



AGRSOLUTIONS
BELLOTA
your best help.



BELLOTA WELTWEIT

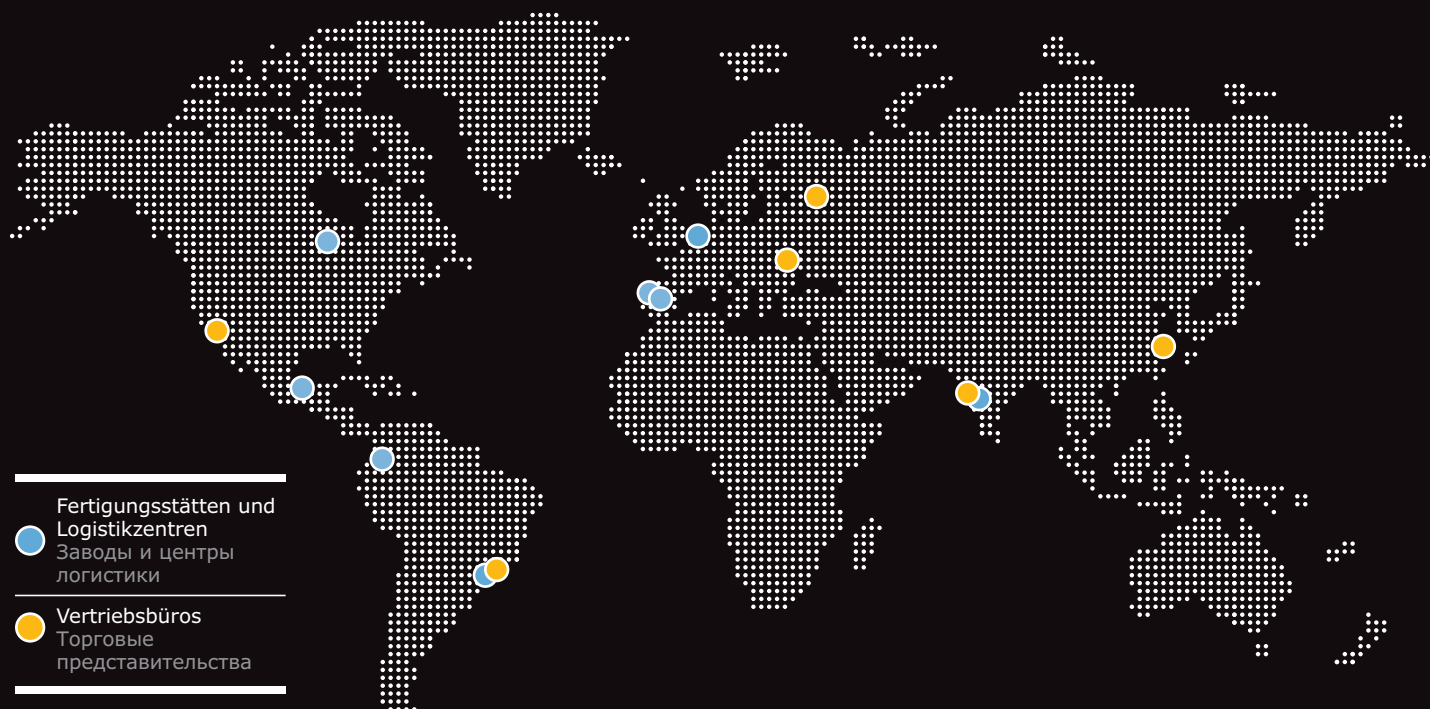
Seit bereits mehr als 100 Jahren stellt **BELLOTA** Komponenten und Arbeitsgeräte für Fachkräfte aus den Bereichen Landwirtschaft, Gartenbau und Bauwesen her.

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

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.



Spanien
Испания



Spanien
Испания



Estados Unidos
США



India
Индия



Brasil
Бразилия



**BELLOTA AUSGEZEICHNET
MIT DEM GOLDENEN Q,
EFQM 500+, NACH DEM
EFQM-MODELL FÜR
EXCELLENCE
EN LA GESTIÓN**

**КОМПАНИЯ BELLOTA
ОТМЕЧЕНА ЗОЛОТЫМ
ЗНАКОМ КАЧЕСТВА,
EFQM 500+, ЗА
СООТВЕТСТВИЕ
МОДЕЛИ ДЕЛОВОГО
СОВЕРШЕНСТВА EFQM**

Der Werdegang von **BELLOTA** war von Beginn an von der Verpflichtung zur Qualität unserer Produkte, unserer Dienstleistung und unseres Managements gekennzeichnet.

С самого начала существования компании, **BELLOTA** ориентировалась на высокие обязательства перед клиентами по качеству продукции, сервису и менеджменту.



**BELLOTA,
LEBENS-LANGE
GARANTIE**

**BELLOTA —
ГАРАНТИЯ НА
ВЕСЬ СРОК
СЛУЖБЫ**

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.

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

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

ANERKANNTES INNOVATIONS- BEREITSCHAFT

Die Innovationsbereitschaft von **BELLOTA** ist das Ergebnis der Kombination aus den Erfahrungen der Landwirte mit einer in Technologiezentren und Universitäten auf der ganzen Welt geprüften Spitzentechnologie. Jedes Jahr führen wir mehr als 30 unterschiedliche Feldversuche durch, um maximale Qualität zu gewährleisten.

In den letzten Jahren hat **BELLOTA** als Folge dieser Innovationsbereitschaft weltweit 3 Produkte patentieren lassen: Schnellwechselscheiben, INTOP-Pflugspitzen und Schnellwechsellmesser für Rohrzucker.

Dass sich diese Anstrengungen gelohnt haben beweist die Erlangung des Technologie-Innovationspreises 2012, der **BELLOTA** auf der Messe von Zaragoza während des FIMA-Wettbewerbs verliehen wurde.

Erfahