / правый

F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## 3.17 SCHRAUBEN БОЛТЫ



### Eigenschaften:

- Die Schraubenqualität gewährleistet folgende Eigenschaften:
- 8.8: 800 (N/mm<sup>2</sup>) Zugfestigkeit und 640 (N/mm<sup>2</sup>) Dehngrenze.
- 10.9: 1000 (N/mm<sup>2</sup>) Zugfestigkeit und 900 (N/mm<sup>2</sup>) Dehngrenze.
- 12.9: 1200 (N/mm<sup>2</sup>) Zugfestigkeit und 1080 (N/mm<sup>2</sup>) Dehngrenze.
- Abgepackt in Bellota-Schachteln.
- Speziell für Bellota Pflugteile konzipierte Produktpalette.
- Sämtliche Schrauben werden mit Mutter geliefert.

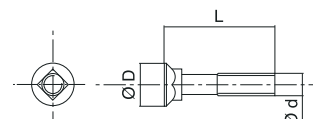
### Характеристики:

- Качество болтов соответствует следующим характеристикам:
- 8.8: 800 (Н/мм<sup>2</sup>) предел прочности на растяжение и 640 (Н/мм<sup>2</sup>) предел текучести.
- 10.9: 1000 (Н/мм<sup>2</sup>) предел прочности на растяжение и 900 (Н/мм<sup>2</sup>) предел текучести.
- 12.9: 1200 (Н/мм<sup>2</sup>) предел прочности на растяжение и 1080 (Н/мм<sup>2</sup>) предел текучести.
- Поставляется в ящиках Bellota.
- Специально разработанная линия для деталей плугов компании Bellota.
- Все болты поставляются в комплекте с гайками.

### 1199A SENKSCHRAUBEN MIT VIERKANTANSATZ / 1199A Потайная головка, квадратный подголовок



Ref. Арт.			DIN	Qualität Качество	Schraubenqualität Качество гаек	ø D	ø D2	L	F
1199A-1025	100	800	DIN 608	8.8	.8	M10	17,5	25	800
1199A-1035	100	800	DIN 608	8.8	.8	M10	17,5	35	
1199A-1035B	100	800	DIN 608	12.9	.10	M10	17,5	35	
1199A-1040	100	800	DIN 608	8.8	.8	M10	17,5	40	
1199A-1050	100	800	DIN 608	8.8	.8	M10	17,5	50	
1199A-1060	100	800	DIN 608	8.8	.8	M10	17,5	60	
1199A-1150	100	800	DIN 608	8.8	.8	M11	21	50	
1199A-1160	50	400	DIN 608	8.8	.8	M11	21	60	
1199A-1235	100	800	DIN 608	8.8	.8	M12	24	35	
1199A-1235B	100	800	DIN 608	12.9	.10	M12	24	35	
1199A-1238	100	800	Besondere Zeichnung / Специальный чертеж	8.8	.8	M12	24	38	
1199A-1240	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	40	
1199A-1240A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	40	400
1199A-1248A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	48	400
1199A-1250	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	50	
1199A-1250B	50	400	DIN 608	12.9	.10	M12	24	50	
1199A-1260	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	60	
1199A-1260A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	60	400
1199A-1270	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	70	
1199A-1270A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	70	400
1199A-1280	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	80	
1199A-1280A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	80	400
1199A-1285A	50	400	DIN 608	10.9	.10	M12	24	85	400
1199A-1285B	50	400	DIN 608	12.9	.10	M12	24	85	400
1199A-1290	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	90	
1199A-1290B	50	400	DIN 608	12.9	.10	M12	24	90	400
1199A-1435	50	400	DIN 608	8.8	.8	M14	28	35	400
1199A-1440	50	400	DIN 608	8.8	.8	M14	28	40	
1199A-1450	50	400	DIN 608	8.8	.8	M14	28	50	400
1199A-1480	25	200	DIN 608	8.8	.8	M14	28	80	200
1199A-1645	25	200	DIN 608	8.8	.8	M16	29	45	200
1199A-1650	25	200	DIN 608	8.8	.8	M16	29	50	200
1199F-1640	50	400	DIN 608	8.8	.8	7/16"		40	400

1199-A

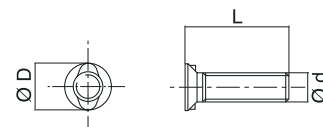


# 3.17 SCHRAUBEN БОЛТЫ

## 1199B SENKSCHAUBEN MIT ZWEI NASEN / 1199B Потайная головка с двумя поясками

Ref. Арт.			DIN	Qualität Качество	Schraubenqualität Качество гаек	ø D	ø D2	L	F
1199B-1035	100	800	NF (E 27-355)	8.8	.8	M10	16	35	
1199B-1040	100	800	NF (E 27-355)	8.8	.8	M10	16	40	
1199B-1050	100	800	NF (E 27-355)	8.8	.8	M10	16	50	800
1199B-1230	100	800	NF (E 27-355)	8.8	.8	M12	20	30	
1199B-1235	100	800	NF (E 27-355)	8.8	.8	M12	20	35	
1199B-1240	50	400	NF (E 27-355)	8.8	.8	M12	20	40	
1199B-1240B	50	400	NF (E 27-355)	12.9	.10	M12	20	40	400
1199B-1245	50	400	NF (E 27-355)	8.8	.8	M12	20	45	400
1199B-1435	50	400	NF (E 27-355)	8.8	.8	M14	24	35	400
1199B-1440	50	400	NF (E 27-355)	8.8	.8	M14	24	40	
1199B-1440AESP	50	400	DIN934	10.9	.10	M14	22	40	400
1199B-1445	50	400	NF (E 27-355)	8.8	.8	M14	24	45	400
1199B-1655	25	200	NF (E 27-355)	8.8	.8	M16	28	55	200

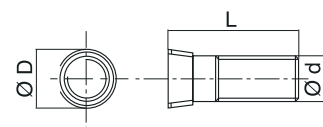
1199-B



## 1199C EINSCHLITZIGE KEGELKOPFSCHRAUBEN / 1199C Коническая головка с пазом

Ref. Арт.			DIN	Qualität Качество	Schraubenqualität Качество гаек	ø D	ø D2	L	F
1199C-1433	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M14	18	33	
1199C-1437	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M14	18	37	
1199C-1442	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M14	18	42	
1199C-1640	25	200	KN.48.03	12.9	.10	M16	21	40	200
1199C-1650	25	200	KN 48.03	12.9	.10	M16	21	50	
1199C-1670	25	200	KN 48.03	12.9	.10	M16	21	70	200
1199C-1685	25	200	Din 934	12,9	.10	M16	21	85	200

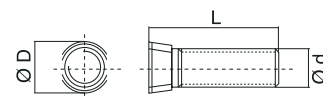
1199-C



## 1199D KEGELKOPFSCHRAUBEN MIT KREUZSCHLITZ / 1199D Коническая головка с двойным пазом



Ref. Арт.			DIN	Qualität Качество	Schraubenqualität Качество гаек	ø D	ø D2	L	F
1199D-1233	100	800	KN 48.03	12.9	.10	M12	16	33	
1199D-1237	100	800	KN 48.03	12.9	.10	M12	16	37	
1199D-1242	100	800	KN 48.03	12.9	.10	M12	16	42	
1199D-1250	100	800	KN 48.03	12.9	.10	M12	16	50	
1199D-1255	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M12	16	55	
1199D-1434	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M14	18	34	
1199D-1445	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M14	18	45	
1199E-1238	100	800	KN 48.03	12.9	.8	M1/2"	17,5	38	

1199D

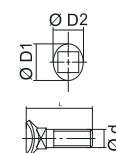


**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительно заказу

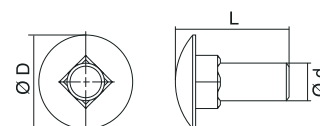
**11990 FLACHRUNDSCHRAUBE MIT VIERKANTANSATZ / 11990 Овальная головка, квадратный подголовок**

Ref. Арт.			DIN	Qualität Качество	Schraubenqualität Качество гаек	ø D	ø D2	ø D3	L	F
11990-1040	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	40	
11990-1040TS	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	40	<b>800</b>
11990-1045	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	45	
11990-1045TS	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	45	<b>800</b>
11990-1045TCB	100	800	ISO 5713	8.8	.10	M10	18	15,5	45	<b>800</b>
11990-1050	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	50	
11990-1055A	100	800	ISO 5713	10.9	.10	M10	18	15,5	55	<b>800</b>
11990-1060	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	60	<b>800</b>
11990-1060TCB	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	60	<b>800</b>
11990-1245TCB	50	400	ISO 5713	8.8	.10	M12	22	19,5		<b>800</b>
11990-1250	50	400	ISO 5713	8.8	.8	M12	22	19,5		
11990-1250TS	50	400	ISO 5713	8.8	.8	M12	22	19,5		
11990-1260	50	400	ISO 5713	8.8	.8	M12	22	19,5		<b>400</b>
11990-1260TCB	50	400	ISO 5713	8.8	.10	M12	22	19,5		<b>400</b>

1199-0


**1199G RUNDKOPFSCHRAUBEN MIT VIERKANTANSATZ / 1199G Овальная головка, квадратный подголовок**

Ref. Арт.			DIN	Qualität Качество	Schraubenqualität Качество гаек	ø D	ø D2	L
1199G-1035	50	400	DIN 603	8.8	.8	M10	25	35
1199G-1230	50	400	DIN 603	8.8	.8	M12	30	30
1199G-1235	50	400	DIN 603	10.9	.10	M12	30	35
1199G-1235B	50	400	DIN 603	12.9	.10	M12	30	35
1199G-1238	50	400	DIN 603	8.8	.8	M12	30	38
1199G-1260	50	400	DIN 603	8.8	.8	M12	30	60
1199G-1470B	50	400	DIN 603	12.9	.10	M14		70
1199G-1480B	50	400	DIN 603	12.9	.10	M14		80



### Spiralzinken / Спиральная стойка

REF.	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486
1500 + 1501 D/I		M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1501 D/I		M12x50	M12x60	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1502-6/1502-8		M12x50					
1503		M12x50	M12x60	M12x60			
1506 + 1501 D/I		M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1507 + 1501 D/I		M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1511-2/3/4		M10x50	M10x50	M10x50			
1512-A CN		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50
1513-0 CA		M11x50	M11x50	M11x50			
1513-0 CA1		M11x50	M11x50	M11x50			
1513-A		M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50
1513-A CA1		M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50
1513-ACN		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50
1513-A CN 8		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50
1513-B				M12x50	M12x60	M12x50	M12x50
1535-A	M11x40	M11x50	M11x50	M11x50			
1535-0/A/F/G CA2	M11x40	M11x50	M11x50	M11x50			
1535-B		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B C3A		M12x50	M12x60	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B CA2		M11x50	M11x60	M11x50	M11x50	M11x60	M11x60
1535-BCN		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-BCN C2A		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-B CNCA1		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-C				M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1537-B				M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1537-BCN					M12x50	M12x60	M12x60
1537-CCN					M12x50	M12x60	M12x60
1538	M10x40						
1547-C2A	M10x40						
1549 / 1549 CA1	M10x40						
1550-A	M10x40						
1551 CA	M10x40						
1553-C2A	M10x4						
1561-A B		M11x50	M11x50	M11x50			
1571-B							M12x60
1571-B C3A					M12x60	M12x60	M12x60
1571 C					M12x60	M12x60	M12x60
1576				M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1578			M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1579			M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1593			M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

### Starre Zinken / Жесткая стойка

REF.	2441	2443	2444-A12	2444-A14	2446	2447	2823
1509 + 1510	M12x60	M12x60					
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA			M12x70				
1586 CA1 + 1587 CA1 + 1588 CA1				M14x70			
1586 CA + 1571-C			M12x70				
1586 CA + 1577 CA/1577 CA3			M12x70				
1586 CA1 + 1577 CA1				M14x70			
1586 CA2 + 1577 CA1				M14x70			
15052						Kit 2447	
Lemken Smarag					M12		
Horsch							M12

### Vibro-Bellota Zinken / S-образные стойки

REF.	2450	2454	2455
1500 + 1501	M12x60	M12x60	
1501 D/I	M12x50	M12x50	
1502-8/1502-6	M12x50	M12x50	
1503	M12x50	M12x50	
1507 + 1501	M12x60	M12x60	
1513-A			M11x60
1513-ACN			M12x60
1513-ACN8			M12x60
1513-B			M12x60
1535-A	M11x50	M11x50	
1535-B/1535-B C3A			M12x60
1535-B CA2			M11x60
1535-B CN			M12x60
1535-B CN C2A			M12x60
1535-B CN CA1			M12x60
1535-C			M12x60
1537-B			M12x60
1537-B CN			M12x60
1571-B CA2			M12x60
1571-B C3A			M12x60
1599	M12x50	M12x50	M12x60

**Grubberzinken / чизельного культиватора**

REF.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2461-E/EL	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60	M12x60
1501 D/I	M12x60	M12x55	M12x55	M12x50		M12x55	M12x55	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50
1506 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60						M12x60	M12x60
1507 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60	M12x60
1512-A CN	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50
1513-0 CA	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50						M11x50	M11x50
1513-0 CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50						M11x50	M11x50
1513-A	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50		M11x50	M11x60	M11x60	M11x60	M11x50	M11x50
1513-A CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50		M11x50	M11x60	M11x60	M11x60	M11x50	M11x50
1513-ACN	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50
1513-ACN 8	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50
1513-B						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-A	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50						M11x50	M11x50
1535-0/A/F/G CA2	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50						M11x50	M11x50
1535-B						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-B C3A						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-B CA2						M11x60	M11x60	M12x70	M12x70		
1535-BCN						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-BCN C2A						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-B CNCA1						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1535-C						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1537-B/B CN/C CN						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1571-B C3A						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1571-C						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1577-CA3						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
1578						M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		
15027-CA1	M11x40				M11x50						
15028-A/H CA1	M11x40				M11x50						

**S-Zinken / S-образная стойка**

REF.	2470	2472	2472-C2A	2473	2476	2476-C2A	2476-A14C2A	2488-C2A	2489	2511
1502						M12x45TCB	M12x45TCB	M12x60TCB		
1503						M12x45TCB	M12x45TCB	M12x60TCB		
1504					M10x45					
1505					M10x50			M10x60TCB		
1529						M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB		
1530						M12x45TCB		M12x60TCB		
1535-B								M12x60TCB		
1535-B CN C2A										
1537-B / B CN										
1538										
1543	M10x40	M10x40								
1544	M10x40	M10x40								
1545	M10x40	M10x40								
1547/00/0	M10x40									
1547 S						M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB		
1548 D/I	M10x40									
1549						M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB		
1552-0/A/B/C	M10x40	M10x40								
1553 S C2A						M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB		
1583				M10x40						
1594				M10x40						
1599								M12x60TCB		
15000					M10x50			M10x60TCB		
15001	M10x40	M10x40								
15035								M10x60TCB	M10x60TCB	
15037								M12x60TCB		
15038								M10x60TCB	M10x60TCB	
15044										M10x60
15054-B-CA3			M10x40							



**BELLOTA**

# 4

## Scheibenegge

In diesem Abschnitt finden Sie Scheiben unterschiedlicher Konkavität und Größe für Scheibeneggen und -pflüge. **BELLOTA** führt in seiner Produktion strenge Qualitätskontrollen durch, die eine absolute Homogenität der Scheiben gewährleisten und somit die Feldarbeit vereinfachen. Die richtige Härte garantiert optimale Flexibilität und Zähigkeit, um Stöße abzufangen und Brüchen vorzubeugen und gleichzeitig extrem abrasiven Böden zu widerstehen. All diese Aspekte garantieren die Erfüllung der Zähigkeitsprüfung oder sog. Kugeldruckprüfung, mit der die Bruchfestigkeit der Scheiben festgestellt wird.

**BELLOTA**-Scheiben waren die ersten aus Borstahl hergestellten Scheiben, die eine optimale Ausgewogenheit zwischen Härte und Zähigkeit gewährleisten, in anderen Worten eine extrem lange Lebensdauer ohne Materialbrüche.

## Дисковая борона

В этом разделе Вы найдете диски для дисковых борон и дисковых плугов различной вогнутости и размеров. **BELLOTA** осуществляет строгий контроль качества, который гарантирует абсолютную однородность дисков, выполняя отличную обработку почвы. Корректная твердость диска обеспечивает необходимую гибкость и прочность для того, чтобы поглощать удары при работе, избегая возникновения трещин и сколов, но в тоже время выдерживать нагрузки при работе на абразивных почвах. **BELLOTA** гарантирует, что диски выдерживают испытание на прочность, так называемое испытание металлическим шаром, что увеличивает сопротивляемость возникновению трещин и сколов. Диски **BELLOTA** были первыми дисками на рынке, произведенными из борсодержащей стали, гарантируя идеальный баланс твердости и прочности, обеспечивающий максимальный срок службы дисков без поломок.

### Vorteile:

Das umfangreichste Angebot auf dem Markt, das sich allen Maschinentypen, Achsen, Bodenbedingungen und der gewünschte Bearbeitungsart anpasst. Wir sind spezialisiert auf die Entwicklung von Scheiben nach bestimmten Anforderungen.

### Eigenschaften:

- Borstahl.
- Härte: 50 +/2 HRc, was durch Einsatz eines automatischen Temperaturkontrollsystems während der Wärmebehandlung garantiert wird. Diese Härte gewährleistet Flexibilität und die Fähigkeit Stöße bruchfrei abzufangen, was der Scheibe eine längere Lebensdauer sogar unter extremen Bodenbedingungen verleiht.
- Präzise und gleichmäßig gedrehte Schneiden, die ein optimales Eindringen in den Boden ermöglichen.
- Erfüllen des Kugelversuchs (Bruchschlagfestigkeit).

Die richtige Härte ist wesentlich entscheidend für eine maximale Verschleissfestigkeit der Scheibe, ebenso wie die Fähigkeit bruchfrei den Hindernissen auszuweichen und die ursprüngliche Form wiederzuerlangen. Dies wird mit einer präzisen und genau geregelten Wärmebehandlung erreicht. Bellota garantiert die richtige Härte bei allen Scheiben durch die automatische Kontrolle in allen Fertigungsschritten, so dass fehlerhaft behandelte Scheiben automatisch ausgesondert werden.

### Anwendungsbereich:

Scheiben für Scheibeneggen oder -pflüge.

### Преимущества:

Самый широкий выбор на рынке, агрегатируются со всеми видами сельхозтехники, валами, пригодны для почв с любыми характеристиками и всех видов работ. Специализация: разработка моделей под заказ.

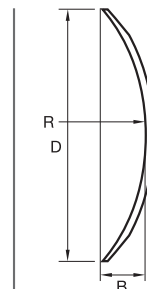
### Характеристики:

- Борсодержащая сталь.
- Твердость: 50 +/2 HRc гарантируется внедрением системы автоматического контроля термообработки. Такая твердость обеспечивает упругость и маневренность диска, позволяющие поглотить удары без его повреждения, поэтому срок эксплуатации диска достаточно велик даже при самых неблагоприятных характеристиках почвы.
- Точность заточки, однородная режущая кромка для оптимальной глубины обработки почвы.
- Успешно проходят тест на прочность (тест шариком).

Надлежащее значение твердости диска является первостепенным показателем для обеспечения максимального сопротивления износу, и в тоже время придает диску упругость, необходимую для восстановления формы при деформации без последующего повреждения диска. Это достигается применением точных контролируемых технологий термической обработки. Компания Bellota гарантирует надлежащую твердость в 100% производимых компанией дисков. Это достигается благодаря внедрению системы автоматического контроля на производстве, при котором диск, не прошедший соответствующую термическую обработку, автоматически удаляется из процесса производства.

### Использование:

Диски для дисковой бороны или плуга.



## Konkave Scheiben / Вогнутые диски

### Konkavitäts-Tabelle / Характеристики вогнутости

Schneidkante Кромка	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		

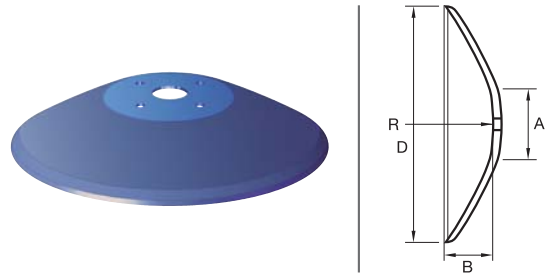
Auf Seite 108 finden Sie die unterschiedlichen Schneidkanten / См. на стр. 108 различные виды кромок.



## Trapez-Form / Конические диски

### Konkavitäts-Tabelle / Характеристики вогнутости

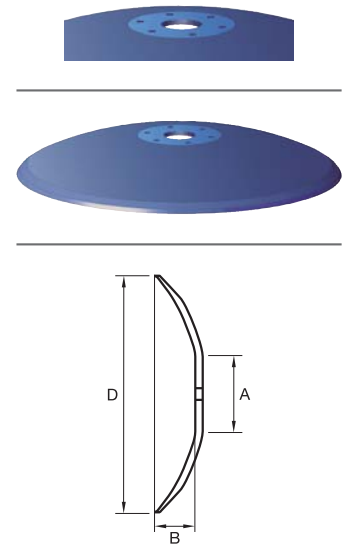
Schneidkante Кромка	A	1971			
	B	1976		1977	
"	R: 645 ± 10 mm				
	B mm	D mm	B mm	D mm	
18	64	450			
20	76	500	60	502	
22	92	550	73	557	
24	106	595	81	602	
26	125	650	96	657	
28	143	690	108	707	
30			123	765	
32			134	820	
36			166	910	



## Mit flachem Ansatz / Тарельчатые диски

### Konkavitäts-Tabelle / Характеристики вогнутости

Schneidkante Кромка	A	1964		1965		1953		1954		1966		1956		1967 1968*		
	B	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	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						

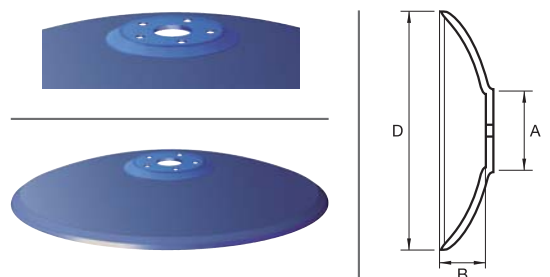


\* 30° äussere Schneidkante / Внешняя кромка 30°

## Mit flachem Ansatz verstaerkt / Тарельчатые с подштамповкой

### Konkavitäts-Tabelle / Характеристики вогнутости

Schneidkante Кромка	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	




### Eigenschaften:

- Alle aus inPHInium gefertigten Scheiben haben eine Härte von 55-2 HRC und bestehen die Kugeldruckprüfung. Maximale Haltbarkeit ohne Materialbrüche.
- Scheibe inPHInium vor, die Scheibe mit der längsten Lebensdauer auf dem Markt ohne Brüche.
- Je härter eine Scheibe ist, umso weniger Zähigkeit weist sie auf. Eine Scheibe wird dann als zäh betrachtet, wenn sie die Kugeldruckprüfung besteht. Bellota hat nun mit einem neuen Stahl und der Spezialbehandlung Borodur® die Scheibe inPHInium entwickelt, eine Scheibe mit der perfekten Ausgewogenheit zwischen Härte und Zähigkeit.
- Eine den Anforderungen jedes Kunden angepasste Produktpalette.

### Характеристики:

- Все диски Инфиниум имеют твердость 55 (-2) HRC и выдерживают испытание металлическим шаром, и представляют собой диски с максимальным сроком службы без трещин и сколов.
- Bellota начала производство диска Инфиниум - диск с большим сроком службы на рынке без поломок.
- С увеличением твердости диска его прочность не должна уменьшаться. Диск считается прочным, если он выдержал испытание металлическим шаром. Применяв новый вид стали и специальную обработку Бородур, Bellota смогла произвести диск Инфиниум, который отлично сочетает в себе баланс между твердостью и прочностью.
- Ассортимент, отвечающий требованиям каждого клиента.


### inPHInium

Ø"	→ ←		F
22"	6	50	<b>14</b>
24"	6	50	<b>14</b>
26"	6	50	<b>12</b>
28"	6	50	<b>12</b>

### inPHInium



### 1992 VORTEX

Ref. Арт.	Ø"	Ø mm	→ ←	Grs.		Wellen № волновых изгибов	O	Flach ansatz Плоская центр. часть	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® ist eine Marke von CFC Distributors. / Vortex - это марка CFC Дистрибьютеров  
Scheibe für vertikale Bodenbearbeitung / Диск для вертикальной обработки

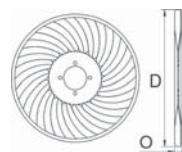
1992 VORTEX




1992 VORTEX



1992 VORTEX



### 1927 VORTEX

Ref. Арт.	Ø"	Ø mm	→ ←	Grs.		Wellen № волновых изгибов	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® ist eine Marke von CFC Distributors. / Vortex - это марка CFC Дистрибьютеров  
Scheibe für vertikale Bodenbearbeitung / Диск для вертикальной обработки

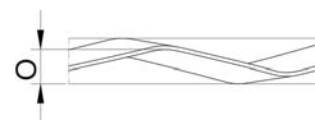
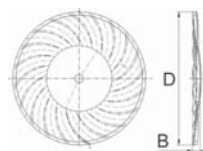
1927-D VORTEX



1927-I VORTEX



1927-D VORTEX



### 1957 VORTEX

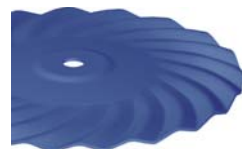
Ref. Арт.	Ø"	Ø mm	→ ←	Grs.		Wellen № волновых изгибов	O	Flach ansatz Плоская центр. часть	B	F
1957	18"	467	6	7.060	50	20	9	120	23,5	16
1957	20"	520	6	8.160	50	20	12,5	120	25,3	16
1957	22"	574	6	12.530	50	20	14	120	31	14

Vortex® ist eine Marke von CFC Distributors. / Vortex - это марка CFC Дистрибьютеров  
Scheibe für vertikale Bodenbearbeitung / Диск для вертикальной обработки  
Mit Zentralscheibe / С площадкой

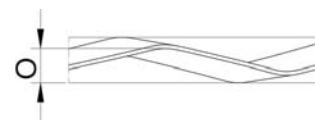
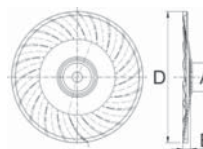
1957-D VORTEX




1957-I VORTEX



1957-D VORTEX



### 1958 VT-REX

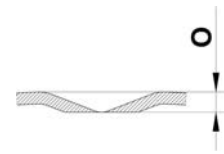
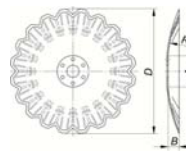
Ref. Арт.	Ø"	Ø mm	→ ←	A	B	R mm R мм	Wellen № волновых изгибов	O	Grs.		F
1958	18"	462	5	130	35,5	610	20	8,5	5.100	50	16
1958	20"	514	5	130	45	610	20	8,5	7.500	50	16
1958	20"	514	6	130	45	610	20	8,5	8.000	50	16
1958	22"	568	5	130	48	610	20	8,5	8.900	50	16
1958	22"	568	6	130	48	610	20	8,5	10.000	50	16

Diese Scheibe empfiehlt sich für weiche Böden und durch den optimalen Schnitt der Ernterückstände dringt die Scheibe auch tief in den Boden ein. / междован к использованию на мягких почвах и обладая свойствами отличного измельчения пожнивных остатков, он достигает глубокого проникновения. Hinzu kommt, dass die Schneide durch ihre Abnutzung sogar noch intensiver arbeitet, was der Scheibe eine längere Lebensdauer beschert. / Данный диск рекоТакже, по мере того как режущая кромка изнашивается, диск становится более агрессивным, обеспечивая более долгий срок службы диска.


VT Rex



VT Rex



### 1926 TERRAMAX

Ref. Арт.	Ø"	Ø mm	→ ←	Grs.		Wellen № волновых изгибов	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

Empfohlen für weiche Böden. / Рекомендуется для мягких почв

Die Scheibe eine höhere Lebensdauer hat als eine herkömmliche gezahnte Scheibe. / Диск служит дольше обычного вырезного диска

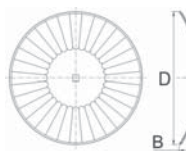
1926 TERRAMAX



1926 TERRAMAX



1926 TERRAMAX



1926 TERRAMAX

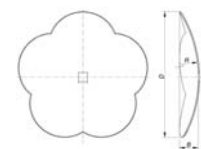


### 1905 CE KIRAI


Ref. Арт.	Ø"	Ø mm	→ ←	Grs.		Anzahl Blätter Количество вырезов	B	R	R mm R мм	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

Лучше проникает в сухую почву но также показывает хорошие результаты на влажных почвах  
Erlaubt eine schnellere Bodenbearbeitung. / Позволяет работать на высоких скоростях

1905 CE



## 1906 LUR

Ref. Арт.	Ø"	Ø mm	← →	B	R mm R мм	Anzahl Blätter Количество вырезов	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 / Продукт, особо отмеченный в России.

Ø"	← →	Grs		F
22"	4,5	7.810	100	14

Diskator



**I** Links / левый

**D** Rechts / правый

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

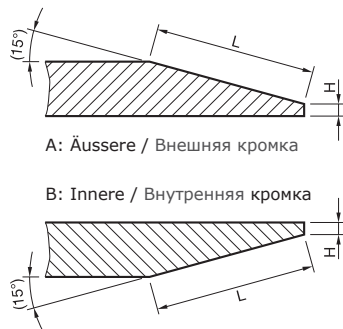
## 4.4 SCHNEIDEN (EGGENSCHEIBEN) КРОМКА ВОГНУТЫХ ДИСКОВ

Sowohl die Zacken als auch die Schneidkanten spielen bei den gegenwärtigen Arbeitsbedingungen eine wichtige Rolle. **BELLOTA** gestaltet die Schneiden so, dass diese einerseits die Stoppeln schneiden und andererseits gut in den Boden eindringen. Eine zu stark geschliffene Schneide kann ausbröckeln und brechen, wogegen eine zu stumpfe Schneide nicht ausreichend genug in den Boden eindringt und die Stoppeln nicht hinreichend genug abschneidet.

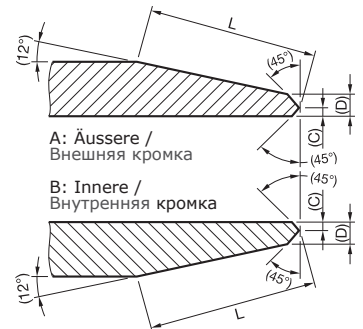
Вырезы и кромки играют важную роль при использовании современных способов обработки почвы. Компания **BELLOTA** разработала оптимальные параметры режущих кромок, которые позволяют срезать пожнивные остатки и, кроме того, обеспечивают хорошее проникновение в землю. Очень тонко заточенная кромка может зазубриться и сломаться, и наоборот, слишком толстая кромка не входит в землю и не может качественно срезать пожнивные остатки.

### Äussere - Innere Schneidkante / Внешняя и внутренняя кромка

→ ← mm	L mm	H mm
2	5	0,7
2,5	6	0,8
3	6,5	1,1
3,5	8	1,2
4	9	1,4
4,5	10,5	1,5
5	11	1,8



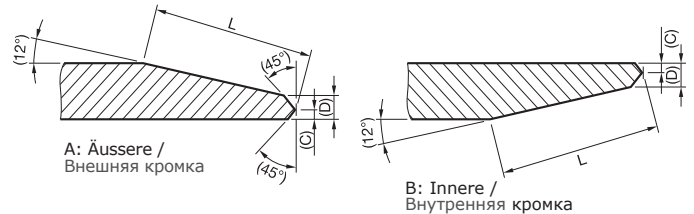
→ ← mm	L mm	C mm	D mm
6	14	1,3	3,3
6,5	15	1,5	3,6
7	16	1,6	3,9
8	18	1,8	4,4
10	24	2,2	5,5
12	29	2,7	6,5



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

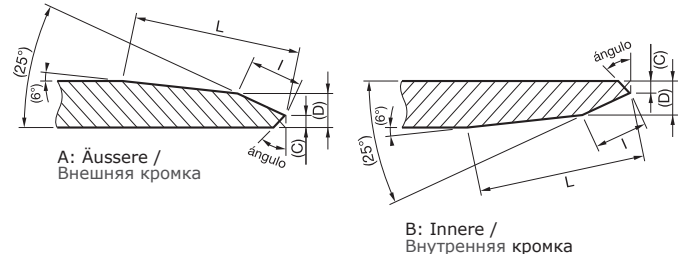
### Entgratete Кромка с фаской

→ ← 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



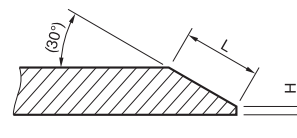
### RM Schneidkante Кромка RM

→ ← mm	L mm	I mm	Winkel Угол	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	45°	1,4	4,7
7	26,5	8		1,5	5
8	28	8,5		2,25	5,7
10	32	10		2,5	7
12	36	11	4,25	8,5	



### 30° Schneidkante / Внешний ободок 30°

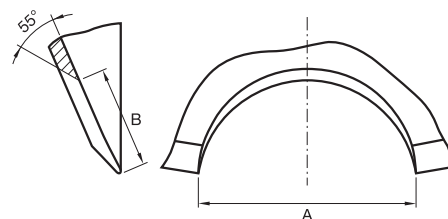
→ ← mm	L mm	H mm
3	3,5	0,8
3,5	4,5	
4	5	
4,5	6	
5	7	
6	8,5	



Ref. 1956, 1968

## Standard / Стандарт

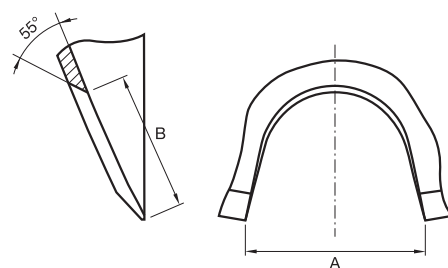
Ø "	Zackenzahl Кол-во вырезов	A mm Mittelwerte Ориентировочные размеры	B mm
16	8	88	35
18	9	88	35
20	10	88	35
22	11	86	35
24	12	86	35
26	13	90	40
28	14	90	40
30	14	89	40
32	15	88	40
36	16	87	40



Innere und äußere Schneidkante /  
Внутренняя и наружная кромки

## Kleiner Spezialzacken / Специальный малый вырез

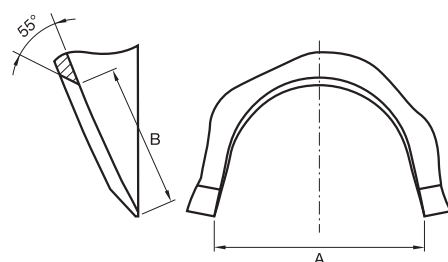
Ø "	Zackenzahl Кол-во вырезов	A mm	B mm
22	11	75	50
24	12	75	50
26	13	80	60
28	14	80	60



Nur für äußere Schneidkante /  
Только для наружной кромки

## Großer Spezialzacken / Специальный большой вырез

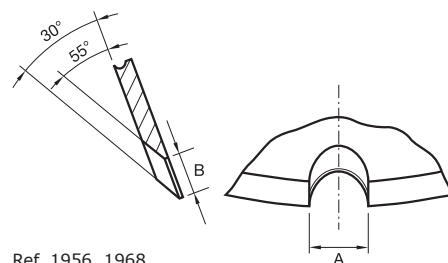
Ø "	Zackenzahl Кол-во вырезов	A mm	B mm
24	12	85	50
26	13	85	50
28	14	95	60
30	14	95	60
32	15	95	60



Nur für äußere Schneidkante /  
Только для наружной кромки

## Minizacken / Мини-вырез

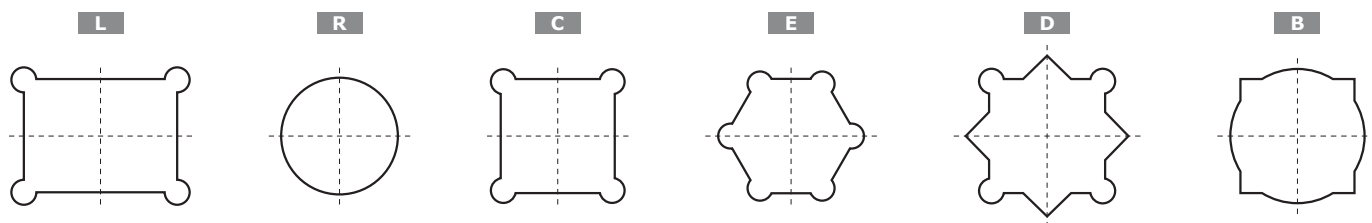
Ø "	Zackenzahl Кол-во вырезов	A mm	B mm
16	20	22	11
18	20	22	11
20	20	22	11




Ref. 1956, 1968

Fragen Sie auch nach der Möglichkeit der Herstellung dieser Zacken nach dem gewünschten Modell.  
Запросите возможность производства дисков с данными вырезами согласно выбранной модели.

## Mittelloch / Центральное отверстие




### GLATT / Сплошные диски

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





**GEZACKT / Вырезные диски**

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

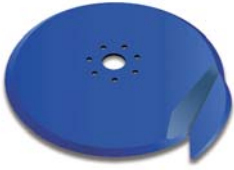
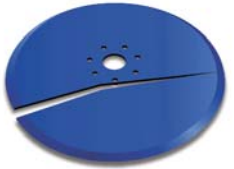
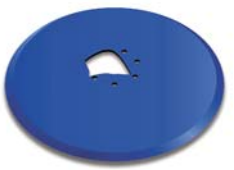

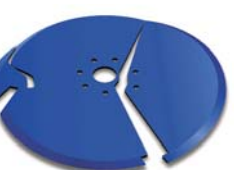
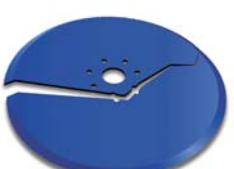



Jede Scheibe kann glatt oder gezackt hergestellt werden. / Любые диски могут быть изготовлены сплошными или вырезными.

## GARANTIE (EGGENSCHEIBEN) ГАРАНТИЯ НА ВОГНУТЫЕ ДИСКИ

Alle **BELLOTA**-Scheiben werden unter strengen Gütevorschriften hergestellt, welche die Härte und Gleichmäßigkeit der gesamten Scheibe gewährleisten. Dennoch kann es bei bestimmten Bodenbeschaffenheiten zu Brüchen kommen. Um Ihnen zu veranschaulichen, warum dies geschehen kann, haben wir folgende Tabelle ausgearbeitet:

Все диски компании **BELLOTA** производятся по строжайшим стандартам качества, которые гарантируют твердость и однородность всего диска. Тем не менее, на некоторых почвах диски могут повредиться. С целью прояснить причины повреждения дисков была разработана следующая таблица:

	Art des bruchs Вид повреждения	Grund Причина	Garantie Гарантия
	Riss Трещина	Defektes Material Некачественный материал	Vollständige garantie Полная гарантия
	Gerader Bruch Прямая трещина		
	Bruch in der Scheibenmitte Трещина в центре диска	Bearbeitung von steinhaltigen Böden, zu starker Druck auf die Scheibe und lose Schrauben Обработка почвы с большим количеством камней, чрезмерное давление на диск и незатянутые болты	Nicht durch die garantie abgedeckt Не обеспечивается гарантией
	Unregelmäßiger Bruch Неравномерная трещина	Kontakt mit Steinen oder anderen massiven Hindernissen Повреждение о камни или другие твердые предметы	
			
			
	Gesplitterte und sägezahnförmige Schneiden Раскалывание и зазубривание режущей кромки		

## Vorteile:

Hochelastische und widerstandsfähige Zinken für Kurz- und Kompaktscheibeneggen.

## Eigenschaften:

- Maßgefertigte Designlösungen je nach Eingriffswinkel und Lagerbuchse des Kunden.
- Möglichkeit zur Lieferung aller erforderlichen Komponenten.

## Anwendungsbereich:

Für Kurz- oder Kompaktscheibeneggen mit Scheiben bis 22".

## Преимущества:

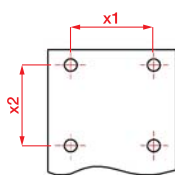
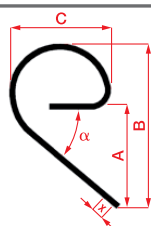
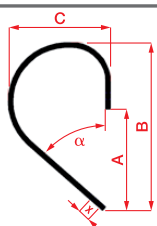
Высокоэластичные прочные стойки для быстрых и легких дисковых борон.

## Характеристики:

- Стойки конструируются под заказ с учетом угла атаки и вкладыша каждого клиента.
- Возможна поставка всех необходимых комплектующих.

## Применение:

Для борон с дисками диаметром до 22" Bellota рекомендует монтировать 18-ти или 20-ти дюймовые диски



## 2512 BRG A

Ref. Арт.	Rahmen Рама	Grs.		A	B	C	x1	x2	$\alpha$	M	
2512 BRG A	60X60 / 70x70	9.000	90X14	273	429	264	60	30	40°	M12 (4)	100

Montage mit Halter / Монтаж с помощью зажима

Halter für 60x60 Rahmen: 125126060 (M14). Halter für 70x70 Rahmen: 125127070 (M14). / Зажим на раму 60x60: 125126060 (M14). Зажим на раму 70x70: 125127070 (M14)

2512 BRG A



## Halter für 2512 BRG A / Зажимы для 2512 BRG A

Ref. Арт.	Grs.	Rahmen Рама	M	F
12512KIT 7070	3.000	70x70	M12(2) / M14(1)	
12512-6060	1.100	60x60		100
12512-7070	1.200	70x70		100

12512KIT7070: Stabile und wärmebehandelte Verbindungslasche. Verhindert seitliche Bewegungen der Gestellzinken. / 12512KIT7070: Зажим крепкий и термозакаленный. Предотвращает боковые движения стойки в раме.

## 12512KIT7070

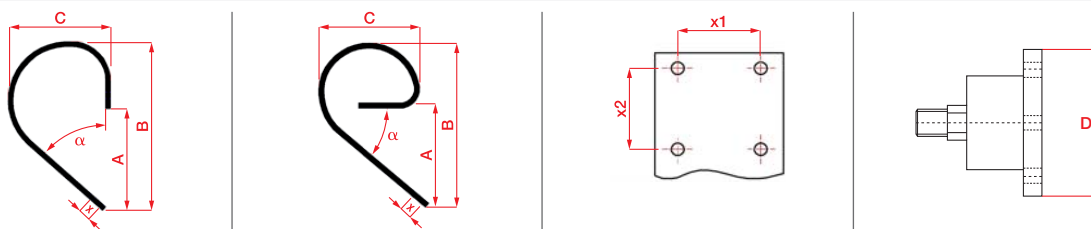
Lieferumfang / Комплект состоит из:	Units / Кол-во	Scharuben / болтов	Units / Кол-во	Muttern / гайка
	2	M12x130 (DIN 931), (10.9)	2	M12 (DIN 985), (.10)
	1	M14x130 (DIN931),(10.9)	1	M14 (DIN985), (.10)

12512KIT7070



12512





## 2512 BRG A CA1

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

Sicherung am Rahmen mit zwei 14er Schrauben mit 60 mm Abstand zwischen den Bohrungen / Крепление к раме с помощью 2 болтов размером M14, расстояние между двумя отверстиями 60 мм

2512 BRG A CA1



## 2512 BRG B

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

Sicherung am Rahmen mit zwei 16er Schrauben mit 50 mm Abstand zwischen den Bohrungen / Крепление к раме с помощью 2 болтов размером M16, расстояние между двумя отверстиями 50 мм

2512 BRG B



## 2512 SB

Ref. Арт.	Winkel Угол	Grs.	
2512 SB	19°	3.500	100

Von Radnaben, BAA-Typ oder HUM-Typ. / тип BAA

Ambidextra / Билатеральный

Sicherung an den Zinken BRG mit vier 12er Schrauben, nicht mitgeliefert / Крепление к стойкам BRG с помощью 4 болтов M12, не включены

Die Montage mit Scheiben der Modelle 1960, 1961 und 1965 wird empfohlen. / Рекомендуется монтировать с тарельчатыми дисками моделей 1960, 1961 и 1965

2512-SB



2512SB



## 2512 SB R

Ref. Арт.	Winkel Угол	Grs.	
2512 SB R	90°	3.500	100

Üblich bei allen Zinken BRG / Подходит ко всем типам стоек BRG  
Ambidextra / Билатеральный

Von Radnaben, BAA-Typ oder HUM-Typ. / тип ВАА

Sicherung an den Zinken BRG mit vier 12er Schrauben, nicht mitgeliefert / Крепление к стойкам BRG с помощью 4 болтов M12, не включены



2512SB R



2512SBR



## SPIRALZINKEN FÜR EGGEN / Стойки Ransome для дисковых борон

Ref. Арт.	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

Wir entwickeln die Zinken nach Maß. Wir haben keine Sicherungen mit Nabe. / Разрабатываем стойки по размерам.

2486-E



2486-E





2485/2486-SH



2485/2486-SH



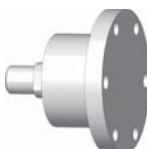
## Nabe / Ступица

Ref. Арт.	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

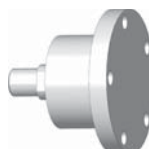
BUJEBRG30984



BUJEBRG30986



BUJEBRG351125



I Links / левый

D Rechts / правый

F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



# 5

## Pflug

---

Bei **BELLOTA** Agrisolutions stellen wir Ersatzteile für die wichtigsten Anbaugeräte-Hersteller her, wie z. B. Pflüge der Marken Kverneland, Kuhn, Ovlac, Castillón, Fiskars sowie Vogel & Noot. Innerhalb der Sparte Beetpflüge bieten wir Streichbleche, Scharen, Pflugspitzen, Anlagen, Schneidmesser und Abweiser, sowohl für Drehpflüge als auch normale Pflüge an.

Für Stoppelpflüge gibt es bei **BELLOTA** ein umfangreiches Angebot anpassbarer Produkte für die wichtigsten Anbaugeräte-Hersteller sowie die Lösung **BELLOTA** Mini-Pflug für Schwergrubber.

---

## Плуг

---

В **BELLOTA** Agrisolutions мы производим запасные части на основную сельскохозяйственную технику, такую как, плуги Kverneland, плуги Kuhn, плуги Ovlac, плуги Castillon, плуги Fiskars, плуги Vogel & Noot и другие. Кроме деталей на отвальные плуги, мы предлагаем лемеха, долота, ножи, крылья на реверсивные и нереверсивные отвалы. **BELLOTA** предлагает широкий выбор запасных частей, подходящих для плугов основных производителей, а также предлагает решение мини плуга **BELLOTA** для чизельных культиваторов.

---

### Vorteile:

Schont die Innenstruktur des Bodens bei einer Pflugtiefe von 10-15 cm.

### Eigenschaften:

- Borstahl.
- Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.

### Anwendungsbereich:

Für eine einwandfreie Bearbeitung wird eine Arbeitsbreite von 280 mm empfohlen. Der empfohlene Angriffswinkel zwischen Schneide der Pflugschar (nach Befestigung am Zinken) und Boden beträgt ca. 3°.

### Преимущества:

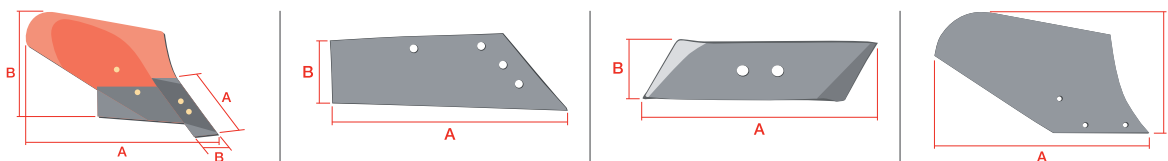
Сохраняет внутреннюю структуру почвы, оборачивает почву на глубине 10-15 см.

### Характеристики:



- Боросодержащая сталь.
- Комплексная термическая обработка предотвращает деформацию и поломку.

### Применение:

Для качественной работы рекомендуется ширина захвата в 280 мм. Для качественного выполнения работ рекомендуется установить угол атаки между лезвием лемеха (установленного на стойке с амортизатором) и почвой приблизительно в 3°.



### 1345-1

Ref. Арт.	Grs.		
1345-40 1 D	16.200	30	1
1345B-40 1 D	17.300	30	1
1345B-40 1 I	17.300	30	1

Komplett mit Schrauben / Болты

Zur Befestigung am Grubberzinken 2464-A. / Монтируется со стойкой чизеля 2464-A



### Aufgliederung der Baugruppe / Детали узла

Ref. / арт.	Lieferungsgang / Комплект состоит из:
1345-40 1 D	1342-40 + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-1 D CA + 2369-1 D CA + 1345-TAV
1345B-40 1 D	1342B-40 D + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-1 D CA + 2369-1 D CA + 1345B-TAV
1345B-40 1 I	1342B-40 I + 1340 I CA + 1341 I CA + 1833-1 I CA + 2369-1 I CA + 1345B-TAV

1345-1



### 1345-2

Ref. Арт.	Grs.		
1345-40 2 D	17.800	30	1
1345B-40 2 D	18.900	30	1
1345B-40 2 I	18.900	30	1

Komplett mit Schrauben / Болты

Zur Befestigung am Grubberzinken 2464-A. / Монтируется со стойкой чизеля 2464-A

### Aufgliederung der Baugruppe / Детали узла



Ref. / арт.	Lieferungsgang / Комплект состоит из:
1345-40 2 D	1342-40 + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-2 D CA + 2369-1 D CA + 1345-TAV
1345B-40 2 D	1342B-40 D + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-2 D CA + 2369-1 D CA + 1345B-TAV
1345B-40 2 I	1342B-40 I + 1340 I CA + 1341 I CA + 1833-2 I CA + 2369-1 I CA + 1345B-TAV

1345-2





## 1345-2 T

Ref. Арт.	Grs.		
1345-40 2 D T	16.400	30	1
1345B-40 2 D T	17.500	30	1
1345B-40 2 I T	17.500	30	1

Komplett mit Schrauben / Болты  
Zur Befestigung am Grubberzinken 2464-A. / Монтируется со стойкой чизеля 2464-A





### Aufgliederung der Baugruppe / Детали узла

Ref. / арт.	Lieferumfang / Комплект состоит из:
1345-40 2 D T	1342-40 D + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-2 D CAT + 2369-1 D CA + 1345-TAV
1345B-40 2 D T	1342B-40 D + 1340 D CA + 1341 D CA + 1833-2 D CAT + 2369-1 D CA + 1345B-TAV
1345B-40 2 I T	1342B-40 I + 1340 I CA + 1341 I CA + 1833-2 I CAT + 2369-1 I CA + 1345B-TAV

1345-2T







## 1833-1

Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
1833-1 D CA	8	5.700	3	90	525	270	1199B	M12
1833-1 I CA	8	5.700	3	90	525	270	1199B	M12

1833-1



## 1833-2





Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
1833-2 D CA	8	7.300	3	84	575	320	1199B	M12
1833-2 I CA	8	7.300	3	84	575	320	1199B	M12
1833-2C D CA	8	7.700	3	84	577	320	1199B	M12
1833-2C I CA	8	7.700	3	84	577	320	1199B	M12

1833-2



Die Teilenummer 1833-2C weist eine größere Pflugneigung auf als die Teilenummer 1833-2. / Отвал арт. 1833-2C обладает большим изгибом свода чем арт. 1833-2.

## 1833-2 T

Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
1833-2 D CAT	8	5.900	3	84	575	320	1199B	M12
1833-2 I CAT	8	5.900	3	84	575	320	1199B	M12

1833-2T



## 1342



Ref. Арт.	Grs.		
1342-40 D	5.000	60	1345-TAV

Gussträger / Литая опора

1342



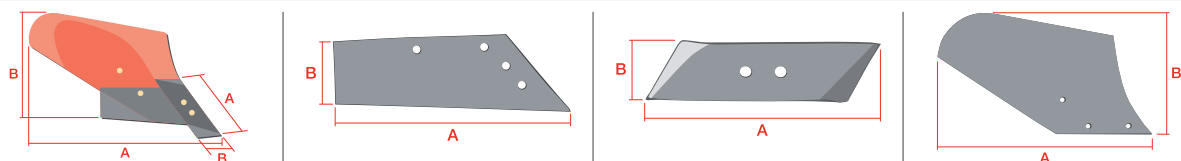
## 1342B

Ref. Арт.	Grs.		
1342B-40 D	7.000	40	1345B-TAV
1342B-40 I	7.000	40	1345B-TAV




Geschmiedeter Träger / Кованая опора  
Auf Wunsch auch geschmiedeter Träger für die Verankerung erhältlich / По заказу поставляется кованая опора для анкера.

1342-B








### 1340

Ref. Apt.	→ ←	Grs.		A	B			M
1340 D CA	10	2.650	360	380	100	6	1199D	M12
1340 I CA	10	2.650	360	380	100	6	1199D	M12

1340






### 1341

Ref. Apt.	→ ←	Grs.		A	B			M
1341 D CA	12	1.300	720	260	65	12	1199D	M12
1341 I CA	12	1.300	720	260	65	12	1199D	M12

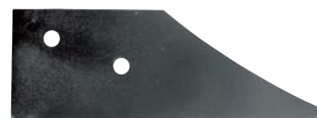
1341



### 2369

Ref. Apt.	→ ←	Grs.		A	B			M
2369-1 D CA	8	1.250	660	270	100	12	1199D	M12
2369-1 I CA	8	1.250	660	270	100	12	1199D	M12
2369-2 D CA	8	1.550	432	320	100	12	1199D	M12
2369-2 I CA	8	1.550	432	320	100	12	1199D	M12

2369



### 1345-T

Ref. Apt.	Grs.
1345-TAV	755
1345B-TAV	745

1345-B TAV



TAV: für Streichbleche mit Senkloch. / TAV: для отвалов сзенкованным отверстием.



1345-TAV: 1199A1280 (2) + 1199D1255 (2) + 1199D1237 (4) + 1199B1235 (3) + 1 Asymmetrische Bügel M12 + 1 Stopmmutter M12 (DIN 985) / 1345-TAV: 1199A1280 (2) + 1199D1255 (2) + 1199D1237 (4) + 1199B1235 (3) + 1 Хомут асимметричный M12 + 1 Автоблокировка M12 (DIN 985)

1345-BTAV: 1199A1280 (2) + 1199D1255 (2) + 1199D1237 (4) + 1199B1235 (3) + 1 Symmetrische Bügel M12 + 1 Stopmmutter M12 (DIN 985) / 1345-BTAV: 1199A1280 (2) + 1199D1255 (2) + 1199D1237 (4) + 1199B1235 (3) + 1 Хомут симметричный M12 + 1 Автоблокировка M12 (DIN 985)

1345-TAV



### 1424





Ref. Арт.	Grs.		
1424-40 C D	5.800	6	90
1424-40 C I	5.800	6	90
1424-50 C D	5.800	6	90
1424-50 C I	5.800	6	90

1424



Komplett mit Schrauben / Болты  
1424-40:2464-A (40x40) / 1424-50:2462-A (50x25),2462-B (50x30)





### 1818

Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
1818-A D CA1	6	2.070	12	324	385	200	1199A	M10
1818-A I CA1	6	2.070	12	324	385	200	1199A	M10

1818







### 1411

Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
1411 D CA1	8	1.400	12	648	298	90	1199A	M10
1411 I CA1	8	1.400	12	648	298	90	1199A	M10

1411





### 2334

Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
2334 D	8	800	12	720	202	80	1199A	M10
2334 I	8	800	12	720	202	80	1199A	M10

2334



### 1422

Ref. Арт.	Grs.			A	B
1422-40 C D	2.400	6	270	230	165
1422-40 C I	2.400	6	270	230	165
1422-50 C D	2.400	6	270	230	165
1422-50 C I	2.400	6	270	230	165

1422



### 1424T

Ref. Арт.	Grs.
1424-T	360

1424-T



Aufgliederung des Schraubensatzes / Детали набора метизов

Ref. / арт.	Units / Кол-во	Scharuben / болты	Units / Кол-во	Unterlegscheiben / Шайба
1424-T	2	1199A1270	2	M12
	6	1199A1035		

### Vorteile:

- Erhöht das Porenvolumen und die Wasseraufnahmefähigkeit
- Unterpflügt organische Reste sowie Unkraut und Schädlinge.

### Eigenschaften:

- Herstellung von Teilen aus unterschiedlichen Stählen und Eigenschaften je nach Bedarf und Produkttyp.
- Borstahl
- Dreischichtmaterialien mit unterschiedlichen Eigenschaften und Härten für jede Schicht
- Stahl mit durch thermochemische und vollständig thermische Prozesse gehärteten Außenlagen. Mit dem 40 Stunden dauernden Prozess erzielt man eine gleichmäßige Lage der Härte 60/65 HRC.
- Verbindung des Grundmaterials mit Wolframcarbidplättchen spezifischer Eigenschaft.
- Eigene Wärmebehandlungen zur Produktpassung je nach Kundenanforderungen.

### Anwendungsbereich:

- Ersatzteile für den Austausch von Verschleißteilen der Beetpflüge der wichtigsten Hersteller

### Преимущества:

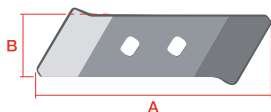
- Увеличивает рыхлость почвы и способность к удержанию воды
- Запахивает органические остатки, сорняки и паразитов.

### Характеристики:

- Производство деталей из стали различных марок и характеристик в зависимости от назначения и вида продукции.
- Борсодержащая сталь.
- Трехслойные материалы с различными характеристиками и прочностью каждого слоя
- Сталь с поверхностными слоями, обработанными посредством полного цикла химико-термической и термообработки. Процесс обработки превышает 40 часов, благодаря чему достигается однородный слой с твердостью 60/65 HRC.
- Наплавка основного материала карбидом вольфрама, обладающим особыми свойствами.
- Термообработка производится на нашем предприятии, поэтому мы можем выполнить модификации продукции по запросу заказчиков.

### Применение:

- Перечень изнашиваемых частей для отвальных плугов ведущих производителей



### 1348

Ref. Арт.	— —	A	B	Grs.			M
1348 D CA3	14	300	70	1.775	500	1199D	M12
1348 I CA3	14	300	70	1.775	500	1199D	M12

Für Schar 1347. Siehe Seite 126 / Для лемеха 1347. см. стр. 126

1348



### 1367

Ref. Арт.	— —	A	B	Grs.			M
1367 D	14	278	70	1.460	500	1199D	M12
1367 I	14	278	70	1.460	500	1199D	M12

Für Schar 1366. Siehe Seite 126 / Для лемеха 1366. см. стр. 126

1367



### 1388

Ref. Арт.	— —	A	B	Grs.			M
1388 D	12	305	85	1.850	300	1199D	M12
1388 I	12	305	85	1.850	300	1199D	M12

1383. Siehe Seite 172 - 1384. Siehe Seite 164 / 1383. см. стр. 172 - 1384. см. стр. 164

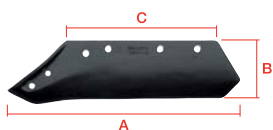
1388



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95



### 1208

Ref. Арт.		A	B	C	Grs.			M
1208-7 D S.A	10	387	102	280	2.400	300		
1208-7 I S.A	10	387	102	280	2.400	300		
1208-7 D CA	10	387	102	280	2.400	250	1199A	M12

S.A.:Ohne Löcher / S.A.: Без отверстий

1208



### 1218

Ref. Арт.		A	B	C	Grs.	
1218 D S.A	10	403	110	260	2.200	300
1218 I S.A	10	403	110	260	2.200	300

S.A.:Ohne Löcher / S.A.: Без отверстий

1218



### 1230

Ref. Арт.		A	B	C	Grs.	
1230-1 D S.A	10	347	90	235	1.800	450
1230-1 I S.A	10	347	90	235	1.800	450

S.A.:Ohne Löcher / S.A.: Без отверстий

1230



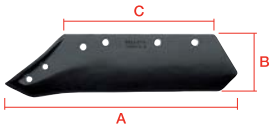
### 1321

Ref. Арт.		A	B	C	Grs.			F
1321-1 D S.A	11	406	119	285	3.000		200	
1321-1 I S.A	11	406	119	285	3.000		200	
1321 D CA1	10	520	125	385	3.900	6	288	100
1321 I CA1	10	520	125	385	3.900	6	288	200

S.A.:Ohne Löcher / S.A.: Без отверстий

1321





### 1322

Ref. Арт.	↔	A	B	C	Grs.				M	F
1322-31 D S.A	12	535	145	360	5.050		100			
1322-31 I S.A	12	535	145	360	5.050		100			
1322-31 D CA2	12	535	145	360	5.050		100	1199A	M12	
1322-31 I CA2	12	535	145	360	5.050		100	1199A	M12	
1322-32 D S.A.	12	585	144	410	5.400		100			100
1322-32 I S.A.	12	585	144	410	5.400		100			100
1322-32 D CA2	12	585	144	410	5.050		100	1199A	M12	
1322-32 I CA2	12	585	144	410	5.050		100	1199A	M12	
1322-32 D CA3	12	585	144	410	5.950		100	1199A	M12	100
1322-32 I CA3	12	585	144	410	5.950		100	1199A	M12	100
1322-4 D CA3	13	530	153	344	6.200	6	144	1199A	M12	100
1322-4 I CA3	13	530	153	344	6.200	6	144	1199A	M12	100
1322-5 D	13	570	153	385	6.500	6	144			100
1322-5 I	13	570	153	385	6.500	6	144			100
1322-5 DC4A	13	570	153	385	6.500	6	144	1199A	M12	100
1322-5 I C4A	13	570	153	385	6.500	6	144	1199A	M12	100

S.A.:Ohne Löcher / S.A.: Без отверстий

1322



### 1323

Ref. Арт.	↔	A	B	C	Grs.				M
1323 D S.A	8	422	95	310	2.000	300	1199A		M12
1323 I S.A	8	422	95	310	2.000	300	1199A		M12
1323 D CA	8	422	95	310	2.000	250	1199A		M12
1323 I CA	8	422	95	310	2.000	250	1199A		M12

S.A.:Ohne Löcher / S.A.: Без отверстий

1323



### 1324

Ref. Арт.	↔	A	B	C	Grs.				M	F
1324-1 D S.A	8	359	99	275	1.800		300	1199A	M12	
1324-1 I S.A	8	359	99	275	1.800		300	1199A	M12	
1324-1 D CA	8	359	99	275	1.800		300	1199A	M12	
1324-1 I CA	8	359	99	275	1.800		300	1199A	M12	
1324-2 D S.A	10	388	108	295	2.500	6	360	1199A	M12	
1324-2 D CA	10	388	108	295	2.500	6	360	1199A	M12	100

S.A.:Ohne Löcher / S.A.: Без отверстий

1324





I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 1325


Ref. Apt.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1325 D S.A	7	344	88	255	1.400	400			
1325 I S.A	7	344	88	255	1.400	400			100
1325 D	7	344	88	255	1.400	600	1199A	M12	100
1325 I	7	344	88	255	1.400	600	1199A	M12	100
1325 D CA1	7	344	88	255	1.400	400		M12	100
1325 I CA1	7	344	88	255	1.400	400		M12	100

1325



S.A.:Ohne Löcher / S.A.: Без отверстий

## 1328


Ref. Apt.	→ ←	A	B	C	Grs.	
1328-11 D S.A	11	373	120	245	2.800	420
1328-11 I S.A	11	373	120	245	2.800	420
1328-12 D S.A	11	413	130	275	3.200	300
1328-12 I S.A	11	413	130	275	3.200	300
1328-13 D S.A	11	448	135	305	3.600	200
1328-13 I S.A	11	448	135	305	3.600	200
1328-14 D S.A	11	483	140	335	4.000	180
1328-14 I S.A	11	483	140	335	4.000	180
1328-16 D S.A	12	560	140	410	5.000	150
1328-16 I S.A	12	560	140	410	5.000	150

1328



S.A.:Ohne Löcher / S.A.: Без отверстий

## 1331


Ref. Apt.	→ ←	A	B	C	Grs.		M
1331 D CA	8	225	75	155	1.000	900	M10
1331 I CA	8	225	75	155	1.000	900	M10
1331 D CA1	8	225	75	155	1.000	600	M10
1331 I CA1	8	225	75	155	1.000	600	M10

1331



T: Senkschraube mit einer Nase. / T: Болт с потайной головкой со штифтом



## 1339

Ref. Apt.	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1339-2 D CA	12	590	128	390	5.850	120	1199A	M12

1339



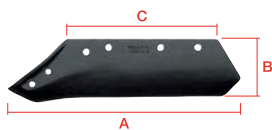
## 1343

Ref. Apt.	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1343-14 D CA	13	476	150	275	4.300	192	1199B	M14
1343-14 I CA	13	476	150	275	4.300	192	1199B	M14
1343-14 A D CA	13	476	150	275	4.300	150	1199B	M14
1343-14 A I CA	13	476	150	275	4.300	150	1199B	M14

1343



1343-14 A: Gekrümmter Rücken / 1343-14 A: изогнутая кромка  
1343-14: Gerader Rücken / 1343-14: прямая кромка



### 1344

Ref. Арт.	↔	A	B	C	Grs.			M
1344-14 D CA	13	602	150	380	6.450	120	1199B	M14
1344-14 I CA	13	602	150	380	6.450	120	1199B	M14

1344



### 1347

Ref. Арт.	↔	A	B	C	Grs.			M
1347-32 D CA5	12	552	144	410	5.400	125	1199C	M14
1347-32 I CA5	12	552	144	410	5.400	125	1199C	M14

1347



Für Spitze 1348-CA3. Siehe Seite 122 / Для лемеха 1348-CA3. см. стр. 122

### 1366

Ref. Арт.	↔	A	B	C	Grs.			M
1366-14 D CA	14	579	145	380	6.000	144	1199C	M14
1366-14 I CA	14	579	145	380	6.000	144	1199C	M14
1366-16 D CA	14	655	144	455	7.100	100	1199C	M14
1366-16 I CA	14	655	144	455	7.100	100	1199C	M14

1366



Für Spitze 1367. Siehe Seite 122 / Для лемеха 1367. см. стр. 122

### 1371

Ref. Арт.	↔	A	B	C	Grs.			M
1371-3 D CA1	11	525	155	300	4.100	240	1199A	M12
1371-3 I CA1	11	525	155	300	4.100	240	1199A	M12

1371



### 1467

Ref. Арт.	↔	A	B	Grs.		F
1467-A	10	3000	60	12.545	50	50
1467-B	10	550	60	2.300	350	50
1467-B STD.	10	550	60	2.300	350	50

1467-B



STD: Nicht gehärtet / STD: Без термообработки

I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## 1450

Ref. Apt.		A	B	C		Grs.			M	F
1450-1 D CA	12	550	140	375	154	5.500	150	1199A	M12	100
1450-2 D CA	12	465	145	295	121	4.800	150	1199A	M12	100
1450-4 D CA	12	495	144	325	158	5.000	150	1199A	M12	100
1450-5 D CA	12	495	144	325	110	5.000	150	1199A	M12	100

1450-1



1450



## 1369

Ref. Apt.		A	B	C	Grs.			M	F
1369 D CA	8	350	105	260	1.800	500	1199B	M10	100

1369



## 1443

Ref. Apt.		A	B	C	Grs.				M	F
1443 PED CA1	10,5	550	128	405	4.550		150	1199A	M12	100
1443-16 CA	10,5	610	126	380	4.850	125	125	1199A	M12	100

1443-PED-CA-1

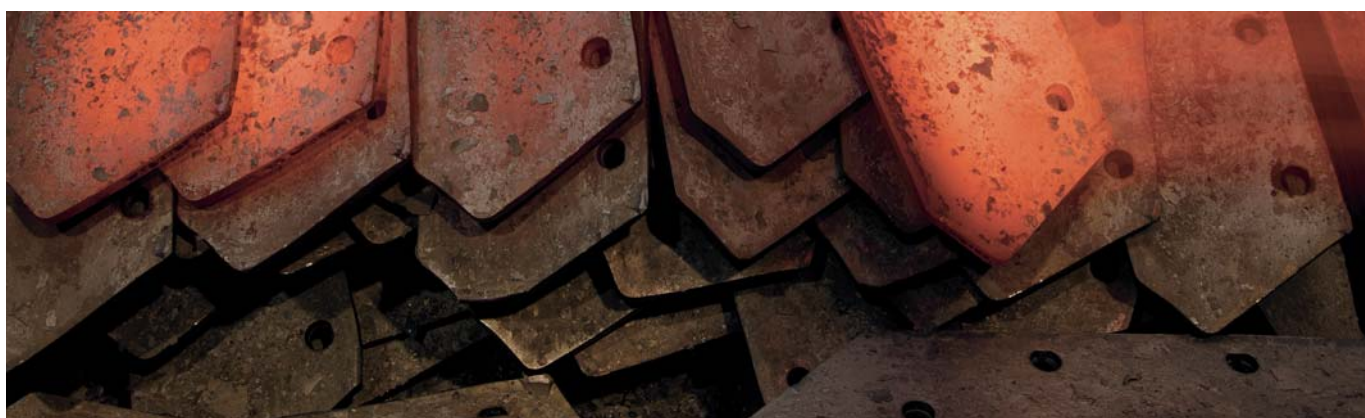
1443-16

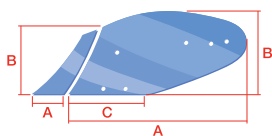


## 2290

Ref. Apt.		A	B	Grs.			M
2290 D	10	435	150	3.600	200	1199B	M12
2290 I	10	435	150	3.600	200	1199B	M12

2290





## 1769

Ref. Арт.	→ ←	A	B	C	Grs.	F
1769-1 D SEMI	7	550	245	270	5.280	
1769-1 I SEMI	7	550	245	270	5.280	
1769-2 D SEMI	7	616	285	295	6.500	28

SEMI: Lieferung ohne Löcher und nicht gehärtet, um das nachträgliche Bohren zu erleichtern. /  
SEMI: Поставляется без отверстий и без термообработки, чтобы облегчит последующее сверление отверстий.

1769



## 1776

Ref. Арт.	→ ←	A	B	C	Grs.	M
1776-2 D SEMI	7	840	375	385	11.380	
1776-2 I SEMI	7	840	375	385	11.380	
1776-2 D	7	840	375	385	11.630	M10
1776-2 I	7	840	375	385	11.630	M10

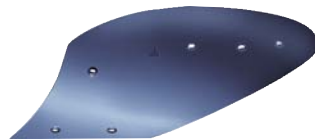
1776



## 1781

Ref. Арт.	→ ←	A	B	C	Grs.	M
1781-3 D	7	800	380	375	12.170	M12
1781-3 I	7	800	380	375	12.170	M12
1781-4 D SEMI	7	900	430	425	14.300	

1781



## 1786

Ref. Арт.	→ ←	A	B	C	Grs.	M
1786-2 D	7	975	425	420	13.740	M10
1786-2 I	7	975	425	420	13.740	M10
1786-3 D	7	1055	445	470	16.540	M10
1786-3 I	7	1055	445	470	16.540	M10
1786-3 F A D	7	1055	445	470	17.000	M10
1786-3 F A I	7	1055	445	470	17.000	M10

1786



## 1788

Ref. Арт.	→ ←	A	B	C	Grs.	🔩	M
1788-2 F D	7	840	375	385	12.120	1199B	M14
1788-2 F I	7	840	375	385	12.120	1199B	M14
1788-2 D FMA1	7	795	375	328	12.000		
1788-2 I FMA1	7	795	375	328	12.000		
1788-3 F D	7	930	390	415	14.700	1199B	M14
1788-3 F I	7	930	390	415	14.700	1199B	M14

1788



I Links / левый

D Rechts / правый

🔩 Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

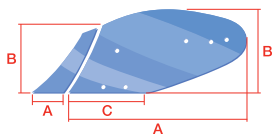
## 1753

1753



Ref. Apr.	→ ←	A	B	C	Grs.	M	F
1753-00 D SEMI	7	565	297	165	6.570		45
1753-00 I SEMI	7	565	297	165	6.570		45
1753-00 D	7	565	297	165	6.570	M10	
1753-00 I	7	565	297	165	6.570	M10	
1753-0 D CA2 5	5	600	310	180	5.360	M10	45
1753-0 I CA2 5	5	600	310	180	5.360	M10	45
1753-0 D SEMI	7	600	310	180	7.650		45
1753-0 I SEMI	7	600	310	180	7.650		45
1753-0 D	7	600	310	180	7.650	M10	45
1753-0 I	7	600	310	180	7.650	M10	45
1753-0 D CA1	7	600	310	180	7.790	M14	45
1753-0 I CA1	7	600	310	180	7.790	M14	45
1753-1 D SEMI	7	640	325	205	8.780		
1753-1 I SEMI	7	640	325	205	8.780		
1753-1 D	7	640	325	205	8.780	M12	
1753-1 I	7	640	325	205	8.780	M12	
1753-1 D CA1	7	640	325	205	8.774	M12	38
1753-1 I CA1	7	640	325	205	8.774	M12	38
1753-1 D CA2 5	5	640	325	205	6.185	M10	14
1753-1 I CA2 5	5	640	325	205	6.185	M10	14
1753-1 D UNI	7	640	325	205	8.780	M12	38
1753-1 I UNI	7	640	325	205	8.780	M12	38
1753-2 D CA1 6	6	680	350	230	8.600	M14	30
1753-2 I CA1 6	6	680	350	230	8.600	M14	30
1753-2 D SEMI	7	680	350	230	10.450		
1753-2 I SEMI	7	680	350	230	10.450		
1753-2 D	7	680	350	230	10.450	M12	
1753-2 I	7	680	350	230	10.450	M12	
1753-2 D CA1	7	680	350	230	10.310	M14	28
1753-2 I CA1	7	680	350	230	10.310	M14	28
1753-3 D SEMI	7	730	380	250	11.360		
1753-3 I SEMI	7	730	380	250	11.360		
1753-3 D	7	730	380	250	11.360	M12	
1753-3 I	7	730	380	250	11.360	M12	
1753-3 D CA1 6	6	730	380	250	12.640	M14	22
1753-3 I CA1 6	6	730	380	250	12.640	M14	22
1753-3 D CA1	7	730	380	250	11.690	M14	24
1753-3 I CA1	7	730	380	250	11.690	M14	24
1753-4 D SEMI	7	800	430	270	13.300		
1753-4 I SEMI	7	800	430	270	13.300		
1753-4 D	7	800	430	270	13.300	M12	
1753-4 I	7	800	430	270	13.300	M12	
1753-4 D CA1	7	800	430	270	13.400	M14	26
1753-4 I CA1	7	800	430	270	13.400	M14	26
1753-5 D SEMI	7	855	470	290	16.280		22
1753-5 I SEMI	7	855	470	290	16.280		22
1753-5 D	7	855	470	290	16.280	M12	22
1753-5 I	7	855	470	290	16.280	M12	22

SEMI: Lieferung ohne Löcher und nicht gehärtet, um das nachträgliche Bohren zu erleichtern. /  
SEMI: Поставляется без отверстий и без термообработки, чтобы облегчит последующее сверление отверстий.



## 1792

Ref. Apr.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1792 D	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	28
1792 I	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	28
1792 D CA1	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	28
1792 I CA1	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	28
1792-1 D CA1	8	835	460	178	15.680				24
1792-1 I CA1	8	835	460	178	15.680				24

1792



## 1793

Ref. Apr.	→ ←	A	B	C	Grs.	M
1793-3 CC D	7	1210	440	374	19.600	M10
1793-3 CC I	7	1210	440	374	19.600	M10

1793



## 1801 - 1802

Ref. Apr.	→ ←	A	B	C	Grs.				M
1801-3 D CA1	7	660	405	160	11.300			1199B	M12
1801-3 I CA1	7	660	405	160	11.300			1199B	M12
1801-4 D CA1	7	770	430	195	14.500			1199B	M12
1801-4 I CA1	7	770	430	195	14.500			1199B	M12
1802-3 D CA1	7	235	400		2.750	6	180	1199B	M12
1802-3 I CA1	7	235	400		2.750	6	180	1199B	M12
1802-4 D CA1	7	235	430		2.850	6	180	1199B	M12
1802-4 I CA1	7	235	430		2.850	6	180	1199B	M12

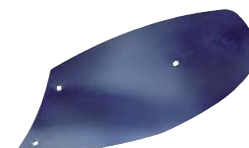
1801-1802



## 1838

Ref. Apr.	→ ←	A	B	C	Grs.		M	F
1838 D	8	670	425	178	11.720	1199A	M11	32

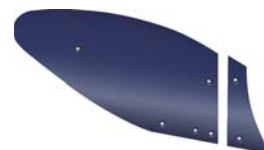
1838



## 1841 - 1842

Ref. Apr.	→ ←	A	B	Grs.		M	F
1842 D	8	781	365	13.900	1199A	M12	26
1841 D	8	323	154	1.750	1199A	M12	50

1841-1842



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу


### Eigenschaften:

- Hochelastischer Spezialstahl mit Wiedererlangung der Ausgangsgeometrie.
- Vollständige spezifische Wärmebehandlung, die jedem Material die optimalen Eigenschaften verleiht.
- Vor dem Zusammenbau sandgestrahlte und einzeln lackierte Metallblätter.
- UV-resistente Epoxidlackierung.

### Характеристики:

- Специальная сталь с повышенной эластичностью и способностью к восстановлению начальной формы.
- Специальная комплексная термическая обработка позволяет добиться оптимальных характеристик для каждого используемого материала.
- Лезвия с дробеструйной обработкой окрашены по отдельности перед монтажом агрегата.
- Эпоксидная краска с защитой от ультрафиолетового излучения.

### KVERNELAND BLATTFEDERN 12500 / Рессоры KVERNELAND 12500

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	— —	A	B	Grs.		M
12500-5	050706	4	770	170	16.500	20	M10 / 12
12500-7	060703	4	770	170	22.100	18	M10 / 12

12500-7



12500-5 = 12500-H0 + 12500-H1 (2) + 12500-H2 + 12500-H3 + 12500-H4 (2)

12500-7 = 12500-H0 + 12500-H1 (2) + 12500-H2 + 12500-H3 + 12500-H4 (2) + 12500-H5 (2)

Derempfohlener Anfangsabstand bei der Blattfedermontage (bei gespannter Feder) beträgt 70 cm. / Исходное рекомендуемое расстояние для монтажа рессор (гибкие рессоры): 70 см.


Entwicklung unterschiedlicher Klingenkombinationen gemäß Kundenanforderung. / Комбинации листов могут варьироваться в зависимости от желания заказчика.

Die Anzahl der Metallblätter pro Feder hängt von der Geländebeschaffenheit (der Bodenart) ab. / Количество слоев зависит от характеристик почвы (тип почвы).


### Aufgliederung der Federblätter / Детали листовых рессор

Ref. / арт.	12500-H0	12500-H1	12500-H2	12500-H3	12500-H4	12500-H5
12500-5	1	2	1	1	2	
12500-7	1	2	1	1	2	2
12500-4N	1	1	1	1	1	

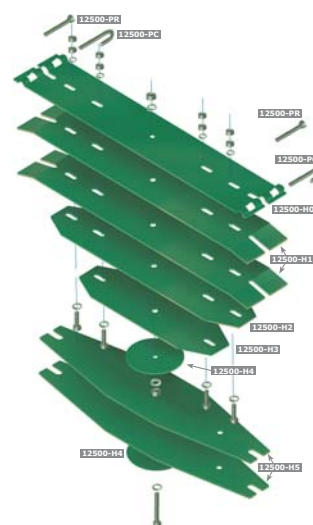
### Befestigung / Крепление

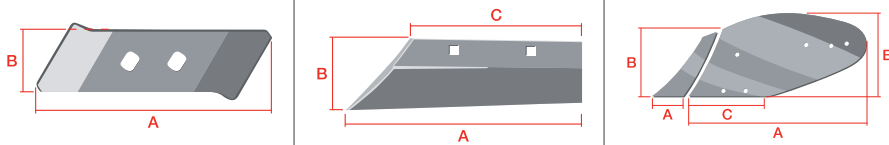
Ref. Арт.	Grs.	
12500-PC	373	500
12500-PR	306	500

### FEDERBLÄTTER KVERNELAND 12500 / Листовые рессоры Kverneland 12500

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	— —	A	B	Grs.	
12500-H0	057063	4	770	140	3.500	100
12500-H1	057064	4	760	140	3.400	250
12500-H2	057065	4	625	140	2.800	300
12500-H3	057066	4	440	140	2.000	300
12500-H4	057067	4	700	140	700	200
12500-H5	057068	4		170	2.800	200

KVERNELAND 12500





### KVERNELAND 1,3,5



#### 1365

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C			M	F
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12	
KK053090	1365 D	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12	
KK053090	1365 D CG	12	1.345	500	258,5	65			1199D	M12	
KK053090	1365 D CA CT	12	1.345	528	258,5	65		12	1199D	M12	100
KK053090	1365-15 D	15	1.675	528	258,5	65		12	1199D	M12	
KK053090	1365-15 D CA CG	15	1.675	500	258,5	65			1199D	M12	
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12	
KK063090	1365 I	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12	
KK063090	1365 I CG	12	1.345	500	258,5	65			1199D	M12	
KK063090	1365 I CA CT	12	1.345	528	258,5	65		12	1199D	M12	100
KK063090	1365-15 I	15	1.675	528	258,5	65		12	1199D	M12	
KK063090	1365-15 I CA CG	15	1.675	500	258,5	65			1199D	M12	

1365



1365-CP



Geeignet für alle Modelle von Kverneland / Монтируется на все модели Kverneland

CG: Großer Behälter / CG: Большие объемы

CT: Schrauben enthalten / CT: Болты

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Доло с карбидвольфрамовый пластиной

#### 1375

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
KK063013	1375-12 D	11	4.600	150	501	142	370	1199D	M12	
KK063016	1375-12 I	11	4.600	150	501	142	370	1199D	M12	100
KK063014	1375-14 D	11	4.700	150	501	142	370	1199D	M12	
KK063017	1375-14 I	11	4.700	150	501	142	370	1199D	M12	
KK063015	1375-16 D	11	5.300	150	563	142	370	1199D	M12	
KK063018	1375-16 I	11	5.300	150	563	142	370	1199D	M12	

1375-12



1375-14



1375-16



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 1803-A

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B	C		M	F
KK063283-Nº3	1803-A D BO	8	19.657	1050	430	208	1199B	M12	
KK063283-Nº3	1803-A D TX	7	17.185	1050	430	208	1199B	M12	18
KK063283-Nº3	1803-A D P	8	19.657	1050	430	208	1199B	M12	20
KK063293-Nº3	1803-A I BO	8	19.657	1050	430	208	1199B	M12	
KK063293-Nº3	1803-A I TX	7	17.185	1050	430	208	1199B	M12	18
KK063293-Nº3	1803-A I P	8	19.657	1050	430	208	1199B	M12	20

1803



BO: Borstahl / BO: боросодержащая сталь.  
TX: Dreilagenstahl / TX: Сталь Триплекс  
P: Geschliffen / P: Шлифованные

## 1804

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B			M	F
KK063240-Nº1,3,5	1804 D BO	8	1.029	201	185	12	1199B	M12	
KK063240-Nº1,3,5	1804 D TX	7	900	201	185	12	1199B	M12	50
KK063250-Nº1,3,5	1804 I BO	8	1.029	201	185	12	1199B	M12	
KK063250-Nº1,3,5	1804 I TX	7	900	201	185	12	1199B	M12	50

1804



BO: Borstahl / BO: боросодержащая сталь.  
TX: Dreilagenstahl / TX: Сталь Триплекс

## 1464

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D

1464



Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland, за исключением Экомат

## 1829

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B			M
KK053387	1829 D	8	1.900	365	100	12	1199B	M12
KK063388	1829 I	8	1.900	365	100	12	1199B	M12

1829



Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28

## 1826

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B		M		F
KK063300-Nº3	1826 D	8	5.267	545	140	1199B	M12	100	100
KK063301-Nº3	1826 I	8	5.267	545	140	1199B	M12	100	100

1826



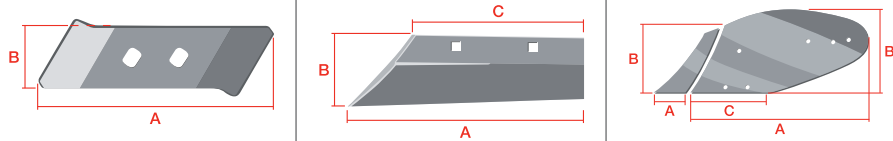
## 1857

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073300	1857 D	8	3.285	150	460	150	1199B	M12
KK073301	1857 I	8	3.285	150	460	150	1199B	M12

1857



Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28



### KVERNELAND 1,3,5

#### 1860

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073310	1860 D	10	2.150	300	220	200	1199B	M12
KK073311	1860 I	10	2.150	300	220	200	1199B	M12

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1860



#### 2294

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK063603	2294 D	10	6.250	150	650	105	1199C/1199D	M17/M13
KK063604	2294 I	10	6.250	150	650	105	1199C/1199D	M17/M13

2294



#### 2295

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK063605/615	2295 D	10	4.300	200	450	105	1199C/1199D	M17/M13
KK063606	2295 I	10	4.300	200	450	105	1199C/1199D	M17/M13

2295



#### 2296

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK063607	2296 D	10	2.800	200	250	150	1199C	M16

2296



#### 2297

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M	
KK063608	2297 D	12	1.600	400	250	85	1199C	M16	50
KK063609	2297 I	12	1.600	400	250	85	1199C	M16	50

2297



**I** Links / левый

**D** Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## 2357

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat und 28. / Монтируется на все модели Квернеланд за исключением Экомат и 28

2357



## 2319

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland за исключением Экомат

2319



## KVERNELAND 6,7,8,9



## 1365

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C			M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK063090	1365 I	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12

Geeignet für alle Modelle von Kverneland / Монтируется на все модели Kverneland  
Weitere Modelle. Siehe Seite 132 / Другие модели. см. стр. 132  
CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Доло с карбидовольфрамовый пластиной

1365-1365CP



## 1374

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
KK073002	1374-14 D CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073003	1374-14 I CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073004	1374-16 D CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073005	1374-16 I CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073006	1374-18 D CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14
KK073007	1374-18 I CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 28 und Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 /28 и Экомат

1374-14

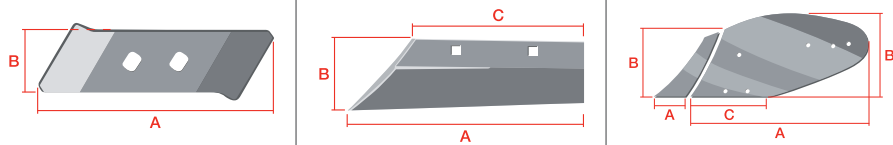


1374-16



1374-18





### KVERNELAND 6,7,8,9

#### 1797

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.	A	B	C		M	F
KK073286-N°8	1797-A D BO	8	20.900	1059	477	222	1199B	M12	
KK073286-N°8	1797-A D TX	7	18.290	1059	477	222	1199B	M12	18
KK073286-N°8	1797-A D C P	8	20.900	1054	440	222	1199B	M12	36
KK073287-N°8	1797-A I BO	8	20.900	1059	477	222	1199B	M12	
KK073287-N°8	1797-A I TX	7	18.290	1059	477	222	1199B	M12	18
KK073287-N°8	1797-A I C P	8	20.900	1054	440	222	1199B	M12	36

BO: Borstahl / BO: боросодержащая сталь.  
TX: Dreilagengestahl / TX: Сталь Триплекс  
C: Einsatzgehärtet / C: С поверхностным защитным слоем

P: Geschliffen / P: Шлифованные

1797



#### 1834

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.	A	B	C		M	F
KK073290-N°9	1834 D BO	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	
KK073290-N°9	1834 D TX	7	18.100	980	440	280	1199B	M12	18
KK073290-N°9	1834 D C	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	18
KK073290-N°9	1834 D C P	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	30
KK073291-N°9	1834 I BO	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	
KK073291-N°9	1834 I TX	7	18.100	980	440	280	1199B	M12	18
KK073291-N°9	1834 I C	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	18
KK073291-N°9	1834 I C P	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	30

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19  
BO: Borstahl / BO: боросодержащая сталь.  
TX: Dreilagengestahl / TX: Сталь Триплекс  
C: Einsatzgehärtet / C: С поверхностным защитным слоем

P: Geschliffen / P: Шлифованные

1834



#### 1874

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.	A	B	C		M
KK073260-N°6	1874 D	8	14.150	780	395	200	1199B	M12
KK073261-N°6	1874 I	8	14.150	780	395	200	1199B	M12

1874



#### 1875

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B
KKN° 6,9	1875 D	10	6.500	120	397	380
KKN° 6,9	1875 I	10	6.500	120	397	380

1875



Монтируется на модели Квернеланд 6,7,8,9 и 28

I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## CA1875

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.
KKN° 7,8,28	CA1875 D KV8	10/12	11.600
KKN° 7,8,28	CA1875 I KV8	10/12	11.600

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 und 28 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 и 28

CA1875



## 1798

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B			M	F
KK073250-N°7,8,28	1798 D BO	8	1.500	648	162	278	12	1199B	M12	
KK073250-N°7,8,28	1798 D TX	7	1.310	756	162	278	12	1199B	M12	50
KK073250-N° 7,8,28	1798-10 D CA	10	1.800	500	162	275		1199B	M12	50
KK073251-N°7,8,28	1798 I BO	8	1.500	648	162	278	12	1199B	M12	
KK073251-N°7,8,28	1798 I TX	7	1.310	756	162	278	12	1199B	M12	50
KK073251-N°7,8,28	1798-10 I CA	10	1.800	500	162	275		1199B	M12	50

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 und 28 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 и 28

BO: Borstahl / BO: боросодержащая сталь.

TX: Dreilagengestahl / TX: Сталь Триплекс

C: Einsatzgehärtet / C: С поверхностным защитным слоем

1798



## 1798 P

Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
1798 D PROTECTOR	7	3.600	150	374	325	1199B	M12
1798 I PROTECTOR	7	3.600	150	374	325	1199B	M12

Schützt das Originalteil 1798 / Защищает оригинальную часть 1798

1798 P



## 1835

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B			M	F
KK073256-N°6-9	1835 D BO	8	1.600	540	166	325	12	1199B	M12	
KK073256-N°6-9	1835 D TX	7	1.400	540	166	325	12	1199B	M12	50
KK073257-N°6-9	1835 I BO	8	1.600	540	166	325	12	1199B	M12	
KK073257-N°6-9	1835 I TX	7	1.400	540	166	325	12	1199B	M12	50

BO: Borstahl / BO: боросодержащая сталь.

TX: Dreilagengestahl / TX: Сталь Триплекс

1835



## 1835 P

Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
1835 D PROTECTOR	7	4.260	150	386	363	1199B	M12
1835 I PROTECTOR	7	4.260	150	386	363	1199B	M12

Schützt das Originalteil 1835 / Защищает оригинальную часть 1835

1835 P



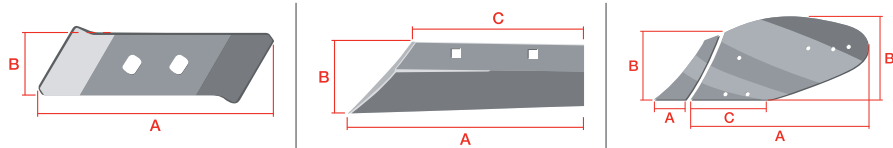
## 1459

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073615	1459 D	10	2.700	150	114	200	1199C	M14
KK073616	1459 I	10	2.700	150	114	200	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1459





### KVERNELAND 6,7,8,9

#### 1460

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073088	1460 D	10	3.450	200	357	240	1199B	M16
KK073089	1460 I	10	3.450	200	357	240	1199B	M16

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Экомат

1460



#### 1460B

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK084320	1460 BD	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16
KK084321	1460 BI	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Экомат

1460-B



#### 1464

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D

Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland за исключением Экомат

1464



#### 1829

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B			M
KK053387	1829 D	8	1.900	432	365	100	12	1199B	M12
KK063388	1829 I	8	1.900	432	365	100	12	1199B	M12

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8 / 12,15,19 / 28 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28

1829



#### 1857

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073300	1857 D	8	3.285	150	460	150	1199B	M12
KK073301	1857 I	8	3.285	150	460	150	1199B	M12

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30

1857



#### 1860

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073310	1860 D	10	2.150	300	220	200	1199B	M12
KK073311	1860 I	10	2.150	300	220	200	1199B	M12

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1860



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

## 2357

2357

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein



## 2327

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
KK073608	2327	11	5.250	150		566	170	1199C	M14
KK073608	2327-A	11	5.200	150	50	566	170	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2327

2327-A



## 2327 P

2327 P

Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
2327 PROTECTOR	12	4.200	200	566	90	1199C	M14

Schützt das Originalteil 2327 / Защищает оригинальную часть 2327



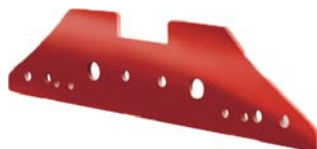
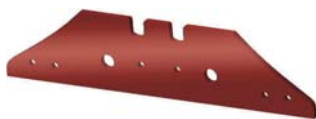
## 2328

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
KK073609	2328	11	7.900	100		746	170	1199C	M14
KK073609	2328-A	11	7.850	100	50	746	170	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2328-A

2328



## 2328 P

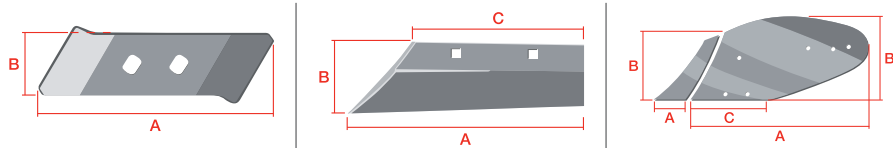
2328 P

Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
2328 PROTECTOR	12	5.750	150	746	90	1199C	M14

Schützt das Originalteil 2328 / Защищает оригинальную часть 2328



Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



### KVERNELAND 6,7,8,9

#### 2319

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland за исключением Экомат

2319



#### 2319-A1

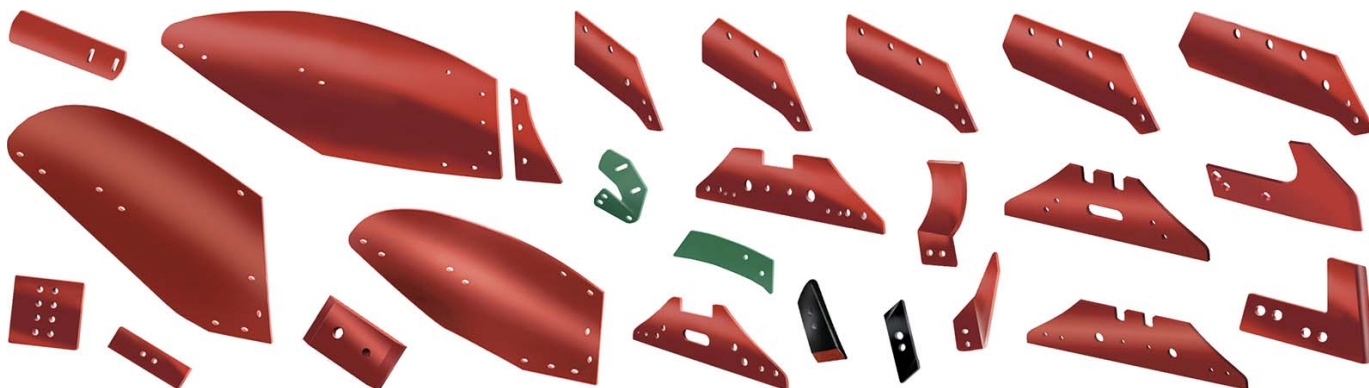
Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B		M
KK073614	2319-A1	12	1.000	800	145	80	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2319 A1



### KVERNELAND 12,15,19



#### 1365

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B	C			M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK063090	1365 I	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12

Geeignet für alle Modelle von Kverneland / Монтируется на все модели Kverneland  
Weitere Modelle. Siehe Seite 132 / Другие модели. см. стр. 132

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Доло с карбидвольфрамовый пластиной

1365-1365CP



## 1434

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M	F
KK073058	1434-12 D	11	4.280	150	463	144	350	1199A	M12	100
KK073054	1434-14 D	11	5.060	150	484	144	370	1199C	M14	100
KK073055	1434-14 I	11	5.060	150	484	144	370	1199C	M14	100
KK073056	1434-16 D	11	5.260	150	549	144	380	1199C	M14	
KK073057	1434-16 I	11	5.260	150	549	144	380	1199C	M14	
KK073080	1434-18 D	11	6.240	100	635	145	465	1199C	M14	
KK073081	1434-18 I	11	6.240	100	635	145	465	1199C	M14	

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 30

1434-12



1434-14



1434-16



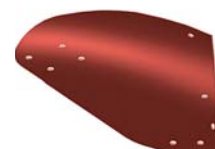
1434-18



## 1711

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B	C		M	F
KK073236-N°12	1711 D CA	8	13.658	680	440	198	1199B	M12	27
KK073237-N°12	1711 I CA	8	13.658	680	440	198	1199B	M12	27

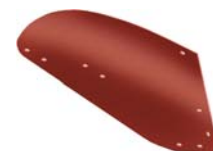
1711



## 1712

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B	C		M	F
KK073224-N°15	1712 D CA	8	18.820	825	540	200	1199B	M12	20
KK073225-N°15	1712 I CA	8	18.820	825	540	200	1199B	M12	20

1712



## 1834

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B	C		M	F
KK073290-N°9	1834 D BO	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	
KK073290-N°9	1834 D TX	7	18.100	980	440	280	1199B	M12	18
KK073290-N°9	1834 D C	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	18
KK073290-N°9	1834 D C P	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	30
KK073291-N°9	1834 I BO	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	
KK073291-N°9	1834 I TX	7	18.100	980	440	280	1199B	M12	18
KK073291-N°9	1834 I C	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	18
KK073291-N°9	1834 I C P	8	20.700	980	440	280	1199B	M12	30

1834



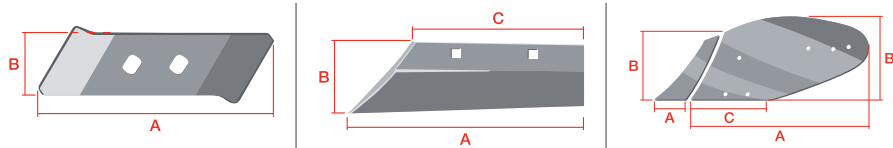
Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19

BO: Borstahl / BO: боросодержащая сталь.

TX: Dreilagengestahl / TX: Сталь Триплекс

C: Einsatzgehärtet / C: С поверхностным защитным слоем

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



### KVERNELAND 12,15,19

#### 1834 P

Ref. Art.	← →	Grs.		A	B		M
1834 D PROTECTOR	7	2.670	330	217	363	1199B	M12
1834 I PROTECTOR	7	2.670	330	217	363	1199B	M12

Montage mit 1834 und 1849-12 / монтируется с 1834 и 1849-12

1834 P



#### 1709

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Art.	← →	Grs.		A	B		M	F
KK073241-N°12	1709 D CA	8	2.410	500	165	370	1199B	M12	50
KK073242-N°12	1709 I CA	8	2.410	500	165	370	1199B	M12	50

1709



#### 1710

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Art.	← →	Grs.		A	B		M	F
KK073227-N°15	1710 D CA	8	2.620	500	165	410	1199B	M12	50
KK073228-N°15	1710 I CA	8	2.620	500	165	410	1199B	M12	50

1710



#### 1849

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Art.	← →	Grs.		A	B		M	F
KK073230-N°19	1849 D	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	
KK073230-N°19	1849 D C	8	1.700	400	160	325	1199B	M12	50
KK073231-N°19	1849 I	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	
KK073231-N°19	1849 I C	8	1.700	400	160	325	1199B	M12	50
	1849-12 D	12	2.810	330	160	325	1199B	M12	
	1849-12 I	12	2.810	330	160	325	1199B	M12	

1849



BO: Borstahl / BO: боросодержащая сталь.  
C: Einsatzgehärtet / C: с поверхностным защитным слоем

1849-12 montage mit 1834 und 1834P / 1849-12 монтажа 1834 и 1834P

#### 1459

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Art.	← →	Grs.		A	B		M
KK073615	1459 D	10	2.700	150	114	200	1199C	M14
KK073616	1459 I	10	2.700	150	114	200	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1459



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



**1460**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073088	1460 D	10	3.450	200	357	240	1199B	M16
KK073089	1460 I	10	3.450	200	357	240	1199B	M16

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Экомат

1460

**1460B**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK084320	1460 BD	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16
KK084321	1460 BI	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Экомат

1460-B

**1464**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D

Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland за исключением Экомат

1464

**1829**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B			M
KK053387	1829 D	8	1.900	432	365	100	12	1199B	M12
KK063388	1829 I	8	1.900	432	365	100	12	1199B	M12

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28

1829

**1857**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073300	1857 D	8	3.285	150	460	150	1199B	M12
KK073301	1857 I	8	3.285	150	460	150	1199B	M12

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28

1857

**1860**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073310	1860 D	10	2.150	300	220	200	1199B	M12
KK073311	1860 I	10	2.150	300	220	200	1199B	M12

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1860

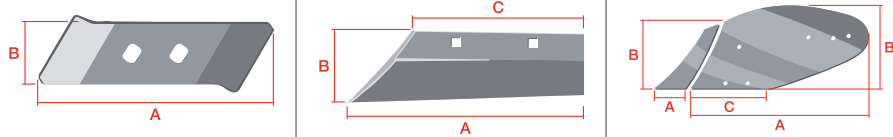
**2357**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein

2357





### KVERNELAND 12,15,19

#### 2327

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	↔	Grs.		F	A	B		M
KK073608	2327	11	5.250	150		566	170	1199C	M14
KK073608	2327-A	11	5.200	150	50	566	170	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2327



2327-A



#### 2327 P

Ref. Арт.	↔	Grs.		A	B		M
2327 PROTECTOR	12	4.200	200	566	90	1199C	M14

Schützt das Originalteil 2327 / Защищает оригинальную часть 2327

2327 P



#### 2328

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	↔	Grs.		F	A	B		M
KK073609	2328	11	7.900	100		746	170	1199C	M14
KK073609	2328-A	11	7.850	100	50	746	170	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2328-A



2328



#### 2328 P

Ref. Арт.	↔	Grs.		A	B		M
2328 PROTECTOR	12	5.750	150	746	90	1199C	M14

Schützt das Originalteil 2328 / Защищает оригинальную часть 2328

2328 P



Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 2319

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland за исключением Экомат

2319



## 2319-A1

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073614	2319-A1	12	1.000	800	145	80	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2319 A1



## KVERNELAND 28



## 1365

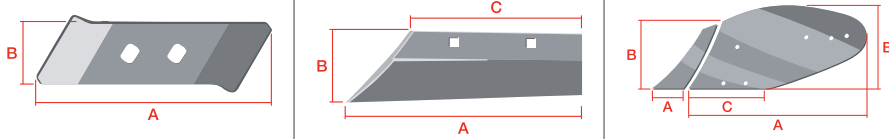
Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C			M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK063090	1365 I	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12

Geeignet für alle Modelle von Kverneland / Монтируется на все модели Kverneland  
Weitere Modelle. Siehe Seite 132 / Другие модели. см. стр. 132  
CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Доло с карбидовольфрамовый пластиной

1365-1365CP



I Links / левый  
D Rechts / правый



### KVERNELAND 28

#### 1374

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	C		M
KK073002	1374-14 D CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073003	1374-14 I CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073004	1374-16 D CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073005	1374-16 I CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073006	1374-18 D CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14
KK073007	1374-18 I CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 28 und Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 /28 и Экомат  
CG: Großer Behälter / CG: Большие объемы

1374-14



1374-16



1374-18



#### 1790

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.	A	B	C		M	F
KK083228	1790-D BO	8	24.390	1185	450	285	1199B	M12	14
KK083229	1790-I BO	8	24.390	1185	450	285	1199B	M12	14

1790



#### CA1875

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.
KKN° 7,8,28	CA1875 D KV8	10/12	11.600
KKN° 7,8,28	CA1875 I KV8	10/12	11.600

CA1875



Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 und 28 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 и 28

I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительно заказу

**1798**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B			M	F
KK073250-N°7,8,28	1798 D BO	8	1.500	648	162	278	12	1199B	M12	
KK073250-N°7,8,28	1798 D TX	7	1.310	756	162	278	12	1199B	M12	50
KK073250-N° 7,8,28	1798-10 D CA	10	1.800	500	162	275		1199B	M12	50
KK073251-N°7,8,28	1798 I BO	8	1.500	648	162	278	12	1199B	M12	
KK073251-N°7,8,28	1798 I TX	7	1.310	756	162	278	12	1199B	M12	50
KK073251-N°7,8,28	1798-10 I CA	10	1.800	500	162	275		1199B	M12	50

1798



Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 und 28 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 и 28  
 BO: Borstahl / BO: боросодержащая сталь.  
 TX: Dreilagengestahl / TX: Сталь Триплекс  
 C: Einsatzgehärtet / C: С поверхностным защитным слоем

**1798 P**

Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
1798 D PROTECTOR	7	3.600	150	374	325	1199B	M12
1798 I PROTECTOR	7	3.600	150	374	325	1199B	M12

1798 P



Schützt das Originalteil 1798 / Защищает оригинальную часть 1798

**1459**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073615	1459 D	10	2.700	150	114	200	1199C	M14
KK073616	1459 I	10	2.700	150	114	200	1199C	M14

1459



Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

**1460**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073088	1460 D	10	3.450	200	357	240	1199B	M16
KK073089	1460 I	10	3.450	200	357	240	1199B	M16

1460



Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Экомат

**1460B**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK084320	1460 BD	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16
KK084321	1460 BI	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16

1460-B



Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Экомат

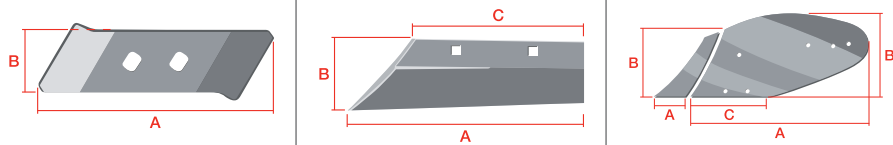
**1464**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D

1464



Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland за исключением Экомат



### KVERNELAND 28

#### 1829

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
KK053387	1829 D	8	1.900	12	432	365	100	1199B	M12
KK063388	1829 I	8	1.900	12	432	365	100	1199B	M12

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28

1829



#### 1860

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073310	1860 D	10	2.150	300	220	200	1199B	M12
KK073311	1860 I	10	2.150	300	220	200	1199B	M12

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1860



#### 2327

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
KK073608	2327	11	5.250	150	566	170	1199C	M14	
KK073608	2327-A	11	5.200	150	566	170	1199C	M14	<b>50</b>

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2327

2327-A



#### 2327 P

Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
2327 PROTECTOR	12	4.200	200	566	90	1199C	M14

Schützt das Originalteil 2327 / Защищает оригинальную часть 2327

2327 P



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительно заказу

## 2328

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
KK073609	2328	11	7.900	100	746	170	1199C	M14	
KK073609	2328-A	11	7.850	100	746	170	1199C	M14	50

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2328-A

2328



## 2328 P

Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
2328 PROTECTOR	12	5.750	150	746	90	1199C	M14

Schützt das Originalteil 2328 / Защищает оригинальную часть 2328

2328 P



## 2319

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland за исключением Экомат

2319



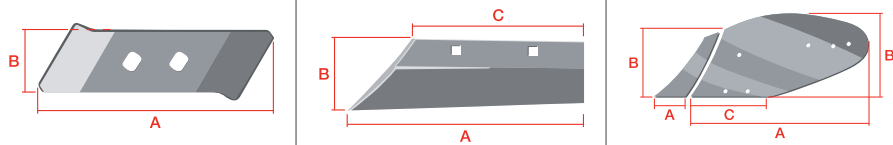
## 2319-A1

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073614	2319-A1	12	1.000	800	145	80	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2319 A1





### KVERNELAND 30



### 1365

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	←I→	Grs.		A	B	C			M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100	500	230	70	40		1199D	M12
KK063090	1365 I	12	1.345	720	258,5	65		12	1199D	M12

1365-1365CP



Geeignet für alle Modelle von Kverneland / Монтируется на все модели Kverneland

Weitere Modelle. Siehe Seite 132 / Другие модели. см. стр. 132

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Доло с карбидвольфрамовый пластиной

### 1434

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	←I→	Grs.		A	B	C		M	F
KK073058	1434-12 D	11	4.280	150	463	144	350	1199A	M12	100
KK073054	1434-14 D	11	5.060	150	484	144	370	1199C	M14	100
KK073055	1434-14 I	11	5.060	150	484	144	370	1199C	M14	100
KK073056	1434-16 D	11	5.260	150	549	144	380	1199C	M14	
KK073057	1434-16 I	11	5.260	150	549	144	380	1199C	M14	
KK073080	1434-18 D	11	6.240	100	635	145	465	1199C	M14	
KK073081	1434-18 I	11	6.240	100	635	145	465	1199C	M14	

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 30

1434-12



1434-14



1434-16



1434-18



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## 1727

1727

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073230R	1727 D	8	1.790	300	165	335	1199B	M12
KK073231R	1727 I	8	1.790	300	165	335	1199B	M12



## 1726

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK083211	1726-1 D	12	6.700	300	880	110	1199B	M12
KK083221	1726-1 I	12	6.700	300	880	110	1199B	M12
KK083212	1726-2 D	12	5.170	300	956	60	1199B	M12
KK083222	1726-2 I	12	5.170	300	956	60	1199B	M12
KK083213	1726-3 D	12	4.270	300	785	60	1199B	M12
KK083223	1726-3 I	12	4.270	300	785	60	1199B	M12
KK083214	1726-4 D	12	3.630	300	535	115	1199B	M12
KK083224	1726-4 I	12	3.630	300	535	115	1199B	M12
KK083215	1726P-12		300	2.000				
KK083216	1726P-23		300	2.000				
KK083217	1726P-34		300	2.000				

1726P-12 / 23 / 34 werden in separaten Beuteln mit dem entsprechenden Polyethylen-Teil sowie einer Schraube M10x30 8.8 ZN und Mutter M10 geliefert. /  
1726P-12 / 23/ 34 поставляется в индивидуальной упаковке в комплекте с болтами M10x30 8.8 ZN и гайками M.10

## 1726



## 1459

1459

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073615	1459 D	10	2.700	150	114	200	1199C	M14
KK073616	1459 I	10	2.700	150	114	200	1199C	M14



Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

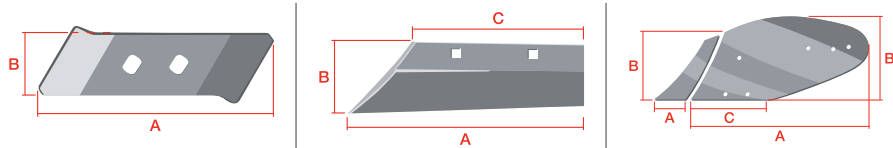
## 1460

1460

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073088	1460 D	10	3.450	200	357	240	1199B	M16
KK073089	1460 I	10	3.450	200	357	240	1199B	M16



Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Экомат


**KVERNELAND 30**
**1460B**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK084320	1460 BD	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16
KK084321	1460 BI	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Экомат

1460-B


**1464**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D

Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland за исключением Экомат

1464


**1857**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073300	1857 D	8	3.285	150	460	150	1199B	M12
KK073301	1857 I	8	3.285	150	460	150	1199B	M12

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1857


**2357**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein

2357


**1860**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073310	1860 D	10	2.150	300	220	200	1199B	M12
KK073311	1860 I	10	2.150	300	220	200	1199B	M12

Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

1860



## 2327

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073608	2327	11	5.250	150	566	170	1199C	M14
KK073608	2327-A	11	5.200	150	566	170	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2327



2327-A



## 2327 P

Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
2327 PROTECTOR	12	4.200	200	566	90	1199C	M14

Schützt das Originalteil 2327 / Защищает оригинальную часть 2327

2327 P



## 2328

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073609	2328	11	7.900	100	746	170	1199C	M14
KK073609	2328-A	11	7.850	100	746	170	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2328-A



2328



## 2328 P

Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
2328 PROTECTOR	12	5.750	150	746	90	1199C	M14

Schützt das Originalteil 2328 / Защищает оригинальную часть 2328

2328 P



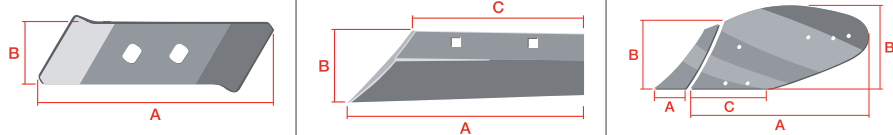
## 2319

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland за исключением Экомат

2319





### KVERNELAND 30

#### 2319-A1

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
KK073614	2319-A1	12	1.000	800	145	80	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30 / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / 30

2319 A1



### KVERNELAND ECOMAT

#### 1365

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.			A	B	C		M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100		500	230	70	40	1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	12	720	258,5	65		1199D	M12
KK063090	1365-I CP DURATOP	20	2.100		500	230	70	40	1199D	M12
KK063090	1365 I	12	1.345	12	720	258,5	65		1199D	M12

Geeignet für alle Modelle von Kverneland / Монтируется на все модели Kverneland

Weitere Modelle. Siehe Seite 132 / Другие модели. см. стр. 132

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Доло с карбидовольфрамовый пластиной

1365-1365CP



#### 1374

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
KK073002	1374-14 D CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073003	1374-14 I CG	11	4.700	150	501	142	370	1199C	M14
KK073004	1374-16 D CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073005	1374-16 I CG	11	5.300	150	563	142	370	1199C	M14
KK073006	1374-18 D CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14
KK073007	1374-18 I CG	11	6.300	125	641	142	450	1199C	M14

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 28 und Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 28 и Экомат

CG: Großer Behälter / CG: Большие объемы

1374-14



1374-16



1374-18



#### 1742

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C
KK084243	1742 D	6	8.850	100	725	341	427
KK084244	1742 I	6	8.850	100	725	341	427

1742






I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

## 1460B

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK084320	1460 BD	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16
KK084321	1460 BI	8	2.900	200	390	216	1199B	M4-M16

Geeignet für Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Ecomat / Монтируется на модели Kverneland 6,7,8,9 / 12,15,19 / 28 / Экомат

1460-B



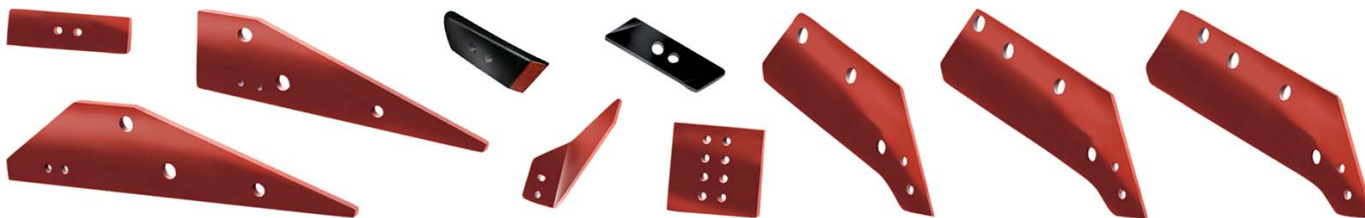
## 2381

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M	F
KK084234	2381	12	1.500	500	174	90	110	1199C	M14	50





2381



## KVERNELAND HYDREIN



## 1365




Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.			A	B	C		M
KK053090	1365-D CP DURATOP	20	2.100		500	230	70	40	1199D	M12
KK053090	1365 D	12	1.345	12	720	258,5	65		1199D	M12

1365-1365CP



Geeignet für alle Modelle von Kverneland / Монтируется на все модели Kverneland  
Weitere Modelle. Siehe Seite 132 / Другие модели. см. стр. 132  
CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / Долото с карбидовольфрамовой пластиной

## 1390

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
KK053085	1390-12 D	11	4.100	125	432	144	280	1199D	M13
KK053087	1390-14 D	11	5.000	125	500	142	350	1199D	M13
KK053088	1390-16 D	11	5.350	125	572,5	140	400	1199D	M13




1390-12

1390-14

1390-16



## 1464

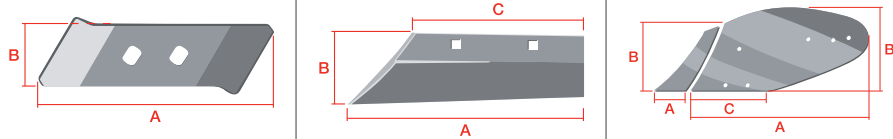
Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	
KK073091	1464 D	4,5	830	500	283	145	1199D
KK073092	1464 I	4,5	830	500	283	145	1199D

1464



Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland за исключением Экомат

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительно заказу



### KVERNELAND HYDREIN

#### 2292

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK053684	2292 D	11	5.170	150	550	170	1199A	M16

2292



#### 2293

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK053683	2293 D	11	6.930	125	735	70	1199A	M16

2293



#### 2319

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319



Geeignet für alle Modelle von Kverneland, ausgenommen Ecomat / Монтируется на все модели Kverneland за исключением Экомат

#### 2357

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

2357



Geeignet für Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein / Монтируется на модели Kverneland 1,3,5 / 6,7,8,9 / 12,15,19 / 30 / Hydrein

### KVERNELAND

#### 1386

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
KK056873	1386 D	8.5	1.050	500	190	100	190	1199B	M10
KK066873	1386 I	8,5	1.050	500	190	100	190	1199B	M10

1386



## 1391

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK056852	1391 D	8	1.000	400	242	100	1199B	M10

1391



## 1394

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
KK066868	1394 D	8	1.550	350	330	100	210	1199B	M10
KK066869	1394 I	8	1.550	350	330	100	210	1199B	M10
KK066868 / 0066869	1394	8	1.500	350	350	100	172	1199B	M10

1394 D/I



1394: Ambidextra / 1394: Билатеральный

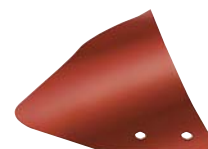
1394



## 1705

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
KK076812	1705 D	5	3.000	150	369	285	214	1199B	M10
KK076813	1705 I	5	3.000	150	369	285	214	1199B	M10

1705



## 1818

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B			M
KK066878	1818 D	4	1.380	648	360	175	12	1199A	M10
KK066879	1818 I	4	1.380	648	360	175	12	1199A	M10

1818



## 1819

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
KK066880	1819 D	4	1.340	12	648	360	155	1199B	M10
KK066881	1819 I	4	1.340	12	648	360	155	1199B	M10

1819



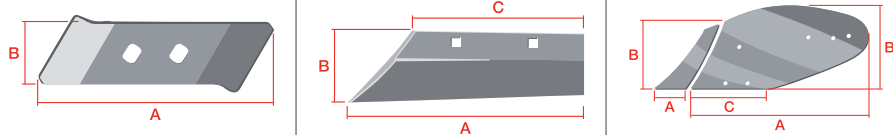
## 1983-16/18 4 R55 Y5

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	
KK056111	1983-16 4 R55 Y5	4	4.300	50	423	16
KK056112	1983-18 5 R55 Y5	5	6.400	50	457	16

1983 R55 Y5



**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



### KVERNELAND

#### 1990-20 5 R55 Y5

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	F
KK056114	1990-20 5 R55 Y5	5	7.900	100	508	16

1990 R55 Y5



#### 1983-18/20 5 M R55 YV

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	F
KK056115	1983-18 5 M R55 YV	5	5.360	100	457	16
KK056116	1983-20 5 M R55 YV	5	6.770	100	508	16

1983 M R55 YV



#### 1983-18 5 ET

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	F
KK076406	1983-18 5 ET	5	5.840	100	457	16

1983 ET



#### 2288

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
KK073600/073610	2288 D CA2	11	6.400	150	620	170	1199C	M14
KK073601/073611	2288 I CA2	11	6.400	150	620	170	1199C	M14

2288



#### 2289

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
KK073604/073612	2289 D CA2	11	9.350	100	820	170	1199C	M14	50
KK073605/073613	2289 I CA2	11	9.350	100	820	170	1199C	M14	50

2289



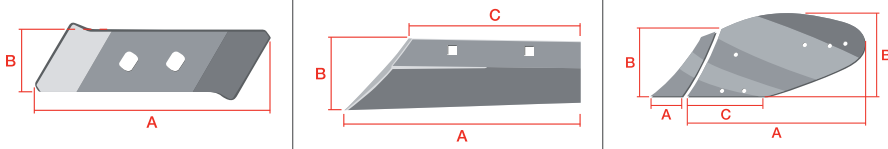
I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительно заказу





**KUHN HELICOIDAL**



**1373**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	↔	Grs.		A	B		M
622010	1373 D	12	1.800	350	330	70	1199B	M14
622011	1373 I	12	1.800	350	330	70	1199B	M14

1373



**1385**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	↔	Grs.		A	B		M
622128 MARATHON	1385 D	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622129 MARATHON	1385 I	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622164 SUPER MARATHON	1385 D CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12
622165 SUPER MARATHON	1385 I CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12

1385



1385-CP



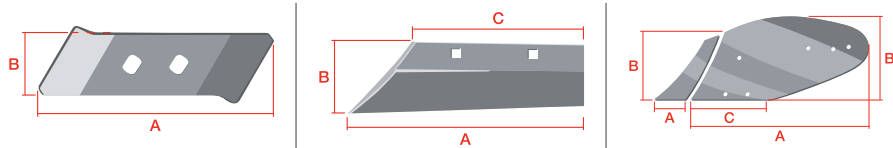
CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Доло с карбидвольфрамовый пластиной

**1388**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	↔	Grs.		A	B		M
622180	1388 D	10	1.850	300	305	85	1199D	M12
622181	1388 I	10	1.850	300	305	85	1199D	M12

1388




**KUHN HELICOIDAL**
**1430**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
622166	1430-14 D	12	5.300	125	570	173	375	1199B	M14
622167	1430-14 I	12	5.300	125	570	173	375	1199B	M14
622172	1430-16 D	12	5.700	100	654	173	450	1199B	M14
622173	1430-16 I	12	5.700	100	654	173	450	1199B	M14

Ohne Scharmesser / Без спойлера  
 Тур Н / Тип Н

1430-14



1430-16


**1431**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
581140	1431-14 D	12	6.200	80	570	173	375	1199B	M14
581141	1431-14 I	12	6.200	80	570	173	375	1199B	M14
581416	1431-16 D	12	6.600	80	654	173	450	1199B	M14
581417	1431-16 I	12	6.600	80	654	173	450	1199B	M14

Mit Scharmesser / С режущим спойлером  
 Тур Н / Тип Н

1431-14



1431-16


**1430-B**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
622232	1430-B-14 D	12	5.300	125	570	173	375	1199B	M14
622233	1430-B-14 I	12	5.300	125	570	173	375	1199B	M14
622234	1430-B-16 D	12	5.700	100	654	173	450	1199B	M14
622235	1430-B-16 I	12	5.700	100	654	173	450	1199B	M14

Тур НС / Тип НС

1430-B-14



1430-B-16



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

## 1431-B

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
583890	1431-B-14 D	12	6.200	80	570	173	375	1199B	M14
583891	1431-B-14 I	12	6.200	80	570	173	375	1199B	M14
583892	1431-B-16 D	12	6.600	80	654	173	450	1199B	M14
583893	1431-B-16 I	12	6.600	80	654	173	450	1199B	M14

Typ HC / Тип HC



1431-B-14



1431-B-16



## 1383 L




Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B	C		M
622212	1383-16 L D CA	12	6.200	671	158	395	1199B	M14
622213	1383-16 L I CA	12	6.200	671	158	395	1199B	M14

Typ L / Тип L

1383



## 2329

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
223122	2329	10	3.850	200	452	110	1199D	M12
761108	2329 B	10	4.650	200	550	110	1199D	M12
279140	2329 C	10	5.500	200	550	130	1199D	M12




2329

2329-B

2329-C



## 2331



Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
223120	2331 D	10	950	500	195	110	1199D	M12
223121	2331 I	10	950	500	195	110	1199D	M12

Anlagenspitze Typ H4 / Режущая кромка тип H4

2331



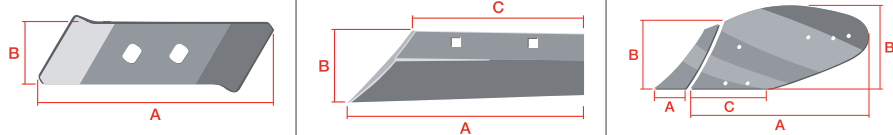
## 2375

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B		M
761110	2375 D	10	825	155	108	1199D	M12
761111	2375 I	10	825	155	108	1199D	M12

Anlagenspitze Typ L / Режущая кромка тип L

2375




**KUHN HELICOIDAL**
**2383**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B		M
761216	2383 D	10	900	165	105	1199D	M12
761217	2383 I	10	900	165	105	1199D	M12

Typ SK / Тип SK

2383


**KUHN SK HELICOIDAL**
**1385**

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.		A	B		M
1385 D	622128 MARATHON	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
1385 I	622129 MARATHON	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	22	2.400	450			1199D	M12
1385 I CP DURATOP	622165 SUPER MARATHON	22	2.400	450			1199D	M12

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Долото с карбидвольфрамовый пластиной

1385



1385-CP


**1735 - 1736**

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.	A	B	C		M
1735 D	616242	7	18.700	1030	470	238	1199B	M12
1735 I	616243	7	18.700	1030	470	238	1199B	M12
1736 D	619178	7	2.100	270	282		1199B	M12
1736 I	619179	7	2.100	270	282		1199B	M12

1735 - 1736


**2329-C**

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.		A	B		M
2329 C	279140	10	5.500	200	550	130	1199D	M12

2329-C





I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

## 2383

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.		A	B		M	F
2383 D	761216	10	900	1.000	165	105	1199D	M12	<b>50</b>
2383 I	761217	10	900	1.000	165	105	1199D	M12	<b>50</b>



2383



## KUHN LOSANGE



## 1385

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
622128 MARATHON	1385 D	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622129 MARATHON	1385 I	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622164 SUPER MARATHON	1385 D CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12
622165 SUPER MARATHON	1385 I CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12

1385





1385-CP



CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Доло с карбидвольфрамовый пластиной

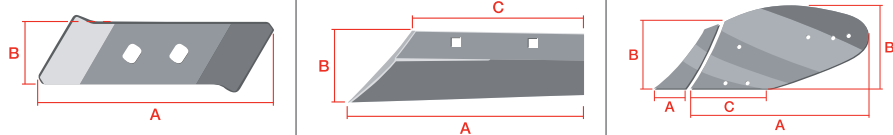
## 1388

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
622180	1388 D	10	1.850	300	305	85	1199D	M12
622181	1388 I	10	1.850	300	305	85	1199D	M12

1388



**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительно заказу


**KUHN LOSANGE**
**1384**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
622140	1384-14 D	12	5.500	100	587	158	1199B	M14
622141	1384-14 I	12	5.500	100	587	158	1199B	M14
622142	1384-16 D	12	6.200	100	671	158	1199B	M14
622143	1384-16 I	12	6.200	100	671	158	1199B	M14

Ohne Scharmesser / Без спойлера

1384-14



1384-16


**1811**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C		M	F
616102	1811-0 D BO	7	13.400	930	340	380	1199B	M12	
616103	1811-0 I BO	7	13.400	930	340	380	1199B	M12	
616092/616104	1811 D BO	7	15.500	930	375	380	1199B	M12	
616092/616104	1811 D TX	7	15.500	930	375	380	1199B	M12	14
616093/616105	1811 I BO	7	15.500	930	375	380	1199B	M12	
616093/616105	1811 I TX	7	15.500	930	375	380	1199B	M12	14

 Zylindrisch hoch RS/RL / Цилиндрическая высокая RS/RL  
 BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.  
 TX: Dreilag Stahl / TX: Сталь Триплекс

1811


**1800**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.			A	B		M
619038	1800 D	10	2.180	6	462	270	220	1199B	M12
619039	1800 I	10	2.180	6	462	270	220	1199B	M12

Typ RL/RS/RH / Тип RL/RS/RH

1800


**1812**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.			A	B
648005	1812	8	1.700	12	432	320	100

1812



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 2314

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
279028	2314 D	12	1.160	600	225	70	1199B	M12
279029	2314 I	12	1.160	600	225	70	1199B	M12

2314



## 2315

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
279030	2315 D	12	3.850	200	650	70	1199B	M12
279031	2315 I	12	3.850	200	650	70	1199B	M12

2315



Тип AR lang / Тип AR длинный

## 2317

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
226104 / 226100	2317	8	4.500	200	360	210	1199B	M12

2317



## 2330

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
200645	2330	10	2.500	250	305	110	1199B	M12

2330



## 2364

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
279152	2364 A	12	2.380	400	372	70	1199B	M12	
279153	2364 B	12	3.150	300	372	110	1199B	M12	50

Drehbar / Реверсивный

2364-A

2364-B



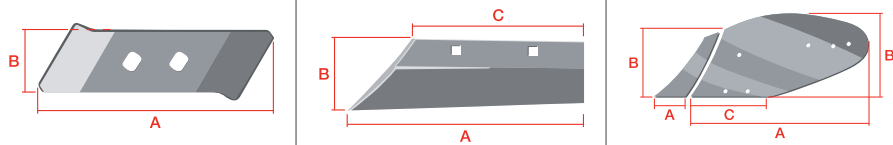
## 2365

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
279150	2365 D	12	690	1.200	150	70	1199B	M12
279151	2365 I	12	690	1.200	150	70	1199B	M12

2365



Losange / Ромб


**KUHN LOSANGE**
**2366**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
761106	2366 D	10	880	1.200	158	110	1199B	M12
761107	2366 I	10	880	1.200	158	110	1199B	M12

Typ HB/HC / Тип HB/HC

2366


**2367**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
279142	2367 D	10	1.140	1.000	195	110	1199B	M14	50
279143	2367 I	10	1.140	1.000	195	110	1199B	M14	50

Typ BL / Тип BI

2367


**KUHN 28**

**2171**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B
460022	2171 28x28	28	3.300	250	725	28

2171



I Links / левый




D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительно заказу



## 1371

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M	F
625034	1371-1 D	11	3.500	200	452	155	225	1199B	M14	
625035	1371-1 I	11	3.500	200	452	155	225	1199B	M14	
625036/625100	1371-2 D	11	3.750	200	452	155	285	1199B	M14	
625037/625101	1371-2 I	11	3.750	200	452	155	285	1199B	M14	100
625030/625102	1371-3 D	11	4.100	200	525	155	305	1199B	M14	
625031/625103	1371-3 I	11	4.100	200	525	155	305	1199B	M14	



1371-1

1371-2

1371-3



## 1843

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B	C		M	F
610034	1843-1 D	7	10.550	839	348	385	1199B	M12	33
610035	1843-1 I	7	10.550	839	348	385	1199B	M12	33

1843






## 1463

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B
270060	1463	12	900	750	137	90

1463






## 1812

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.			A	B
648005	1812	8	1.700	12	432	320	100

1812



## 2310




Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
279006	2310 D	10	4.800	100	300	110	1199B	M12
279007	2310 I	10	4.800	100	300	110	1199B	M12

2310



Kurz, ohne Scharmesser B,K,X / Укороченный без спойлера B,K,X

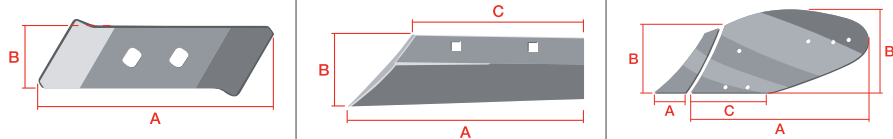
## 2311

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
279008	2311 D	10	6.300	75	525	110	1199B	M12
279009	2311 I	10	6.300	75	525	110	1199B	M12

2311



Lang, ohne Scharmesser B,K,X / Удлиненный без спойлера B,K,X


**KUHN 28**
**2312**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
549006	2312 D	10	5.700	75	300	110	1199B	M12
549007	2312 I	10	5.700	75	300	110	1199B	M12

Kurz, ohne Scharmesser B,K,X / Укороченный со спойлером B,K,X

2312


**2313**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
549008	2313 D	10	7.200	60	525	110	1199B	M12	
549009	2313 I	10	7.200	60	525	110	1199B	M12	<b>50</b>

Lang, mit Scharmesser B,K,X / Удлиненный со спойлером B,K,X

2313


**2316**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	Grs.	
763008	2316 D	2.100	300
763009	2316 I	2.100	300

Nicht verstärkt / Неусиленный

2316



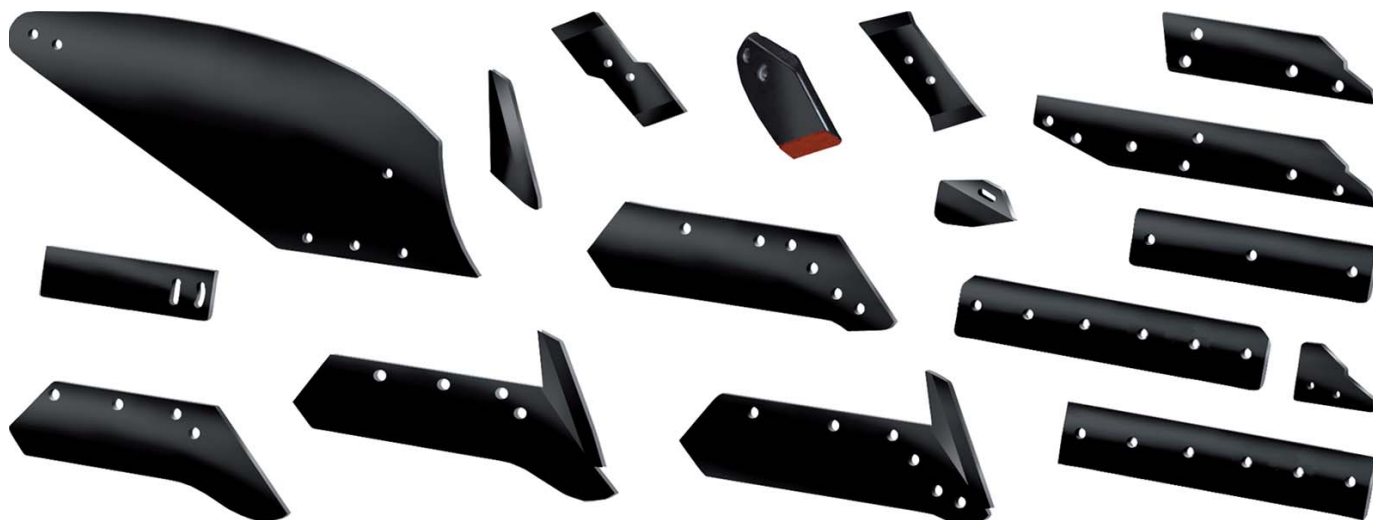
**I** Links / левый

**D** Rechts / правый



Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## KUHN CLASICOS



### 1385

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B		M
622128 MARATHON	1385 D	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622129 MARATHON	1385 I	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
622164 SUPER MARATHON	1385 D CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12
622165 SUPER MARATHON	1385 I CP DURATOP	22	2.400	450			1199D	M12

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Доло с карбидовольфрамовый пластиной



1385



1385-CP





### 1388

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B		M
622180	1388 D	10	1.850	300	305	85	1199D	M12
622181	1388 I	10	1.850	300	305	85	1199D	M12

1388



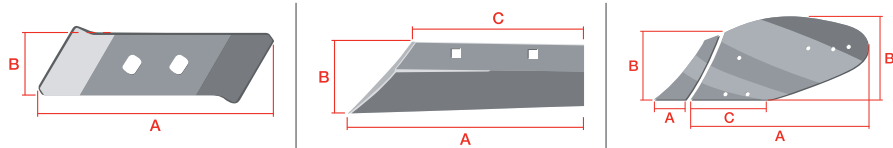
### 1362

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B	C		M	F
620086	1362-2 D	12	5.000	100	540	141	375	1199B	M14	100
620087	1362-2 I	12	5.000	100	540	141	375	1199B	M14	100
620088	1362-3 D	12	5.350	100	618	140	395	1199B	M14	
620089	1362-3 I	12	5.350	100	618	140	395	1199B	M14	
620090	1362-2A D CA2	12	4.780	100	543	141	305	1199B	M14	
620091	1362-2A I CA2	12	4.780	100	543	141	305	1199B	M14	

1362



Ohne Scharmesser / Без спойлера


**KUHN CLASICOS**
**1392**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	C		M	F
547068	1392-3 D	12	5.350	80	618	140	395	1199B	M14	100
547069	1392-3 I	12	5.350	80	618	140	395	1199B	M14	100

Mit Scharmesser / Со спойлером

1392


**1383**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	C		M
622134	1383-14 D	12	5.500	100	587	158	395	1199B	M14
622135	1383-14 I	12	5.500	100	587	158	395	1199B	M14
622136	1383-16 D	12	6.200	100	671	158	395	1199B	M14
622137	1383-16 I	12	6.200	100	671	158	395	1199B	M14

Ohne Scharmesser / Без спойлера

1383


**1393**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	C		M
580884	1393-14 D	12	5.500	80	587	158	395	1199B	M14
580885	1393-14 I	12	5.500	80	587	158	395	1199B	M14
580886	1393-16 D	12	6.200	80	671	158	395	1199B	M14
580887	1393-16 I	12	6.200	80	671	158	395	1199B	M14

Mit Scharmesser / Со спойлером

1393


**1879 - 1881**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	C		M
616190	1879 D CA	7	12.559		810	400	195	1199B	M12
616191	1879 I CA	7	12.559		810	400	195	1199B	M12
619200	1881 D CA	7	1.400	500	196	286		1199B	M12
619201	1881 I CA	7	1.400	500	196	286		1199B	M12

Zylindrisch-Schraubenförmig N4 / Цилиндрический винтовой N4

1879-1881


**1883 - 1871**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	C		M
616074	1883 D CA	7	11.858		882	438	187	1199B	M12
616075	1883 I CA	7	11.858		882	438	187	1199B	M12
619068	1871 D CA	7	1.300	500	193	260		1199B	M12
619069	1871 I CA	7	1.300	500	193	260		1199B	M12

Zylindrisch lang P4 / Цилиндрический длинный P4

1883-1871


**I** Links / левый

**D** Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительно заказу

## 1843

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	🔧	M	F
610034	1843-1 D	7	10.550	839	348	385	1199B	M12	33
610035	1843-1 I	7	10.550	839	348	385	1199B	M12	33
610032	1843-2 D CA1	7	13.250	941	398	385	1199B	M12	21
610033	1843-2 I CA1	7	13.250	941	398	385	1199B	M12	21

1843



Amerikanische Ausführung Y2 / Американская модель Y2

## 1463

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.	🔧	A	B
270060	1463	12	900	750	137	90

1463



## 1812

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.	📦	🔧	A	B
648005	1812	8	1.700	12	432	320	100

1812



## 2286-A

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.	🔧	A	B	🔧	M
278074/75	2286-A	10	2.870	200	420	110	1199B	M12

2286-A



Typ AV kurz / Тип AV короткий

## 2287-A

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.	🔧	A	B	🔧	M
278076/77	2287-A	10	4.600	200	653	110	1199B	M12

2287-A



Typ AR lang / Тип AR длинный

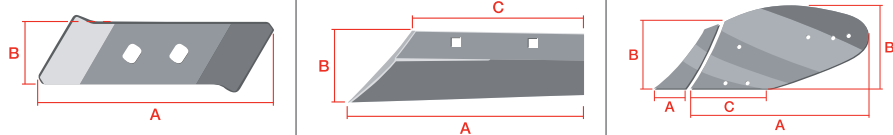
## 2316

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	Grs.	🔧
763008	2316 D	2.100	300
763009	2316 I	2.100	300

2316



Nicht verstärkt / Неусиленный


**KUHN CLASICOS**
**2329**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
223122	2329	10	3.850	200	452	110	1199D	M12
761108	2329 B	10	4.650	200	550	110	1199D	M12
279140	2329 C	10	5.500	200	550	130	1199D	M12

Drehbar / Реверсивный

2329

2329-B

2329-C


**2346**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
279138	2346 D	10	900	600	155	76	1199D	M12
279139	2346 I	10	900	600	155	76	1199D	M12

Klassisch / Классический

2346


**KUHN CLASICO V**
**1385**

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер		Grs.		A	B		M
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	22	2.400	450			1199D	M12
1385 I CP DURATOP	622165 SUPER MARATHON	22	2.400	450			1199D	M12
1385 D	622128 MARATHON	12	1.850	300	300	85	1199D	M12
1385 I	622129 MARATHON	12	1.850	300	300	85	1199D	M12

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz / CP DURATOP: Долото с карбидовольфрамовый пластиной

1385



1385-CP



1383

**1383**

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер		Grs.		A	B	C		M
1383-14 D	622134	12	5.500	100	587	158	395	1199B	M14
1383-14 I	622135	12	5.500	100	587	158	395	1199B	M14
1383-16 D	622136	12	6.200	100	671	158	395	1199B	M14
1383-16 I	622137	12	6.200	100	671	158	395	1199B	M14





I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95


## 1393

1393

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔	Grs.		A	B	C		M
1393-14 D	580884	12	5.500	80	587	158	395	1199B	M14
1393-14 I	580885	12	5.500	80	587	158	395	1199B	M14
1393-16 D	580886	12	6.200	80	671	158	395	1199B	M14
1393-16 I	580887	12	6.200	80	671	158	395	1199B	M14





## 1733-1734

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔	Grs.	A	B		M
1734 D	619060	7	1.360	198	251	1199B	M12
1734 I	619061	7	1.360	198	251	1199B	M12
1733-1 D	H0404650	10	3.660	868	60	1199B	M12
1733-1 I	H0404660	10	3.660	868	60	1199B	M12
1733-2 D	H0404670	10	4.360	955	60	1199B	M12
1733-2 I	H0404680	10	4.360	955	60	1199B	M12
1733-3 D	H0404690	10	3.420	762	60	1199B	M12
1733-3 I	H0404700	10	3.420	762	60	1199B	M12
1733-4 D	H0404710	10	3.130	569	102	1199B	M12
1733-4 I	H0404720	10	3.130	569	102	1199B	M12

### 1733 - 1734



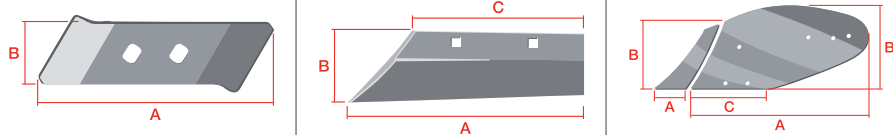
## 2329

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	↔	Grs.		A	B		M
2329 B	761108	10	4.650	200	550	110	1199D	M12
2329 C	279140	10	5.500	200	550	130	1199D	M12

2329-B

2329-C




**KUHN CLASICO V**
**2375**

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.		A	B		M	F
2375 D	761110	10	825	1.000	155	108	1199D	M12	50
2375 I	761111	10	825	1.000	155	108	1199D	M12	50

2375


**KUHN ZD,ZU,ZF**
**1809**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Art.	→ ←	Grs.			A	B		M
618000	1809 D	5	850	12	600	283	118	1199B	M10
618001	1809 I	5	850	12	600	283	118	1199B	M10

1809


**1331**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Art.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
631016	1331 D CA1	8	1.000	600	208	75	155	1199B	M10
631017	1331 I CA1	8	1.000	600	208	75	155	1199B	M10

1331


**1377**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Art.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
631018	1377 D	7	840	600	175	77	175	1199B	M10
631019	1377 I	7	840	600	175	77	175	1199B	M10

1377


**1372**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Art.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
631030	1372 D	8	1.300	600	285	81	190	1199B	M12
631031	1372 I	8	1.300	600	285	81	190	1199B	M12

1372



I Links / левый




D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## 1376




Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
632002	1376 D	9	470	1.200	142	72	98	1199B	M10
632003	1376 I	9	470	1.200	142	72	98	1199B	M10

Тип ZF / Тип ZF

1376






## 1432

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
631104	1432 D	10	2.100	400	336	105	210	1199B	M12
631105	1432 I	10	2.100	400	336	105	210	1199B	M12

1432



## 1737

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер		Grs.		A	B	C		M
1737 D	619132	6	3.990	200	327	384	124	1199B	M12
1737 I	619133	6	3.990	200	327	384	124	1199B	M12

1737



## 1432-B




Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M	F
631112	1432 B	10	2.115	400	350	105	172	1199B	M12	100

Drehbar / Реверсивный  
ZXL

1432-B



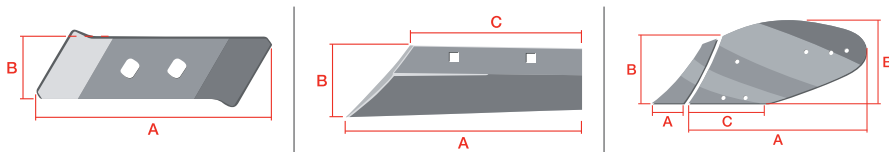
## 1433

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
631100	1433 D	10	1.400	500	270	107	180	1199B	M12
631101	1433 I	10	1.400	500	270	107	180	1199B	M12

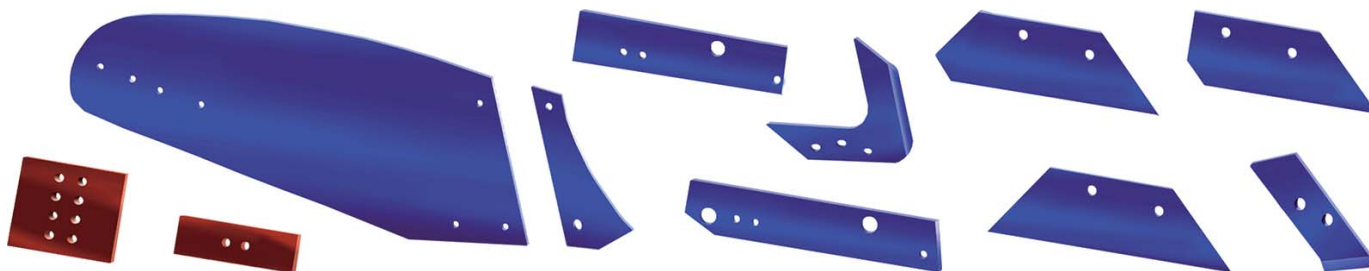
Тип ZXE - ZRE / Тип ZXE - ZRE

1433





### OVERUM V,UC



#### 1442

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
84060	1442 D	12	2.100	450	315	100	1199B	M12
85143	1442 I	12	2.100	450	315	100	1199B	M12

1442



#### 1400C

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
84069	1400-C 12 D	9	3.300	200	405	150	255	1199B	M12
84078	1400-C 12 I	9	3.300	200	405	150	255	1199B	M12

1400-C12

1400-C14

1400-C16



#### 1822

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B		M
85261	1822 D	7	14.600	950	390	1199B	M12
85262	1822 I	7	14.600	950	390	1199B	M12

1822



#### 1813-A

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
83980	1813-A D	8	1.780	12	540	145	345	1199B	M12
84083	1813-A I	8	1.780	12	540	145	345	1199B	M12

1813-A



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

## 1465

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
94622	1465 D	6	1.250	400	197	65	1199B	M14
94623	1465 I	6	1.250	400	197	65	1199B	M14

1465



## 2305-A

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
83981	2305-A D	12	3.925	200	425	100	1199B	M20
85196	2305-A I	12	3.925	200	425	100	1199B	M20

2305



## 2306

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
85118	2306 D	12	4.700	200	520	100	1199B	M12
85197	2306 I	12	4.700	200	520	100	1199B	M12

2306



## 2357

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M12

2357

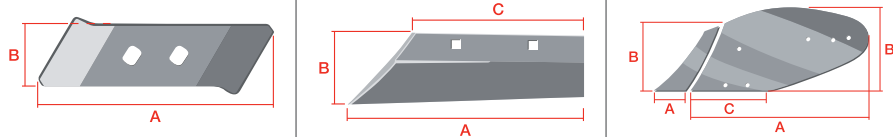


## 2319

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319





### OVERUM XL



#### 1442 CA1

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B		M
94608	1442 D CA1	12	2.100	450	315	100	1199B	M12
94609	1442 I CA1	12	2.100	450	315	100	1199B	M12

1442 CA1



#### 1446

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B	C		M
94598	1446-14 D	10,5	2.950	250	392	150	246	1199B	M12
94599	1446-14 I	10,5	2.950	250	392	150	246	1199B	M12
94600	1446-16 D	10,5	3.425	200	467	150	246	1199B	M12
94601	1446-16 I	10,5	3.425	200	467	150	246	1199B	M12
94602	1446-18 D	10,5	3.800	200	542	150	246	1199B	M12
94603	1446-18 I	10,5	3.800	200	542	150	246	1199B	M12

1446-14

1446-16

1446-18



#### 1848

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.	A	B		M
94594	1848 D	7	16.200	1022	421	1199B	M12
94595	1848 I	7	16.200	1022	421	1199B	M12

1848



## 1847

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
94596	1847 D	7	1.190	300	161	258	1199B	M12
94597	1847 I	7	1.190	300	161	258	1199B	M12

1847



## 1465

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
94622	1465 D	6	1.250	400	197	65	1199B	M14
94623	1465 I	6	1.250	400	197	65	1199B	M14

1465



## 2357

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M12

2357



## 2319

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

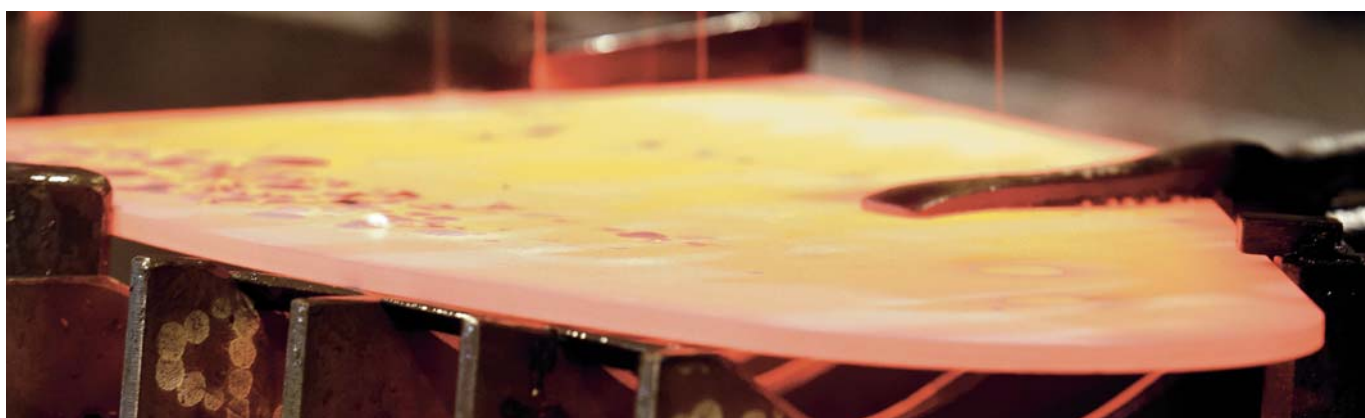
2319

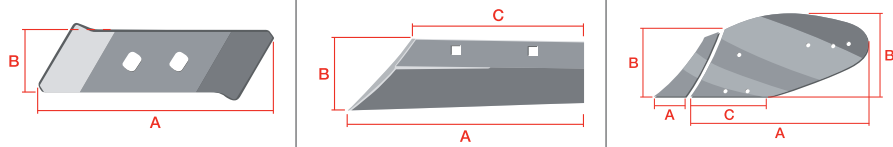


## 2341

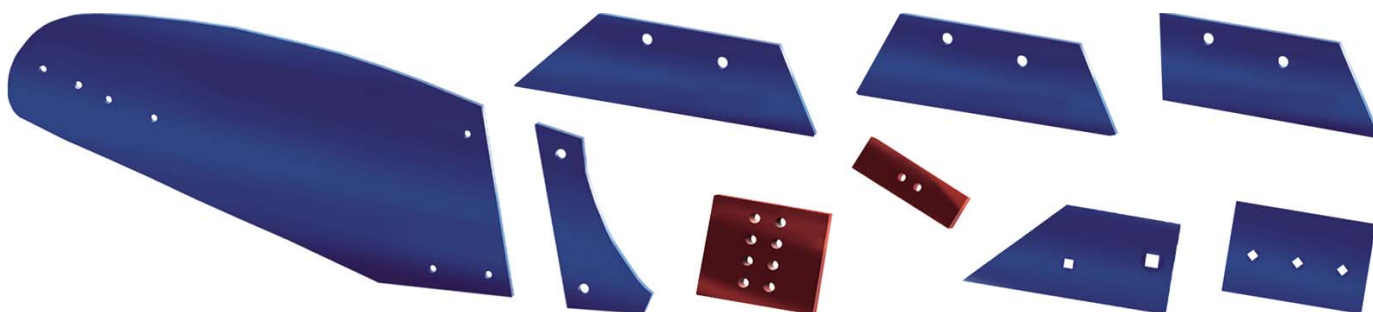
Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
94604	2341 D	12	5.230	150	620	100	1199B	M12
94605	2341 I	12	5.230	150	620	100	1199B	M12

2341





## OVERUM SR



## 1408-C

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
74605	1408-C 12 D	10	3.925	200	392	150	330	1199A	7/16"	50
74606	1408-C 14 D	10	4.400	200	470	150	330	1199A	7/16"	
74607	1408-C 16 D	10	4.750	200	545	150	330	1199A	7/16"	
80605-91	1408-C 12 D CA1	10	3.925	200	392	150	330	1199A	M12	50
80605-92	1408-C 14 D CA1	10	4.400	200	470	150	330	1199A	M12	50
80605-93	1408-C 16 D CA	10	4.750	200	545	150	330	1199A	M12	

1408-C12

1408-C14

1408-C16



## 1822

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B		M
85261	1822 D	7	14.600	950	390	1199B	M12
85262	1822 I	7	14.600	950	390	1199B	M12

1822



## 1828

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.			A	B		M
80609	1828 D	8	1.825	12	540	135	320	1199B	M12

1828



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

**2357**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M12

2357

**2319**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319

**2372**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
74612	2372 DCA	12	2.100	500	187	120	1199A	7/16"

2372

**2373**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
74602	2373 DCA	12	2.350	450	275	120	1199A	7/16" / 3/4"

2373

**OVERUM****1407**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
91801	1407 D	8	1.360	500	245	110	245	1199B	M12
91802	1407 I	8	1.360	500	245	110	245	1199B	M12

1407

**1983-18/20 R81 F9**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	<b>F</b>
72547	1983-18 5 R.81 F9	5	6.400	50	457	<b>16</b>
80662	1983-20 5 R.81 F9	5	7.900	50	508	<b>16</b>

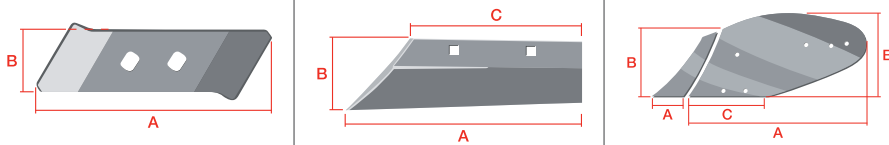
1983-5-R.81-F9

**1990-20 R81 F9**

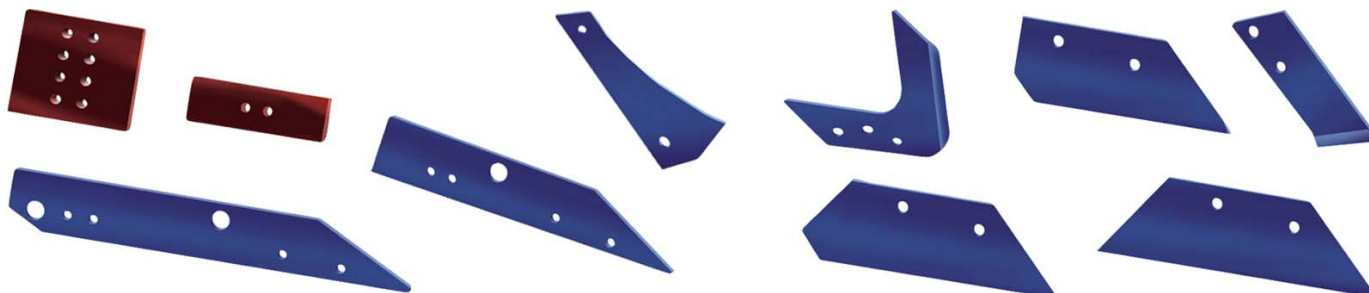
Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	<b>F</b>
80663	1990-20 4 R.81 F9	4	6.300	50	508	<b>16</b>

1990-4-R-81-F9





### FISKARS-AGROLUX FK



#### 1402

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
84942	1402 D	12	2.000	350	325	85	1199B	M12
85204	1402 I	12	2.000	350	325	85	1199B	M12

1402



#### 1400-C

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
84069	1400-C 12 D	10,5	3.300	200	405	150	255	1199B	M12
84078	1400-C 12 I	10,5	3.300	200	405	150	255	1199B	M12
85383	1400-C 14 D	10,5	3.700	200	480	150	255	1199B	M12
85381	1400-C 14 I	10,5	3.700	200	480	150	255	1199B	M12
85384	1400-C 16 D	10,5	3.800	200	510	150	255	1199B	M12
85382	1400-C 16 I	10,5	3.800	200	510	150	255	1199B	M12

1400-C12

1400-C14

1400-C16



#### 1813-A

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
83980	1813-A D	8	1.780	540	145	345	1199B	M12
84083	1813-A I	8	1.780	540	145	345	1199B	M12

1813-A



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95



## 1465

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
94622	1465 D	6	1.250	500	197	65	1199B	M14
94623	1465 I	6	1.250	500	197	65	1199B	M14

1465



## 2307

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
85675	2307 D	12	4.500	200	570	100	1199B	M12
86126	2307 I	12	4.500	200	570	100	1199B	M12

2307



## 2308

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
85799	2308 D	12	6.000	150	732	100	1199B	M12	<b>50</b>

2308



## 2357

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

2357



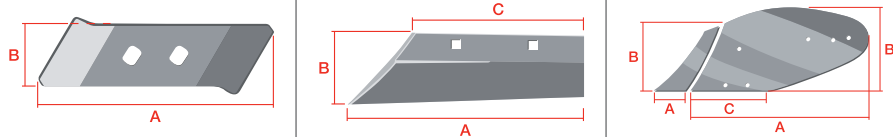
## 2319

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

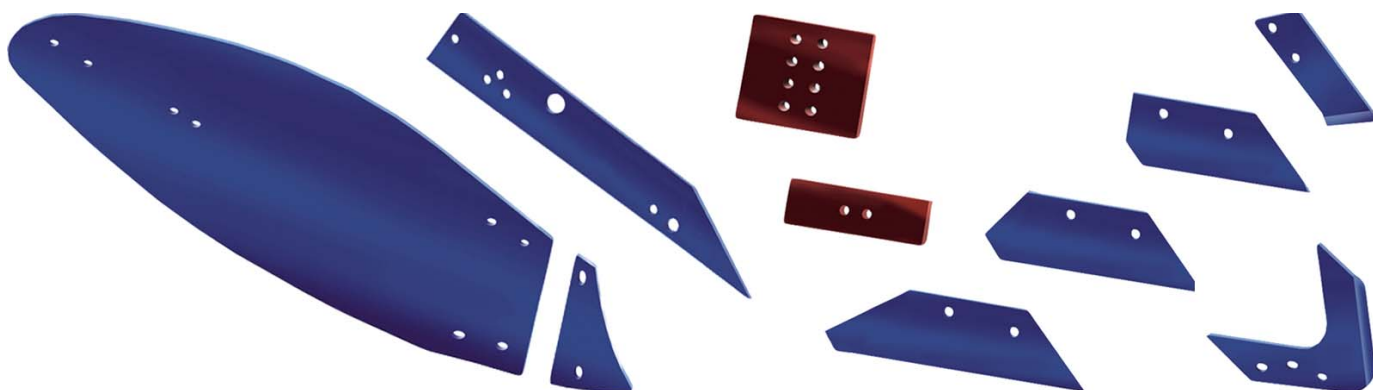
2319



**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



### FISKARS-AGROLUX AX



#### 1448

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B		M
94610	1448 D	12	2.000	350	275	85	1199B	M12
94611	1448 I	12	2.000	350	275	85	1199B	M12

1448



#### 1446

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B	C		M
94598	1446-14 D	10,5	2.950	250	392	150	246	1199B	M12
94599	1446-14 I	10,5	2.950	250	392	150	246	1199B	M12
94600	1446-16 D	10,5	3.425	200	467	150	246	1199B	M12
94601	1446-16 I	10,5	3.425	200	467	150	246	1199B	M12
94602	1446-18 D	10,5	3.800	200	542	150	246	1199B	M12
94603	1446-18 I	10,5	3.800	200	542	150	246	1199B	M12

1446-14

1446-16

1446-18



#### 1848

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	— —	Grs.		A	B		M
94594	1848 D	7	16.200	1.000	1022	421	1199B	M12
94595	1848 I	7	16.200	1.000	1022	421	1199B	M12

1848






I Links / левый

D Rechts / правый




Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**1847**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
94596	1847 D	7	1.190	300	161	258	1199B	M12
94597	1847 I	7	1.190	300	161	258	1199B	M12

1847

**1465**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
94622	1465 D	6	1.250	500	197	65	1199B	M14
94623	1465 I	6	1.250	500	197	65	1199B	M14

1465

**2357**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16




2357

**2319**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12


2319

**2348**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
94606	2348 D	12	4.950	150	610	100	1199B	M12
94607	2348 I	12	4.950	150	610	100	1199B	M12

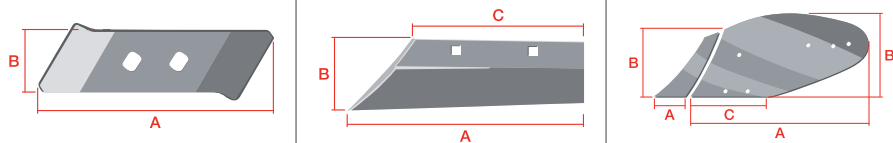
2348

**FISKARS-AGROLUX KH****1396**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
95000675	1396 D	12	2.450	250	300	100	1199B	M12

1396





### FISKARS-AGROLUX KH

#### 1395

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B		M
95000684	1395-16 D	8	2.850	200	425	155	1199B	M12

1395-14

1395-16



#### 2357

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

2357



#### 2319

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319



### FISKARS-AGROLUX KHN

#### 1398

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B		M	F
95002490	1398 D	12	2.300	250	340	100	1199B	M12	
95004118	1398 I	12	2.300	250	340	100	1199B	M12	<b>100</b>

1398






**I** Links / левый

**D** Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительно заказу

## 1397




Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M	F
95002561	1397-14 D	8	2.730	200	383	155	220	1199B	M12	
95002489	1397-16 D	8	2.800	200	393	155	220	1199B	M12	
95004120	1397-16 I	8	2.800	200	393	155	220	1199B	M12	<b>100</b>

1397-14

1397-16






## 2300

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
95003732	2300 D	10	1.000	600	180	120	1199B	M12	
95004242	2300 I	10	1.000	600	180	120	1199B	M12	<b>50</b>

2300




## 2301

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
95003736	2301 D	10	3.000	200	285	130	1199A	M12	
95004122	2301 I	10	3.000	200	285	130	1199A	M12	<b>50</b>

2301



## 2357

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063601A	2357	12	3.150	300	214	180	1199D	M16

2357



## 2319




Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
063600A	2319	12	1.400	500	240	70	1199D	M12

2319



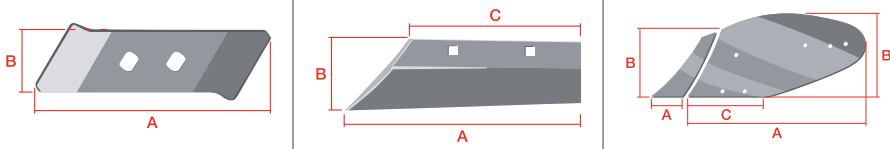
## FISKARS-AGROLUX

### 1407

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
91801	1407 D	8	1.360	500	245	110	245	1199B	M12
91802	1407 I	8	1.360	500	245	110	245	1199B	M12

1407





### FISKARS-AGROLUX

#### 1983-18/20 R81 F9

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	F
72547	1983-18 5 R.81 F9	5	6.400	50	457	<b>16</b>
80662	1983-20 5 R.81 F9	5	7.900	50	508	<b>16</b>

1983 R81 F9



#### 1990-20 R81 F9

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	F
80663	1990-20 4 R.81 F9	4	6.300	50	508	<b>16</b>

1990-4-R-81-F9



#### 1983-18/20 R70 D4

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	F
95000837	1983-18 5 R.70 D4	5	6.400	50	457	<b>16</b>
95000474	1983-20 5 R.70 D4	5	7.900	50	508	<b>16</b>

1983 R70 D4



#### 1990-20 R70 D4

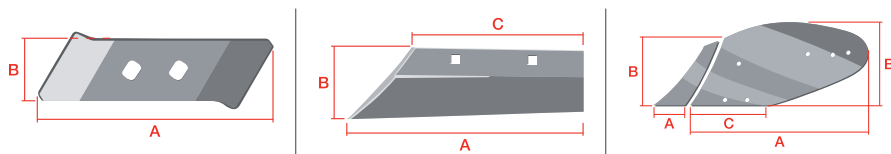
Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	F
95002753	1990-20 4 R.70 D4	4	6.300	50	508	<b>16</b>

1990 R.70 D4

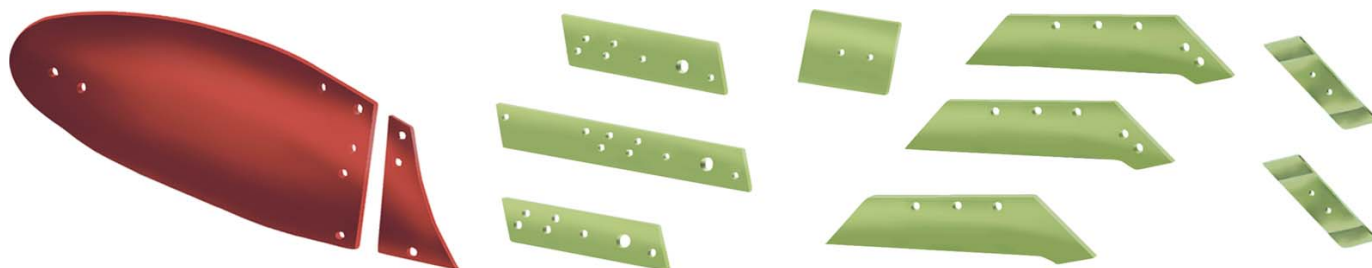


**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

# 5.11 VOGEL & NOOT VOGEL & NOOT



## VOGEL & NOOT WS



### 1210

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		A	B	Grs.			M
PK8.011.01-PK 8	1210-A D	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK8.011.02-PK8 L	1210-A I	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK0.011.01-PK0	1210-B D	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK0.011.02-PK0 L	1210-B I	14	290	65	1.500	400	1199D	M12

1210



1210-A: Für Grubber 1212. Gerade Spitze. / 1210-A: Для лемеха 1212.Прямой наконечник  
1210-B: Für Grubber 1213. Gerade Spitze. / 1210-B: Для лемеха 1213. Изогнутый наконечник

### 1211

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		A	B	C	Grs.			M	F
PK0.000.01-WS300	1211-30 D	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	100
PK0.000.02-WS 300 L	1211-30 I	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	100
PK0.000.03-WS350	1211-35 D	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
PK0.000.04-WS350 L	1211-35 I	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
PK0.000.05-WS400	1211-40 D	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
PK0.000.06-WS400 L	1211-40 I	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
PK0.000.07-WS430	1211-43 D	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	
PK0.000.08-WS430 L	1211-43 I	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	

1211



### 1212

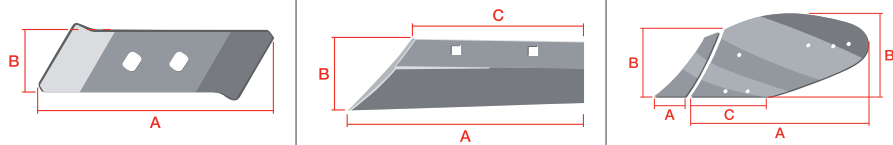
Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		A	B	C	Grs.			M	F
WSM30	1212-30 D	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	100
WSM30L	1212-30 I	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	100
PK6.013.01-WSM35	1212-35 D	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
PK6.014.01-WSM35 L	1212-35 I	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
PK7.013.01-WSM40	1212-40 D	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
PK7.014.01-WSM40 L	1212-40 I	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
PK8.013.01-WSM430	1212-43 D	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	
PK8.014.01WSM430 L	1212-43 I	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	

1212



I Links / левый  
D Rechts / правый  
 Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

# 5.11 VOGEL & NOOT VOGEL & NOOT



## VOGEL & NOOT WS

### 1213

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	A	B	C	Grs.			M	F
PK0.010.01-WS300M	1213-30 D	13	463	124	315	4.470	150	1199D	M14	100
PK0.010.02-WS300M L	1213-30 I	13	463	124	315	4.470	150	1199D	M14	100
PK0.010.03-WS350M	1213-35 D	13	553	119	375	5.100	150	1199D	M14	100
PK0.010.04-WS350M L	1213-35 I	13	553	119	375	5.100	150	1199D	M14	100
PK0.010.05-WS400M	1213-40 D	13	612	116	385	5.360	125	1199D	M14	100
PK0.010.06-WS400M L	1213-40 I	13	612	116	385	5.360	125	1199D	M14	100
PK0.010.07-WS430M	1213-43 D	13	658	114	410	5.700	125	1199D	M14	
PK0.010.08-WS430M L	1213-43 I	13	658	114	410	5.700	125	1199D	M14	

1213



### 1872

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	A	B	C	Grs.	M
PK8.001.09-WS400	1872 D	8	905	415	190	19.700	M10 / M12
PK8.002.09-WS400 L	1872 I	8	905	415	190	19.700	M10 / M12

1872



### 1873

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	A	B	Grs.			M
PK8.005.01-WY400A	1873 D	8	206	335	2.300	300	1199B	M10
PK8.006.01-WY400A L	1873 I	8	206	335	2.300	300	1199B	M10

1873



### 2354

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	A	B	Grs.			M
PK8.034.01	2354 D	12	385	120	4.350	200	1199D	M12
PK8.035.01	2354 I	12	385	120	4.350	200	1199D	M12

2354



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## 2355

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		A	B	Grs.			M	F
P89.034.01	2355-A D	12	385	100	3.600	250	1199D	M12	50
P89.035.01	2355-A I	12	385	100	3.600	250	1199D	M12	50
P89.036.01	2355-B D	12	608	100	5.700	150	1199D	M12	
P89.037.01	2355-B I	12	608	100	5.700	150	1199D	M12	

2355-A



2355-B



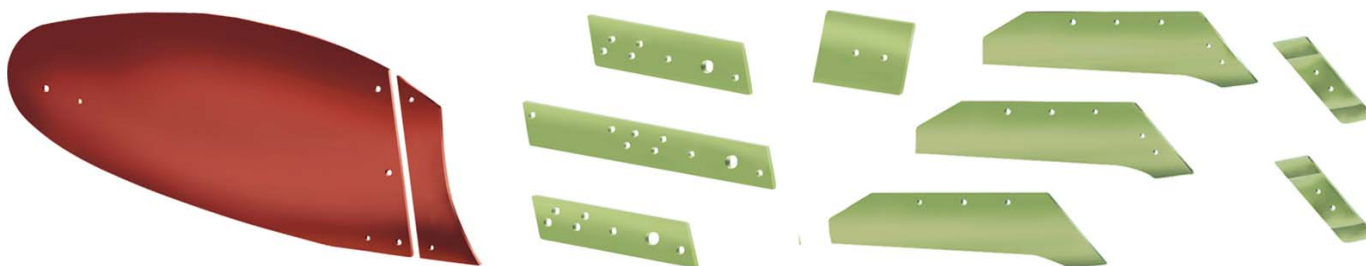
## 2356

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		A	B	Grs.			M
P58.011.01	2356	12	214	180	3.150	300	1199D	M12

2356



## VOGEL & NOOT UN



## 1210

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		A	B	Grs.			M
PK8.011.01-PK 8	1210-A D	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK8.011.02-PK8 L	1210-A I	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK0.011.01-PK0	1210-B D	14	290	65	1.500	400	1199D	M12
PK0.011.02-PK0 L	1210-B I	14	290	65	1.500	400	1199D	M12

1210



1210-A: Für Grubber 1215. Gerade Spitze. / 1210-A: Для лемеха 1215. Прямой наконечник  
1210-B: Für Grubber 1216. Gerade Spitze. / 1210-B: Для лемеха 1216. Изогнутый наконечник

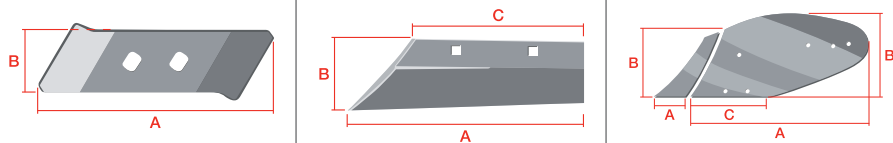
## 1214

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		A	B	C	Grs.			M	F
PK2.001.01-UN300	1214-30 D	13	471	129	330	4.800	150	1199D	M14	100
PK2.002.01-UN300 L	1214-30 I	13	471	129	330	4.800	150	1199D	M14	100
PK3.001.01-UN350	1214-35 D	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14	
PK3.002.01-UN350 L	1214-35 I	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14	
PK4.001.01-UN400	1214-40 D	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14	
PK4.002.01-UN400 L	1214-40 I	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14	
PK5.001.01-UN430	1214-43 D	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14	100
PK5.002.01-UN430 L	1214-43 I	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14	100

1214



# 5.11 VOGEL & NOOT VOGEL & NOOT



## VOGEL & NOOT UN

### 1215

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	A	B	C	Grs.			M
PK3.013.01-UNM35	1215-35 D	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14
PK3.014.01-UNM35 L	1215-35 I	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14
PK4.013.01-UNM40	1215-40 D	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14
PK4.014.01-UNM40 L	1215-40 I	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14
PK5.013.01-UNM43	1215-43 D	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14
PK5.014.01-UNM43 L	1215-43 I	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14

1215



### 1216

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	A	B	C	Grs.			M	F
PK3.011.01- UN350M	1216-35 D	13	545	124	330	5.500	125	1199D	M14	100
PK3.012.01-UN350M L	1216-35 I	13	545	124	330	5.500	125	1199D	M14	100
PK4.011.01-UN400M	1216-40 D	13	612	120	390	6.200	100	1199D	M14	100
PK4.012.01-UN400M L	1216-40 I	13	612	120	390	6.200	100	1199D	M14	100
PK5.011.01- UN430M	1216-43 D	13	656	117	415	6.760	100	1199D	M14	100
PK5.012.01-UN430M L	1216-43 I	13	656	117	415	6.760	100	1199D	M14	100

1216



### 1876

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	A	B	C	Grs.	M
PK4.001.02-UN400	1876 D	8	730	405	250	13.300	M12
PK4.002.02-UN400 L	1876 I	8	730	405	250	13.300	M12

1876



### 1877

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	A	B	Grs.			M
PK4.001.03-UN400	1877 D	8	127	360	1.500	400	1199B	M12
PK4.002.03-UN400 L	1877 I	8	127	360	1.500	400	1199B	M12

1877



### 2354

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	A	B	Grs.			M
PK8.034.01	2354 D	12	385	120	4.350	200	1199D	M12

2354






I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 2355

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		A	B	Grs.			M	F
P89.034.01	2355-A D	12	385	100	3.600	250	1199D	M12	50
P89.035.01	2355-A I	12	385	100	3.600	250	1199D	M12	50
P89.036.01	2355-B D	12	608	100	5.700	150	1199D	M12	
P89.037.01	2355-B I	12	608	100	5.700	150	1199D	M12	




2355-A



2355-B






## 2356

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		A	B	Grs.			M
P58.011.01	2356	12	214	180	3.150	300	1199D	M12

2356






## 1219

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		A	B	C	Grs.			M
P91.030.01-V1500	1219-40 D	13	612	120	390	6.200	125	1199B	M14
P91.031.01-V1500 L	1219-40 I	13	612	120	390	6.200	125	1199B	M14

1219

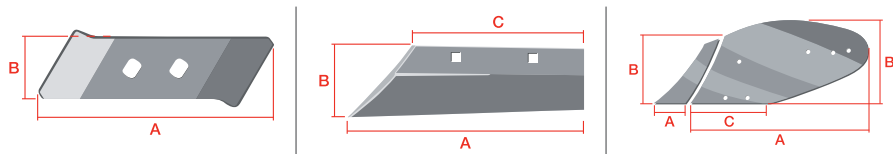


## 1220

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		A	B	C	Grs.			M
P91.034.03-U1500M	1220-40 D	13	612	120	390	6.200	100	1199B	M14
P91.035.03-U1500M L	1220-40 I	13	612	120	390	6.200	100	1199B	M14

1220





**1417**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
03054502D	1417 D	12	2.150	300	355	90	1199B	M14
03054502G	1417 I	12	2.150	300	355	90	1199B	M14

1417



**1416**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
03054452D	1416 D	10	6.300	70	540	150	418	1199B	M14
03054452G	1416 I	10	6.300	70	540	150	418	1199B	M14

1416



**1859-1891**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B	C		M	F
C31 A 03022352D	1859 D	8	14.450	950	365	420	1199B	M12	<b>24</b>
C31 A 03022352G	1859 I	8	14.450	950	365	420	1199B	M12	<b>24</b>
C34 A 03022354D	1891 D	8	17.150	1038	396	420	1199B	M12	<b>21</b>
C34 A 03022354G	1891 I	8	17.150	1038	396	420	1199B	M12	<b>21</b>

1859-1891



**1892-1893**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	B	C		M	F
H55 A 03023555D	1892 D	8	17.150	950	389	420	1199B	M12	<b>21</b>
H55 A 03023555G	1892 I	8	17.150	950	389	420	1199B	M12	<b>21</b>
H67 A 03023657D	1893 D	8	22.650	1225	405	420	1199B	M12	
H67 A 03023657G	1893 I	8	22.650	1225	405	420	1199B	M12	

1892-1893



**1466**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
03060115D	1466 D	6	1.900	400	200	275	1199B	M14	<b>100</b>
03060115G	1466 I	6	1.900	400	200	275	1199B	M14	<b>100</b>

1466






**I** Links / левый

**D** Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу




## 1468

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
03060116D	1468 D	6	1.500	400	200	275	1199B	M14
03060116G	1468 I	6	1.500	400	200	275	1199B	M14

1468






## 2324

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
03065501	2324	10	3.700	250	330	150	1199B	M14

2324






## 2325

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
03065101	2325	10	4.600	200	410	150	1199B	M14	100

2325






## 2326

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M	F
03065201	2326	10	2.500	300	225	150	1199B	M14	100

2326






## 1897

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
400421D	1897 D	6	2.790	200	300	238	1199B	M10
400421G	1897 I	6	2.790	200	300	238	1199B	M10

1897



## 1418

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M	F
04032101D	1418-A D	8	950	600	230	80	175	1199B	M10	
04032101G	1418-A I	8	950	600	230	80	175	1199B	M10	
04032104D	1418-B D	8	1.300	600	326	66	210	1199B	M10	100
04032104G	1418-B I	8	1.300	600	326	66	210	1199B	M10	100

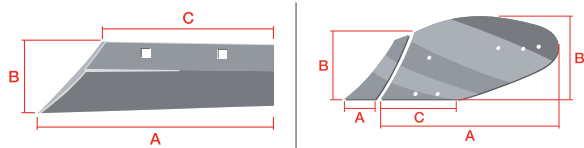
1418-A



1418-B



# 5.13 DOWDESWELL DOWDESWELL



## 1438

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	M	F
901953	1438 D	13	1.500	500	305	67	M12	
901954	1438 I	13	1.500	500	305	67	M12	<b>100</b>

1438



## 1437

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	C	M
1138398	1437 D	10	5.300	125	624	120	380	M12
1138399	1437 I	10	5.300	125	624	120	380	M12

1437



## 1445

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	C	M
115398	1445 D CA1	8,5	2.870	200	390	113,5	282	M12
115399	1445 I CA1	8,5	2.870	200	390	113,5	282	M12

1445



## 1836

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	C		M
1136598	1836 D	8	20.500	1.000	1050	435	282	1199B	M12
1136599	1836 I	8	20.500	1.000	1050	435	282	1199B	M12

1836



## 1837

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B		M
1136698	1837 D	7	2.000	300	156	357	1199B	M12
1136699	1837 I	7	2.000	300	156	357	1199B	M12

1837



## 2332

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	← →	Grs.		A	B	M	F
1137498	2332 D	12	7.700	100	760	120	M12	<b>50</b>
1137499	2332 I	12	7.700	100	760	120	M12	<b>50</b>

2332



I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

## 2333

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	M	F
1136700	2333	12	5.800	150	670	120	M12	<b>50</b>

2333



## 1983

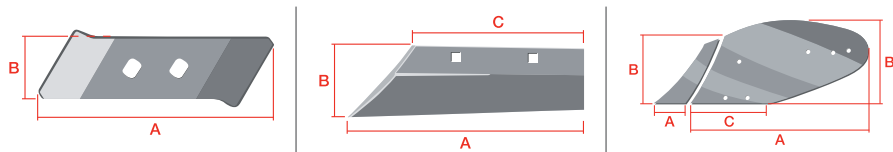
Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.	A	F
052800	1983-18 4 R80 G6	4	4.680	457	<b>16</b>
063800	1983-18 4M R80 G9	4	4.110	457	<b>16</b>

1983-18 4 R80 G6



1983-18 4M R80 G9



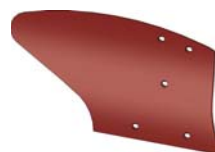


### OVLAC MINI

#### 1701

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
64000193	1701 D	7	6.300	150	427	210	301	1199B	M10	
64000193	1701 D P	7	6.300	150	427	210	301	1199B	M10	50
64000211	1701 I	7	6.300	150	427	210	301	1199B	M10	
64000211	1701 I P	7	6.300	150	427	210	301	1199B	M10	50
64000224	1701 D T	8	5.750	150	543	280	301	1199B	M10	
64000224	1701 D T P	8	5.750	150	543	280	301	1199B	M10	50
64000225	1701 I T	8	5.750	150	543	280	301	1199B	M10	
64000225	1701 I T P	8	5.750	150	543	280	301	1199B	M10	50

1701



1701-T



#### 1741

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
64000306	1741 D	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	
64000306	1741 D P	6	8.440	100	705	341	333	1199B	M10	50
64000307	1741 I	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	
64000307	1741 I P	6	8.440	100	705	341	333	1199B	M10	50
ESCUADERO	1741 D CA1	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	
ESCUADERO	1741 I CA1	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	

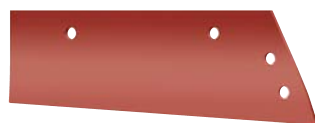
1741



#### 1329

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
64000195	1329 D 11 C	11	3.000	350	411	97	327	1199D	M12
64000215	1329 I 11 C	11	3.000	350	411	97	327	1199D	M12
64000262	1329 D 11 B	11	3.700	275	539	125	327	1199D	M12
64000263	1329 I 11 B	11	3.700	275	539	125	327	1199D	M12

1329



#### 1330

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
64000194	1330 D	12	1.300	500	260	65	1199D	M12
64000213	1330 I	12	1.300	500	260	65	1199D	M12

1330



I Links / левый

D Rechts / правый



Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## 2368



2368

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	↔	Grs.		A	B	C		M
64000196	2368 D	12	2.800	350	337	100	274	1199D	M12
64000216	2368 I	12	2.800	350	337	100	274	1199D	M12

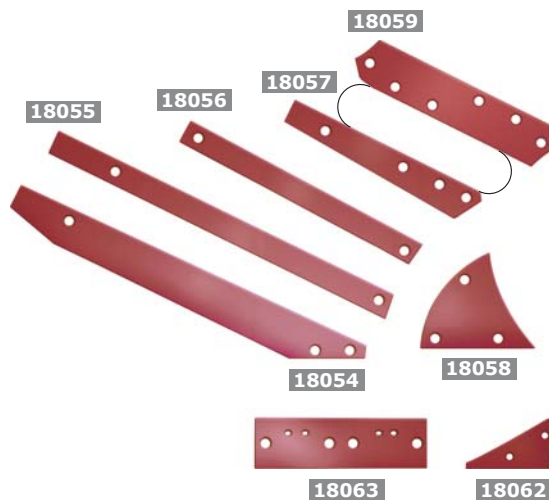


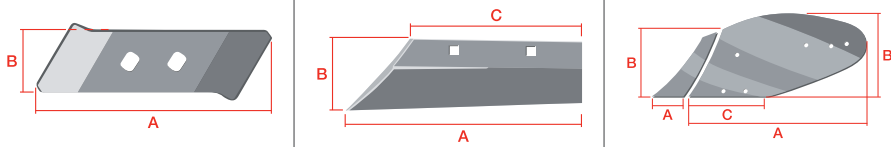
## OVLAC

### OVLAC SS-SL

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	↔	Grs.		A	B		M
64000126	18054 D R	10	7.250	100	990	112	1199A	M10
64000457	18054 D R CA1	10	7.250	100	990	112	1199A	M12
64000127	18054 I R	10	7.250	100	990	112	1199A	M10
64000458	18054 I R CA1	10	7.250	100	990	112	1199A	M12
64000122	18055 D R	10	4.450	250	958	60	1199A	M10
64000455	18055 D R CA1	10	4.450	250	958	60	1199A	M12
64000123	18055 I R	10	4.450	250	958	60	1199A	M10
64000456	18055 I R CA1	10	4.450	250	958	60	1199A	M12
64000120	18056 D R	10	3.100	300	676	60	1199A	M10
64000453	18056 D R CA1	10	3.100	300	676	60	1199A	M12
64000121	18056 I R	10	3.100	300	676	60	1199A	M10
64000454	18056 I R CA1	10	3.100	300	676	60	1199A	M12
64000118	18057 D R	10	2.900	300	548	90	1199A	M10
64000119	18057 I R	10	2.900	300	548	90	1199A	M10
64000585	18059 D R CA1	10	4.750	200	510	118	1199A	M12
64000586	18059 I R CA1	10	4.750	200	510	118	1199A	M12
64000128	18058 D R	10	3.000	300	290	242	1199A	M10
64000129	18058 I R	10	3.000	300	290	242	1199A	M10
64000137	18062 D R	10	1.000	1.000	206	120	1199A	M10
64000138	18062 I R	10	1.000	1.000	206	120	1199A	M10
64000136	18063 R	12	4.500	200	420	120	1199A	M12

### OVLAC SS-SL





**OVLAC**

**1365**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.			A	B		M
64000033	1365 D CA	12	1.300	12	720	258,5	65	1199D	M12
64000034	1365 I CA	12	1.300	12	720	258,5	65	1199D	M12

1365



**1374**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
64000081	1374-16 D CA6 CG	11	6.400	150	641	142	450	1199A	M14
65000082	1374-16 I CA6 CG	11	6.400	150	641	142	450	1199A	M14

1374-16



**1434**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.			A	B	C		M
64000051	1434-17 D	11	6.240	6	144	635	145	465	1199C	M14
64000052	1434-17 I	11	6.240	6	144	635	145	465	1199C	M14
64000098	1434-18 D R	11	5.475		100	544	144,5	410	1199C	M12
64000099	1434-18 I R	11	5.475		100	544	144,5	410	1199C	M12

1434-17



1434-18





**1394**

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
64000054	1394 D	8	1.550	350	330	100	210	1199B	M10
64000056	1394 I	8	1.550	350	330	100	210	1199B	M10

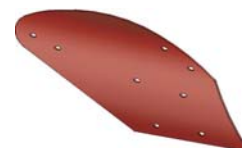
1394 D/I



## 1740

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
64000277	1740 D BO	8	9.500	100	720	325	355	1199B	M12	
64000277	1740 D BO P	8	9.500	100	720	325	355	1199B	M12	<b>50</b>
64000278	1740 I BO	8	9.500	100	720	325	355	1199B	M12	<b>50</b>
64000278	1740 I BO P	8	9.500	100	720	325	355	1199B	M12	<b>50</b>
64000291	1740 D BO T	8	7.900	100	720	325	400	1199B	M12	
64000291	1740 D BO T P	8	7.900	100	720	325	400	1199B	M12	<b>50</b>
64000292	1740 I BO T	8	7.900	100	720	325	400	1199B	M12	



1740



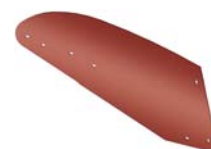
1740 T



## 1840

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M	F
64000032	1840 D BO	8	17.450		1000	450	1199B	M12	
64000032	1840 D BO P	8	17.450		1000	450	1199B	M12	<b>22</b>
64000037	1840 I BO	8	17.450		1000	450	1199B	M12	
64000037	1840 I BO P	8	17.450		1000	450	1199B	M12	<b>22</b>
64000078	1840 D C P	8	17.450	50	1000	450	1199B	M12	<b>30</b>
64000080	1840 I C P	8	17.450	50	1000	450	1199B	M12	<b>30</b>
	1840 D BO T		15.560	50			1199B	M12	<b>22</b>
	1840 I BO T		15.560	50			1199B	M12	<b>22</b>



1840



1840 T





## 1834

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
64000073	1834 D BO	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	
64000073	1834 D BO P	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	<b>18</b>
64000074	1834 I BO	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	
64000074	1834 I BO P	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	<b>18</b>
64000006	1834 D C P	8	20.700	50	980	440	280	1199B	M12	<b>18</b>
64000007	1834 I C P	8	20.700	50	980	440	280	1199B	M12	<b>18</b>

1834



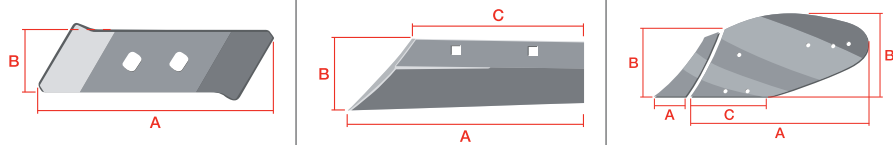
## 1834 P

Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
1834 D P	7	2.670	330	217	363	1199B	M12
1834 I P	7	2.670	330	217	363	1199B	M12

1834 P



**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## OVLAC

### 1797

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
64000065	1797-A D BO	8	20.900		1059	477	222	1199B	M12	
64000065	1797-A D BO P	8	20.900		1059	477	222	1199B	M12	18
64000066	1797-A I BO	8	20.900		1059	477	222	1199B	M12	
64000066	1797-A I BO P	8	20.900		1059	477	222	1199B	M12	18
64000076	1797-A D C P	8	20.900	50	1054	440	222	1199B	M12	36
64000079	1797-A I C P	8	20.900	50	1054	440	222	1199B	M12	36
1797DC	1797 D CA1 BO	8	20.900	50	1054	440	222	1199B	M12	
1797IC	1797 I CA1 BO	8	20.900	50	1054	440	222	1199B	M12	
1797DT	1797 D CA1 TX	7	18.960	50	1054	440	222	1199B	M12	18
1797IT	1797 I CA1 TX	7	19.860	50	1054	440	222	1199B	M12	18

1797



### 1874

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C		M	F
1797DT	1874 D BO	8	14.150	780	395	200	1199B	M12	
1797DT	1874 D BO P	8	14.150	780	395	200	1199B	M12	50
1797IT	1874 I BO	8	14.150	780	395	200	1199B	M12	
1797IT	1874 I BO P	8	14.150	780	395	200	1199B	M12	50

1874



### 1839

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
64000038	1839 D BO	8	2.570	250	182	340	236	1199B	M12	
64000038	1839 D BO P	8	2.570	250	182	340	236	1199B	M12	50
64000039	1839 I BO	8	2.570	250	182	340	236	1199B	M12	
64000039	1839 I BO P	8	2.570	250	182	340	236	1199B	M12	50

1839



### 1849

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M	F
64000087	1849 D BO	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	
64000087	1849 D BO P	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	50
64000088	1849 I BO	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	
64000088	1849 I BO P	8	1.800	400	160	325	1199B	M12	50
	1849-12 D	12	2.810	330	160	325	1199B	M12	
	1849-12 I	12	2.810	330	160	325	1199B	M12	

1849






I Links / левый

D Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



## 1798

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.			A	B		M	F
64000014	1798 D BO	8	1.500	12	648	162	278	1199B	M12	
64000014	1798 D BO P	8	1.500	12	648	162	278	1199B	M12	50
64000067	1798 I BO	8	1.500	12	648	162	278	1199B	M12	
64000067	1798 I BO P	8	1.500	12	648	162	278	1199B	M12	50
1798DT	1798 D CA1 TX	10	1.800	12	756	162	275	1199B	M12	50
1798IT	1798 I CA1 TX	10	1.800	12	756	162	275	1199B	M12	50
	1798 D CA1	7	1.310	12	648	162	278	1199B	M12	
	1798 I CA1	7	1.310	12	648	162	278	1199B	M12	

1798




## 1855

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B		M
61004900	1855 D BO	6	1.725	250	329	165	1199B	M10
61005900	1855 I BO	6	1.725	250	329	165	1199B	M10

1855





## 1820

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B		M
64000035	1820 D BO CA1	6	3.405	361	365	1199B	M10
64000036	1820 I BO CA1	6	3.405	361	365	1199B	M10
	1820 D CA	6	3.402	361	365	1199B	M10
	1820 I CA	6	3.402	361	365	1199B	M10

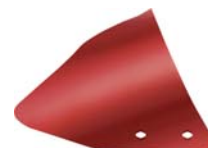
1820





## 1705

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.		A	B	C		M
1705 D CA	64000190	5	3.000	150	369	165	214	1199B	M10
1705 I CA	64000191	5	3.000	150	369	165	214	1199B	M10

1705





## 1856

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.		A	B		M
1856 D BO	57003900	8	3.012	200	50	470	1199B	M12
1856 D BO P	57003900	8	3.012	200	50	470	1199B	M12
1856 I BO	59003900	8	3.012	200	50	470	1199B	M12
1856 I BO P	59003900	8	3.012	200	50	470	1199B	M12

1856

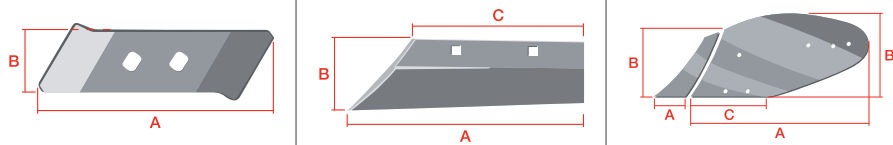


## 1464

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.		A	B	
1464 D	64000063	4,5	830	500	283	145	1199D
1464 I	64000064	4,5	830	500	283	145	1199D

1464





**OVLAC**

**1829**

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер		Grs.			A	B		M
1829 D CA	64000069	8	1.900	12	432	365	100	1199B	M12
1829 I CA	64000070	8	1.900	12	432	365	100	1199B	M12

1829



**1983**

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер		Grs.	A	<b>F</b>
1983-20 5 R68 ED	64000102	5	7.430	508	<b>16</b>
1983-20 5 R68 EV	64000117	5	6.660	508	<b>16</b>

1983-20 5 R68 EV

1983 R70 D4



**2338**

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер		Grs.		A	B		M
2338	64000044	12	4.100	150	356	140	1199D	M12

2338



**2339**

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер		Grs.		A	B		M
2339	64000045	12	5.150	150	456	140	1199D	M12

2339



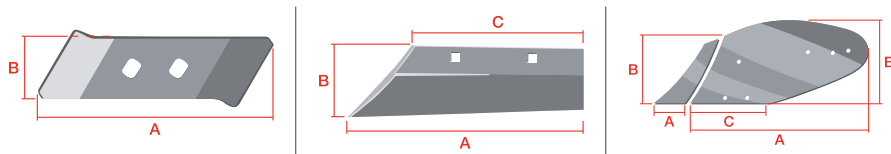
**I** Links / левый

**D** Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу

# 5.15 INTERNATIONAL HARVESTER INTERNATIONAL HARVESTER



## 1331

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
735558	1331 D CA1	8	1.000	600	208	75	158	1199B	M10
735557	1331 I CA4	8	1.000	600	208	75	158	1199B	M10

1331



## 1378 "TERRAFLO"

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
1867675	1378-14 D	12	5.200	150	584	131	465	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
1867674	1378-14 I	12	5.200	150	584	131	465	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1378



## 1380

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M	F
737339	1380-14 D	12	3.800	200	515	110	395	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый	100
737338	1380-14 I	12	3.800	200	515	110	395	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый	100

1380



## 1404 "SUPERCHIEF"

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M
737339	1404-14 D	12	5.100	150	533	130	395	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
737338	1404-14 I	12	5.100	150	533	130	395	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1404



## 1379

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B		M
1867673	1379 D	12	1.130	500	268	70	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
1867672	1379 I	12	1.130	500	268	70	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1379



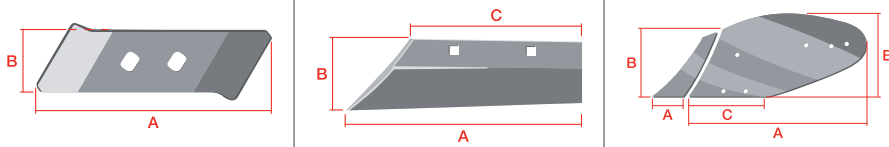
## 1381

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.		Grs.		A	B	C		M	F
3171927	1381-14 D	12	5.200	150	584	131	465	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый	100
3171926	1381-14 I	12	5.200	150	584	131	465	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый	100

1381



# 5.15 INTERNATIONAL HARVESTER INTERNATIONAL HARVESTER



## 1382

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
1867679	1382-14 D	12	3.800	200	515	110	395	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
1867678	1382-14 I	12	3.800	200	515	110	395	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1382



## 1405

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
1867679	1405-14 D	12	5.100	150	533	130	395	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
1867678	1405-14 I	12	5.100	150	533	130	395	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1405



## 2302-2303

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
737116	2302 D	10	2.600	300	300	330	110	1199A	M16	100
737115	2302 I	10	2.600	300	300	330	110	1199A	M16	100
737118	2303 D	12	3.900	200	200	505	100	1199A	M12	100
737117	2303 I	12	3.900	200	200	505	100	1199A	M12	100

2302



## 2304

Originalreferenz Оригинальный номер	Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
737558	2304	10	2.400	300	300	335	110	1199A	M16

2304



**I** Links / левый

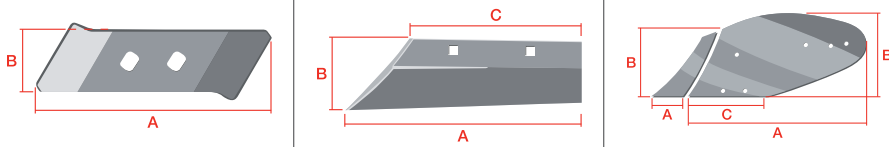
**D** Rechts / правый

Schrauben auf Seite 95 / Болты на стр.95

**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу



# 5.16 WEITERE ДРУГОЕ



## NARDI

### 1721-1722

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.		A	B	C		M	F
1721 D CA	6C205	8	14.400	50	817	464	290	1199A	M14	25
1721 I CA	6CS205	8	14.400	50	817	464	290	1199A	M14	25
1722 D CA	6C192	8	2.260	350	129	380		1199A	M14	50
1722 I CA	6CS192	8	2.260	350	129	380		1199A	M14	50

1721-1722

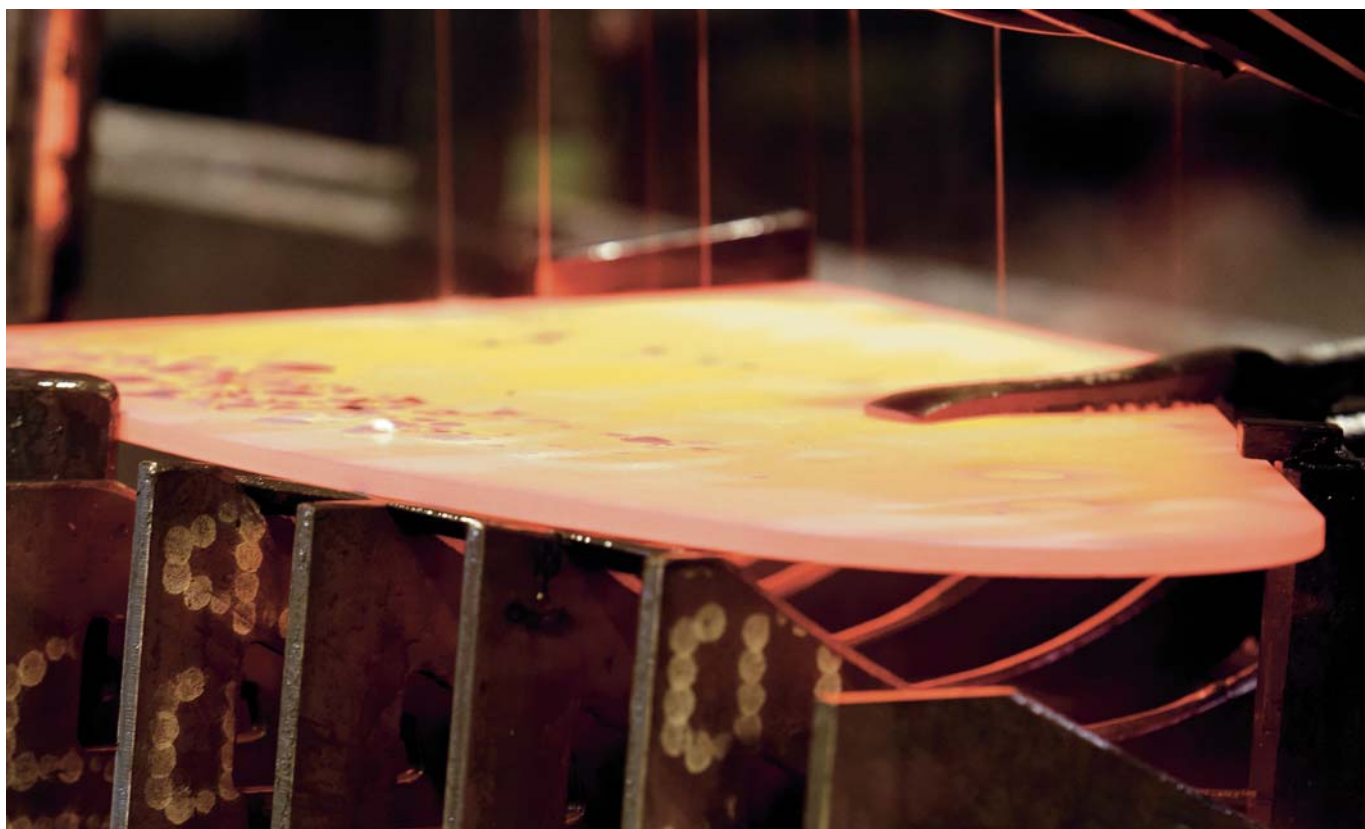


## JOHN DEERE

### 1368

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.		A	B	C		M
1368 D	10227A	9,5	3.000	200	552	101,6	419	1199D / E	1/2" / M11
1368 I	10235A	9,5	3.000	200	552	101,6	419	1199D / E	1/2" / M11

1368



# AUSSTELLUNGSREGAL РЕКЛАМНЫЕ СТЕНДЫ

1900

Ref. Арт.	Grs.
1900	12.000

Dieses Ausstellungsregal wird ohne Produkte geliefert. / Данный стенд поставляется без образцов

1900



1301

Ref. Арт.	Grs.
1301	4.000

Dieses Ausstellungsregal wird ohne Produkte geliefert. / Данный стенд поставляется без образцов

1301



1302

Ref. Арт.	Grs.
1302	39.000

1302



1303

Ref. Арт.	Grs.
1303	10.000

Aussteller für Scheiben inPHInium / Стенд для диска Инфиниум  
Dieses Ausstellungsregal wird ohne Produkte geliefert. / Данный стенд поставляется без образцов

1303



1304

Ref. Арт.	Grs.
1304 CAS	800
1304 ING	800
1304 FRA	800

1304



CAS: Banner in Spanisch mit Befestigungsset / CAS: Баннер на испанском с набором для крепления  
ING: Banner in Englisch mit Befestigungsset / ING: Баннер на английском языке с набором для крепления  
FRA: Banner in Französisch mit Befestigungsset / FRA: Баннер на французском языке с набором для крепления

# VERZEICHNIS DER ORIGINALARTIKELNUMMERN ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

O.E.M.	BELLOTA	P.
<b>AG POINT</b>		
16108	15067 CA 8 CN E5	48
16109	15067 CA 9 CN E5	48
16110	15067 CA 10 CN E5	48
16112	15067 CA 12 CN E5	48
<b>AMAZONE</b>		
970702	15075-CA-CP	19
<b>BOURGAULT</b>		
200-PWV-0400	15041-A4-E6	56
200-PWV-0508	15041-B5-E8	56
200-PWV-0700	15041-C7-E6	56
200-PWV-0708	15041-C7-E8	56
200-PWV-0900	15041-E9-E6	56
200-PWV-0908	15041-E9-E8	56
200-PWV-1000	15041-F10-E6	56
200-PWV-1008	15041-F10-E8	56
200-PWV-1100	15041-G11-E6	56
200-PWV-1108	15041-G11-E8	56
200-PWV-1200	15041-H12-E6	56
200-PWV-1208	15041-H12-E8	56
410-PWV-0400	15042-A4-E6	56
410-PWV-0600	15042-B6-E6	56
410-PWV-0800	15042-D8-E6	56
410-PWV-1000	15042-F10-E6	56
410-PWV-1200	15042-H12-E6	56
<b>CASE</b>		
444825A1	15602-CS	211
84389195-T	EN-14-35-0002	8
84389196-L	EN-14-35-0001	8
84398745-L	EN-14-35-0003	8
84398746-T	EN-14-35-0004	8
84416318-L	EN-14-45-0003	8
84416319-T	EN-14-45-0004	8
87213869	15604-B	211
87214899	15601-CS	211
87231810	15603-CS6	212
<b>DOWDESWELL</b>		
052800	1983-18 4 R80 G6	197
063800	1983-18 4M R80 G9	197
1136598	1836 D	196
1136599	1836 I	196
1136698	1837 D	196
1136699	1837 I	196
1136700	2333	197
1137498	2332 D	196
1137499	2332 I	196
1138398	1437 D	196
1138399	1437 I	196
115398	1445 D CA1	196
115399	1445 I CA1	196
901953	1438 D	196
901954	1438 I	196
<b>ESCUDERO</b>		
ESCUDERO	1741 D CA1	198
ESCUDERO	1741 I CA1	198
<b>FISKARS-AGROLUX</b>		
063600A	2319	183/185/186/187
063601A	2357	183/185/186/187
72547	1983-18 5 R.81 F9	188

O.E.M.	BELLOTA	P.
80662	1983-20 5 R.81 F9	188
80663	1990-20 4 R.81 F9	188
83980	1813-A D	182
84069	1400-C 12 D	182
84078	1400-C 12 I	182
84083	1813-A I	182
84942	1402 D	182
85204	1402 I	182
85381	1400-C 14 I	182
85382	1400-C 16 I	182
85383	1400-C 14 D	182
85384	1400-C 16 D	182
85675	2307 D	183
85799	2308 D	183
86126	2307 I	183
91801	1407 D	187
91802	1407 I	187
94594	1848 D	184
94595	1848 I	184
94596	1847 D	185
94597	1847 I	185
94598	1446-14 D	184
94599	1446-14 I	184
94600	1446-16 D	184
94601	1446-16 I	184
94602	1446-18 D	184
94603	1446-18 I	184
94606	2348 D	185
94607	2348 I	185
94610	1448 D	184
94611	1448 I	184
94622	1465 D	183/185
94623	1465 I	183/185
95000474	1983-20 5 R.70 D4	188
95000675	1396 D	185
95000684	1395-16 D	186
95000837	1983-18 5 R.70 D4	188
95002489	1397-16 D	187
95002490	1398 D	186
95002561	1397-14 D	187
95002753	1990-20 4 R.70 D4	188
95003732	2300 D	187
95003736	2301 D	187
95004118	1398 I	186
95004120	1397-16 I	187
95004122	2301 I	187
95004242	2300 I	187
<b>GREAT PLAINS</b>		
107-135S	EN-135-30-0002	9
107-138S	EN-135-40-0001	9
404-121S	EN-15-40-0001	9
<b>HORSCH</b>		
00310915	15055-B CP 80 HRS DURATOP	61
00311069	15055-B-80-CP-CR HRS DURATOP	61
34060834	2823-A	80
34060835	2823-B	80
34060836	2823-C	80
34060850	15055-A 80 HRS	61
34060851	15055-B120 HRS	61

# VERZEICHNIS DER ORIGINALARTIKELNUMMERN ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

O.E.M.	BELLOTA	P.
34060852	15057-B 100 I HRS	61
34060853	15057-B 100 D HRS	61
34060854	15056-B I HRS	61
34060855	15056-B D HRS	61
34060856	15056-A I HRS	61
34060857	15056-A D HRS	61
34060858	15057-A 80 I HRS	61
34060859	15057-A 80 D HRS	61
34060862	15058-A 80 I HRS	61
34060863	15058-A 80 D HRS	61
<b>HOWARD</b>		
1110428	1487 D	94
1110429	1487 I	94
3900/63592	1481 I	93
3901/63593	1481 D	93
4400	1483 I	93
4401	1483 D	93
6784/2719	1482 I	93
6785/2720	1482 D	93
9862/9919	1484 I	93
9863/9920	1484 D	93
9900/9923	1480 I	93
9901/9924	1480 D	93
9948/9930	1485 I	93
9949/9931	1485 D	93
9954	1486 D	93
9954	1486 I	93
<b>I. HARVESTER</b>		
1867672	1379 I	205
1867673	1379 D	205
1867674	1378-14 I	205
1867675	1378-14 D	205
1867678	1382-14 I	206
1867678	1405-14 I	206
1867679	1382-14 D	206
1867679	1405-14 D	206
3171926	1381-14 I	205
3171927	1381-14 D	205
735557	1331 I CA4	205
735558	1331 D CA1	205
737115	2302 I	206
737116	2302 D	206
737117	2303 I	206
737118	2303 D	206
737338	1380-14 I	205
737338	1404-14 I	205
737339	1380-14 D	205
737339	1404-14 D	205
737558	2304	206
<b>JOHN DEERE</b>		
10227A	1368 D	207
10235A	1368 I	207
<b>KONGSKILDE</b>		
105000483	1502-6	35
105000486	1599-6 CA 140	43
<b>KUHN-HUARD</b>		
200645	2330	165
223120	2331 D	161
223121	2331 I	161

O.E.M.	BELLOTA	P.
223122	2329	161/172
226104 / 226100	2317	165
270060	1463	167/171
278074/75	2286-A	171
278076/77	2287-A	171
279006	2310 D	167
279007	2310 I	167
279008	2311 D	167
279009	2311 I	167
279028	2314 D	165
279029	2314 I	165
279030	2315 D	165
279031	2315 I	165
279138	2346 D	172
279139	2346 I	172
279140	2329 C	161/162/172/173
279142	2367 D	166
279143	2367 I	166
279150	2365 D	165
279151	2365 I	165
279152	2364 A	165
279153	2364 B	165
460022	2171 28x28	166
547068	1392-3 D	170
547069	1392-3 I	170
549006	2312 D	168
549007	2312 I	168
549008	2313 D	168
549009	2313 I	168
580884	1393-14 D	170/173
580885	1393-14 I	170/173
580886	1393-16 D	170/173
580887	1393-16 I	170/173
581140	1431-14 D	160
581141	1431-14 I	160
581416	1431-16 D	160
581417	1431-16 I	160
610032	1843-2 D CA1	171
610033	1843-2 I CA1	171
610034	1843-1 D	167/171
610035	1843-1 I	167/171
616074	1883 D CA	170
616075	1883 I CA	170
616092/616104	1811 D BO	164
616092/616104	1811 D TX	164
616093/616105	1811 I BO	164
616093/616105	1811 I TX	164
616102	1811-0 D BO	164
616103	1811-0 I BO	164
616190	1879 D CA	170
616191	1879 I CA	170
618000	1809 D	174
618001	1809 I	174
619038	1800 D	164
619039	1800 I	164
619068	1871 D CA	170
619069	1871 I CA	170
619200	1881 D CA	170
619201	1881 I CA	170

O.E.M.	BELLOTA	P.
620086	1362-2 D	169
620087	1362-2 I	169
620088	1362-3 D	169
620089	1362-3 I	169
620090	1362-2A D CA2	169
620091	1362-2A I CA2	169
622010	1373 D	159
622011	1373 I	159
622128 MARATHON	1385 D	159/162/163/169/172
622129 MARATHON	1385 I	159/162/163/169/172
622134	1383-14 D	170/172
622135	1383-14 I	170/172
622136	1383-16 D	170/172
622137	1383-16 I	170/172
622140	1384-14 D	164
622141	1384-14 I	164
622142	1384-16 D	164
622143	1384-16 I	164
622164 SUPER MARATHON	1385 D CP DURATOP	159/162/163/169/172
622165 SUPER MARATHON	1385 I CP DURATOP	159/162/163/169/172
622166	1430-14 D	160
622167	1430-14 I	160
622172	1430-16 D	160
622173	1430-16 I	160
622180	1388 D	159/163/169
622181	1388 I	159/163/169
622212	1383-16 L D CA	161
622213	1383-16 L I CA	161
625030/625102	1371-3 D	167
625031/625103	1371-3 I	167
625034	1371-1 D	167
625035	1371-1 I	167
625036/625100	1371-2 D	167
625037/625101	1371-2 I	167
631016	1331 D CA1	174
631017	1331 I CA1	174
631018	1377 D	174
631019	1377 I	174
631030	1372 D	174
631031	1372 I	174
631100	1433 D	175
631101	1433 I	175
631104	1432 D	175
631105	1432 I	175
631112	1432 B	175
632002	1376 D	175
632003	1376 I	175
648005	1812	164/167/171
761106	2366 D	166
761107	2366 I	166
761108	2329 B	161/172/173
761110	2375 D	161/174
761111	2375 I	161/174
761216	2383 D	162/163
761217	2383 I	162/163
763008	2316 D	168/171
763009	2316 I	168/171
<b>KVERNELAND</b>		
050706	12500-5	131

O.E.M.	BELLOTA	P.
057063	12500-H0	131
057064	12500-H1	131
057065	12500-H2	131
057066	12500-H3	131
057067	12500-H4	131
057068	12500-H5	131
060703	12500-7	131
KK032645+KK015817	15500-T1	90
KK035020+KK016007	15500-T2	90
KK053085	1390-12 D	155
KK053087	1390-14 D	155
KK053088	1390-16 D	155
KK053090	1365 D	132/135/140/145/150/154/155
KK053090	1365 D CA CT	132
KK053090	1365 D CG	132
KK053090	1365-15 D	132
KK053090	1365-15 D CA CG	132
KK053090	1365-D CP DURATOP	132/135/140/145/150/154/155
KK053387	1829 D	133/138/143/148
KK053683	2293 D	156
KK053684	2292 D	156
KK056111	1983-16 4 R55 Y5	157
KK056112	1983-18 5 R55 Y5	157
KK056114	1990-20 5 R55 Y5	158
KK056115	1983-18 5 M R55 YV	158
KK056116	1983-20 5 M R55 YV	158
KK056852	1391 D	157
KK056873	1386 D	156
KK057066	15500-H3	90
KK057067	15500-H4	90
KK057093	15500-H17	90
KK063013	1375-12 D	132
KK063014	1375-14 D	132
KK063015	1375-16 D	132
KK063016	1375-12 I	132
KK063017	1375-14 I	132
KK063018	1375-16 I	132
KK063090	1365 I	132/135/140/145/150/154
KK063090	1365 I CA CT	132
KK063090	1365 I CG	132
KK063090	1365-15 I	132
KK063090	1365-15 I CA CG	132
KK063090	1365-I CP DURATOP	132/135/140/145/150/154
KK063240-N°1,3,5	1804 D BO	133
KK063240-N°1,3,5	1804 D TX	133
KK063250-N°1,3,5	1804 I BO	133
KK063250-N°1,3,5	1804 I TX	133
KK063283-N°3	1803-A D BO	133
KK063283-N°3	1803-A D P	133
KK063283-N°3	1803-A D TX	133
KK063293-N°3	1803-A I BO	133
KK063293-N°3	1803-A I P	133
KK063293-N°3	1803-A I TX	133
KK063300-N°3	1826 D	133
KK063301-N°3	1826 I	133
KK063388	1829 I	133/138/143/148
KK063600A	2319	135/140/145/149/153/156
KK063601A	2357	135/139/143/152/156
KK063603	2294 D	134

# VERZEICHNIS DER ORIGINALARTIKELNUMMERN ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

O.E.M.	BELLOTA	P.
KK063604	2294 I	134
KK063605/615	2295 D	134
KK063606	2295 I	134
KK063607	2296 D	134
KK063608	2297 D	134
KK063609	2297 I	134
KK066868	1394 D	157
KK066868 / 0066869	1394	157
KK066869	1394 I	157
KK066873	1386 I	156
KK066878	1818 D	157
KK066879	1818 I	157
KK066880	1819 D	157
KK066881	1819 I	157
KK073002	1374-14 D CG	135/146/154
KK073003	1374-14 I CG	135/146/154
KK073004	1374-16 D CG	135/146/154
KK073005	1374-16 I CG	135/146/154
KK073006	1374-18 D CG	135/146/154
KK073007	1374-18 I CG	135/146/154
KK073054	1434-14 D	141/150
KK073055	1434-14 I	141/150
KK073056	1434-16 D	141/150
KK073057	1434-16 I	141/150
KK073058	1434-12 D	141/150
KK073080	1434-18 D	141/150
KK073081	1434-18 I	141/150
KK073088	1460 D	138/143/147/151
KK073089	1460 I	138/143/147/151
KK073091	1464 D	133/138/143/147/152/155
KK073092	1464 I	133/138/143/147/152/155
KK073224-N°15	1712 D CA	141
KK073225-N°15	1712 I CA	141
KK073227-N°15	1710 D CA	142
KK073228-N°15	1710 I CA	142
KK073230-N°19	1849 D	142
KK073230-N°19	1849 D C	142
KK073230R	1727 D	151
KK073231-N°19	1849 I	142
KK073231-N°19	1849 I C	142
KK073231R	1727 I	151
KK073236-N°12	1711 D CA	141
KK073237-N°12	1711 I CA	141
KK073241-N°12	1709 D CA	142
KK073242-N°12	1709 I CA	142
KK073250-N° 7,8,28	1798-10 D CA	137/147
KK073250-N°7,8,28	1798 D BO	137/147
KK073250-N°7,8,28	1798 D TX	137/147
KK073251-N°7,8,28	1798 I BO	137/147
KK073251-N°7,8,28	1798 I TX	137/147
KK073251-N°7,8,28	1798-10 I CA	137/147
KK073256-N°6-9	1835 D BO	137
KK073256-N°6-9	1835 D TX	137
KK073257-N°6-9	1835 I BO	137
KK073257-N°6-9	1835 I TX	137
KK073260-N°6	1874 D	136
KK073261-N°6	1874 I	136
KK073286-N°8	1797-A D BO	136
KK073286-N°8	1797-A D C P	136

O.E.M.	BELLOTA	P.
KK073286-N°8	1797-A D TX	136
KK073287-N°8	1797-A I BO	136
KK073287-N°8	1797-A I C P	136
KK073287-N°8	1797-A I TX	136
KK073290-N°9	1834 D BO	136/141
KK073290-N°9	1834 D C	136/141
KK073290-N°9	1834 D C P	136/141
KK073290-N°9	1834 D TX	136/141
KK073291-N°9	1834 I BO	136/141
KK073291-N°9	1834 I C	136/141
KK073291-N°9	1834 I C P	136/141
KK073291-N°9	1834 I TX	136/141
KK073300	1857 D	133/138/143/152
KK073301	1857 I	133/138/143/152
KK073310	1860 D	134/138/143/148/152
KK073311	1860 I	134/138/143/148/152
KK073600/073610	2288 D CA2	158
KK073601/073611	2288 I CA2	158
KK073604/073612	2289 D CA2	158
KK073605/073613	2289 I CA2	158
KK073608	2327	139/144/148/153
KK073608	2327-A	139/144/148/153
KK073609	2328	139/144/149/153
KK073609	2328-A	139/144/149/153
KK073614	2319-A1	140/145/149/154
KK073615	1459 D	137/142/147/151
KK073616	1459 I	137/142/147/151
KK076406	1983-18 5 ET	158
KK076812	1705 D	157
KK076813	1705 I	157
KK083211	1726-1 D	151
KK083212	1726-2 D	151
KK083213	1726-3 D	151
KK083214	1726-4 D	151
KK083215	1726P-12	151
KK083216	1726P-23	151
KK083217	1726P-34	151
KK083221	1726-1 I	151
KK083222	1726-2 I	151
KK083223	1726-3 I	151
KK083224	1726-4 I	151
KK083228	1790-D BO	146
KK083229	1790-I BO	146
KK084234	2381	155
KK084243	1742 D	154
KK084244	1742 I	154
KK084304	15500 CLC5B	90
KK084320	1460 BD	138/143/147/152/155
KK084321	1460 BI	138/143/147/152/155
KK089680	15500 CLC6B	90
KK193570	1535-A CA3 CG	33
KK301050	15500 CLC5	90
KK303107	1572 CA	36
KK303134	15500-H1	90
KK303172	15500-H2	90
KKN° 6,9	1875 D	136
KKN° 6,9	1875 I	136
KKN° 7,8,28	CA1875 D KV8	137/146
KKN° 7,8,28	CA1875 I KV8	137/146

O.E.M.	BELLOTA	P.
<b>LEMKEN</b>		
3374356	1517 CA	65
3374386	1515 12 B CA	65
3374388	1515 10 CA	65
3374392	1515 12 CA	65
3374394	1597-B 8 CA	65
3374395	1597-A 8 CA	65
3374398	1598 8 D CA	65
3374399	1598 8 I CA	65
3374416	1596 10 D CA	65
3374417	1596 10 I CA	65
3374418	1516 10 D CA	65
3374419	1516 10 I CA	65
3374420	1516 11 D CA	65
3374421	1516 11 I CA	65
3374428	1516B 10 D CA	65
3374429	1516B 10 I CA	65
4653680	2446 A12 CA	79
4679105	1595 10 CA	65
<b>NARDI</b>		
6C192	1722 D CA	207
6C205	1721 D CA	207
6CS192	1722 I CA	207
6CS205	1721 I CA	207
<b>NAUD</b>		
03054452D	1416 D	194
03054452G	1416 I	194
03054502D	1417 D	194
03054502G	1417 I	194
03060115D	1466 D	194
03060115G	1466 I	194
03060116D	1468 D	195
03060116G	1468 I	195
03065101	2325	195
03065201	2326	195
03065501	2324	195
04032101D	1418-A D	195
04032101G	1418-A I	195
04032104D	1418-B D	195
04032104G	1418-B I	195
400421D	1897 D	195
400421G	1897 I	195
C31 A 03022352D	1859 D	194
C31 A 03022352G	1859 I	194
C34 A 03022354D	1891 D	194
C34 A 03022354G	1891 I	194
H55 A 03023555D	1892 D	194
H55 A 03023555G	1892 I	194
H67 A 03023657D	1893 D	194
H67 A 03023657G	1893 I	194
<b>NICHOLS</b>		
15 SLOT	15079 CA 380 E6	49
47C10BK7	15027-F10	52
47C11BK7	15027-G11	52
47C12BK7	15027-H12	52
47C6BK7	15027-B6	52
47C7BK7	15027-C7	52
47C8BK7	15027-D8	52
47C9BK7	15027-E9	52

O.E.M.	BELLOTA	P.
47UW10B7	15028-6-F10	53
47UW10F7	15028-F10	53
47UW11B7	15028-6-G11	53
47UW11F7	15028-G11	53
47UW12B7	15028-6-H12	53
47UW12F7	15028-H12	53
47UW6B7	15028-6-B6	53
47UW7B7	15028-6-C7	53
47UW8B7	15028-6-D8	53
47UW9B7	15028-6-E9	53
47UW9F7	15028-E9	53
B5012F-2	15043-H12-CA	55
B5012F-2	15043-H12-CA-E6	55
B5014F-2	15043-I14-CA	55
B5016-2	15043-J16-CA- E6	55
B5016F-2	15043-J16-CA	55
B5018-2	15043-K18-CA E6	55
B5018F-2	15043-K18-CA	55
B5412F2-TW	15048 H12 CA	55
B5414F2-TW	15048 I14 CA	55
B5416F2-TW	15048 J16 CA	55
B5418F2-TW	15048 K18 CA	55
UWQC10 B/F	15029-F10	55
UWQC7 B/F	15029-C7	55
UWQC8 B/F	15029-D8	55
UWQC9 B/F	15029-E9	55
<b>OVERUM</b>		
063600A	2319	177/179/181
063601A	2357	177/179/181
72547	1983-18 5 R.81 F9	181
74602	2373 DCA	181
74605	1408-C 12 D	180
74606	1408-C 14 D	180
74607	1408-C 16 D	180
74612	2372 DCA	181
80605-91	1408-C 12 D CA1	180
80605-92	1408-C 14 D CA1	180
80605-93	1408-C 16 D CA	180
80609	1828 D	180
80662	1983-20 5 R.81 F9	181
80663	1990-20 4 R.81 F9	181
83980	1813-A D	176
83981	2305-A D	177
84060	1442 D	176
84069	1400-C 12 D	176
84078	1400-C 12 I	176
84083	1813-A I	176
85118	2306 D	177
85143	1442 I	176
85196	2305-A I	177
85197	2306 I	177
85261	1822 D	176/180
85262	1822 I	176/180
91801	1407 D	181
91802	1407 I	181
94594	1848 D	178
94595	1848 I	178
94596	1847 D	179
94597	1847 I	179

# VERZEICHNIS DER ORIGINALARTIKELNUMMERN ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

O.E.M.	BELLOTA	P.
94598	1446-14 D	178
94599	1446-14 I	178
94600	1446-16 D	178
94601	1446-16 I	178
94602	1446-18 D	178
94603	1446-18 I	178
94604	2341 D	179
94605	2341 I	179
94608	1442 D CA1	178
94609	1442 I CA1	178
94622	1465 D	177/179
94623	1465 I	177/179
OVLAC		
1797DC	1797 D CA1 BO	202
1797DT	1797 D CA1 TX	202
1797DT	1874 D BO	202
1797DT	1874 D BO P	202
1797IC	1797 I CA1 BO	202
1797IT	1797 I CA1 TX	202
1797IT	1874 I BO	202
1797IT	1874 I BO P	202
1798DT	1798 D CA1 TX	203
1798IT	1798 I CA1 TX	203
57003900	1856 D BO	203
57003900	1856 D BO P	203
59003900	1856 I BO	203
59003900	1856 I BO P	203
61004900	1855 D BO	203
61005900	1855 I BO	203
64000006	1834 D C P	201
64000007	1834 I C P	201
64000014	1798 D BO	203
64000014	1798 D BO P	203
64000032	1840 D BO	201
64000032	1840 D BO P	201
64000033	1365 D CA	200
64000034	1365 I CA	200
64000035	1820 D BO CA1	203
64000036	1820 I BO CA1	203
64000037	1840 I BO	201
64000037	1840 I BO P	201
64000038	1839 D BO	202
64000038	1839 D BO P	202
64000039	1839 I BO	202
64000039	1839 I BO P	202
64000044	2338	204
64000045	2339	204
64000051	1434-17 D	200
64000052	1434-17 I	200
64000054	1394 D	200
64000056	1394 I	200
64000063	1464 D	203
64000064	1464 I	203
64000065	1797-A D BO	202
64000065	1797-A D BO P	202
64000066	1797-A I BO	202
64000066	1797-A I BO P	202
64000067	1798 I BO	203
64000067	1798 I BO P	203

O.E.M.	BELLOTA	P.
64000069	1829 D CA	204
64000070	1829 I CA	204
64000073	1834 D BO	201
64000073	1834 D BO P	201
64000074	1834 I BO	201
64000074	1834 I BO P	201
64000076	1797-A D C P	202
64000078	1840 D C P	201
64000079	1797-A I C P	202
64000080	1840 I C P	201
64000081	1374-16 D CA6 CG	200
64000087	1849 D BO	202
64000087	1849 D BO P	202
64000088	1849 I BO	202
64000088	1849 I BO P	202
64000098	1434-18 D R	200
64000099	1434-18 I R	200
64000102	1983-20 5 R68 ED	204
64000117	1983-20 5 R68 EV	204
64000118	18057 D R	199
64000119	18057 I R	199
64000120	18056 D R	199
64000121	18056 I R	199
64000122	18055 D R	199
64000123	18055 I R	199
64000126	18054 D R	199
64000127	18054 I R	199
64000128	18058 D R	199
64000129	18058 I R	199
64000136	18063 R	199
64000137	18062 D R	199
64000138	18062 I R	199
64000190	1705 D CA	203
64000191	1705 I CA	203
64000193	1701 D	198
64000193	1701 D P	198
64000194	1330 D	198
64000195	1329 D 11 C	198
64000196	2368 D	199
64000211	1701 I	198
64000211	1701 I P	198
64000213	1330 I	198
64000215	1329 I 11 C	198
64000216	2368 I	199
64000224	1701 D T	198
64000224	1701 D T P	198
64000225	1701 I T	198
64000225	1701 I T P	198
64000262	1329 D 11 B	198
64000263	1329 I 11 B	198
64000277	1740 D BO	201
64000277	1740 D BO P	201
64000278	1740 I BO	201
64000278	1740 I BO P	201
64000291	1740 D BO T	201
64000291	1740 D BO T P	201
64000292	1740 I BO T	201
64000306	1741 D	198
64000306	1741 D P	198



O.E.M.	BELLOTA	P.
64000307	1741 I	198
64000307	1741 I P	198
65000082	1374-16 I CA6 CG	200
<b>SUNFLOWER</b>		
SN7261	EN-15-35-0004	9
SN9753N	EN-15-35-0003	9
<b>VOGEL &amp; NOOT</b>		
P58.011.01	2356	191/193
P89.034.01	2355-A D	191/193
P89.035.01	2355-A I	191/193
P89.036.01	2355-B D	191/193
P89.037.01	2355-B I	191/193
P91.030.01-V1500	1219-40 D	193
P91.031.01-V1500 L	1219-40 I	193
P91.034.03-U1500M	1220-40 D	193
P91.035.03-U1500M L	1220-40 I	193
PK0.000.01-WS300	1211-30 D	189
PK0.000.02-WS 300 L	1211-30 I	189
PK0.000.03-WS350	1211-35 D	189
PK0.000.04-WS350 L	1211-35 I	189
PK0.000.05-WS400	1211-40 D	189
PK0.000.06-WS400 L	1211-40 I	189
PK0.000.07-WS430	1211-43 D	189
PK0.000.08-WS430 L	1211-43 I	189
PK0.010.01-WS300M	1213-30 D	190
PK0.010.02-WS300M L	1213-30 I	190
PK0.010.03-WS350M	1213-35 D	190
PK0.010.04-WS350M L	1213-35 I	190
PK0.010.05-WS400M	1213-40 D	190
PK0.010.06-WS400M L	1213-40 I	190
PK0.010.07-WS430M	1213-43 D	190
PK0.010.08-WS430M L	1213-43 I	190
PK0.011.01-PK0	1210-B D	189/191
PK0.011.02-PK0 L	1210-B I	189/191
PK2.001.01-UN300	1214-30 D	191
PK2.002.01-UN300 L	1214-30 I	191
PK3.001.01-UN350	1214-35 D	191
PK3.002.01-UN350 L	1214-35 I	191
PK3.011.01- UN350M	1216-35 D	192
PK3.012.01-UN350M L	1216-35 I	192
PK3.013.01-UNM35	1215-35 D	192
PK3.014.01-UNM35 L	1215-35 I	192
PK4.001.01-UN400	1214-40 D	191
PK4.001.02-UN400	1876 D	192
PK4.001.03-UN400	1877 D	192
PK4.002.01-UN400 L	1214-40 I	191
PK4.002.02-UN400 L	1876 I	192
PK4.002.03-UN400 L	1877 I	192
PK4.011.01-UN400M	1216-40 D	192
PK4.012.01-UN400M L	1216-40 I	192
PK4.013.01-UNM40	1215-40 D	192
PK4.014.01-UNM40 L	1215-40 I	192
PK5.001.01-UN430	1214-43 D	191
PK5.002.01-UN430 L	1214-43 I	191
PK5.011.01- UN430M	1216-43 D	192
PK5.012.01-UN430M L	1216-43 I	192
PK5.013.01-UNM43	1215-43 D	192
PK5.014.01-UNM43 L	1215-43 I	192
PK6.013.01-WSM35	1212-35 D	189

O.E.M.	BELLOTA	P.
PK6.014.01-WSM35 L	1212-35 I	189
PK7.013.01-WSM40	1212-40 D	189
PK7.014.01-WSM40 L	1212-40 I	189
PK8.001.09-WS400	1872 D	190
PK8.002.09-WS400 L	1872 I	190
PK8.005.01-WY400A	1873 D	190
PK8.006.01-WY400A L	1873 I	190
PK8.011.01-PK 8	1210-A D	189/191
PK8.011.02-PK8 L	1210-A I	189/191
PK8.013.01-WSM430	1212-43 D	189
PK8.014.01WSM430 L	1212-43 I	189
PK8.034.01	2354 D	190/192
PK8.035.01	2354 I	190
WSM30	1212-30 D	189

# VERZEICHNIS DER ARTIKELNUMMERN

## ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ

Ref.	P.	Ref.	P.	Ref.	P.
EN-135-30	8	1385	159/162/163/169/172	1484	93
EN-135-40	9	1386	156	1485	93
EN-14-35	8	1388	122/159/163/169	1486	93
EN-14-45	8	1390	155	1487	94
EN-15-35	8/9	1391	157	1488	94
EN-15-40	9	1392	170	1490	94
1199	95/96/97	1393	170/173	1491	94
1208	123	1394	157/200	1492	94
1210	189/191	1395	186	1500	56
1211	189	1396	185	1501	58
1212	189	1397	187	1502	35
1213	190	1398	186	1503	39
1214	191	1400	176/182	1504	31
1215	192	1402	182	1505	32
1216	192	1404	205	1506	57
1218	123	1405	206	1507	57
1219	193	1407	181/187	1509	57
1220	193	1408	180	1510	58
1230	123	1411	121	1511	42
1301	213	1416	194	1512	44
1302	213	1417	194	1513	44/45
1303	213	1418	195	1515	65
1304	213	1422	121	1516	65
1321	123	1424	121	1517	65
1322	124	1429	49	1529	32
1323	124	1430	160	1530	32
1324	124	1431	160/161	1535	33/34
1325	125	1432	175	1537	34/35
1328	125	1433	175	1538	35
1329	198	1434	141/150/200	1543	30
1330	198	1437	196	1544	39
1331	125/174/205	1438	196	1545	39
1339	125	1442	176/178	1547	41
1340	120	1443	127	1548	40
1341	120	1445	196	1549	31
1342	119	1446	178/184	1550	32
1343	125	1448	184	1551	31
1344	126	1450	127	1552	40
1345	118/119/120	1458	91	1553	40
1347	126	1459	137/142/147/151	1561	49
1348	122	1460	138/143/147/151/152/155	1571	37
1362	169	1463	167/171	1572	36
1365	132/135/140/145/150/154/155/200	1464	133/138/143/147/152/155/203	1573	58
1366	126	1465	177/179/183/185	1574	45
1367	122	1466	194	1576	36
1368	207	1467	126	1577	38
1369	127	1468	195	1578	36
1371	126/167	1470	91	1579	36
1372	174	1471	91	1581	59
1373	159	1472	91	1582	59
1374	135/146/154/200	1473	91	1583	31
1375	132	1474	92	1584	59
1376	175	1475	92	1585	59
1377	174	1476	92	1586	64
1378	205	1477	92	1587	63
1379	205	1478	92	1588	63
1380	205	1479	92	1593	43
1381	205	1480	93	1594	30
1382	206	1481	93	1595	65
1383	161/170/172	1482	93	1596	65
1384	164	1483	93	1597	65

Ref.	P.
1598	65
1599	43
1701	198
1705	157/203
1709	142
1710	142
1711	141
1712	141
1721	207
1722	207
1726	151
1727	151
1733	173
1734	173
1735	162
1736	162
1737	175
1740	201
1741	198
1742	154
1753	129
1769	128
1776	128
1781	128
1786	128
1788	128
1790	146
1792	130
1793	130
1797	136/202
1798	137/147/203
1800	164
1801	130
1802	130
1803	133
1804	133
1809	174
1811	164
1812	164/167/171
1813	176/182
1818	121/157
1819	157
1820	203
1822	176/180
1826	133
1828	180
1829	133/138/143/148/204
1833	119
1834	136/141/142/201
1835	137
1836	196
1837	196
1838	130
1839	202
1840	201
1841	130
1842	130
1843	167/171
1847	179/185
1848	178/184
1849	142/202

Ref.	P.
1855	203
1856	203
1857	133/138/143/152
1859	194
1860	134/138/143/148/152
1871	170
1872	190
1873	190
1874	136/202
1875	136/137/146
1876	192
1877	192
1879	170
1881	170
1883	170
1891	194
1892	194
1893	194
1897	195
1900	213
1903	102
1904	102
1905	102/106
1906	102/107
1907	102
1910	102
1913	102
1914	102
1915	102
1916	102
1917	102
1920	102
1926	106
1927	105
1928	16
1932	102
1938	102
1942	102
1948	102
1952	103
1953	103
1954	103
1956	103
1957	105
1958	106
1959	103
1960	103
1961	103
1962	103
1963	103
1964	103
1965	103
1966	103
1967	103
1968	103
1969	103
1971	103
1976	103
1977	103
1983	157/158/181/188/197/204
1990	158/181/188

Ref.	P.
1992	105
1993	14
1994	14
1995	15
1996	15
1997	16
1998	16
2171	166
2286	171
2287	171
2288	158
2289	158
2290	127
2292	156
2293	156
2294	134
2295	134
2296	134
2297	134
2300	187
2301	187
2302	206
2303	206
2304	206
2305	177
2306	177
2307	183
2308	183
2310	167
2311	167
2312	168
2313	168
2314	165
2315	165
2316	168/171
2317	165
2319	135/140/145/149/153/154/156/177/179/181/183/185/186/187
2324	195
2325	195
2326	195
2327	139/144/148/153
2328	139/144/149/153
2329	161/162/172/173
2330	165
2331	161
2332	196
2333	197
2334	121
2338	204
2339	204
2341	179
2346	172
2348	185
2354	190/192
2355	191/193
2356	191/193
2357	135/139/143/152/156/177/179/181/183/185/186/187
2364	165
2365	165
2366	166
2367	166

# VERZEICHNIS DER ARTIKELNUMMERN

## ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ

Ref.	P.	Ref.	P.	Ref.	P.
2368	199	2492	72	15047	47
2369	120	2493	78	15048	55
2372	181	2494	78	15049	48
2373	181	2495	78	15050	49
2375	161/174	2500	78	15051	50
2381	155	2501	69	15052	50
2383	162/163	2502	19	15053	50
2416	87	2503	19	15054	46
2418	86	2504	78	15055	61/62
2419	87	2506	68	15056	61/62
2420	87	2509	69	15057	61/62
2421	87	2511	69	15058	61
2422	87	2512	113/114/115	15067	48
2424	86/87	2517	69	15069	51
2426	86/87	2811	82	15070	51
2427	87	2823	80	15072	51
2428	86/87	2850	88/89	15074	45
2430	87	2851	89	15075	19
2431	86	2852	89	15079	49
2432	86	2853	88	15083	63
2433	87	2854	88	15087	43
2434	87	2855	88/89	15089	26
2436	87	2856	89	15091	37
2441	79	12465	83/85	15096	51
2443	79	12466	83/84/85	15500	90
2444	80	12470	71	18054	199
2446	79	12472	71	18055	199
2447	80	12476	71	18056	199
2450	77	12480	75	18057	199
2451	77	12481	75	18058	199
2452	77	12483	75	18059	199
2453	77	12485	75	18062	199
2454	77/78	12486	75	18063	199
2455	77	12488	71		
2456	77	12489	71		
2457	77	12500	90/131		
2458	77	12512	113		
2461	81	15000	32		
2462	81	15001	41		
2463	68	15002	60		
2464	81	15003	60		
2465	82	15005	60		
2466	81	15008	24/26		
2467	81/82	15009	25/26		
2470	66	15010	24/26		
2471	67	15015	25		
2472	68	15023	31		
2473	67	15027	52		
2474	67	15028	53/54		
2476	69	15029	55		
2480	72/74/76	15034	38		
2481	73/74/76	15035	35		
2482	73	15036	43		
2483	73/74	15037	42		
2484	73	15038	42		
2485	74/76	15041	56		
2486	74/115	15042	56		
2487	76	15043	55		
2488	70	15044	30		
2489	70	15045	30		
2490	88	15046	46		





Urola, n.º 10 • Apdo. n.º 1 • 20230 Legazpi - Guipúzcoa (Spanien)  
Tel. +34 943 739 000 • Fax +34 943 733 527

e-mail: [marketing.agrisolutions@bellota.com](mailto:marketing.agrisolutions@bellota.com)  
[www.bellotaagrisolutions.com](http://www.bellotaagrisolutions.com)



Bellotaagrisolutions



Bagrisolutions



Bellota Agrisolutions

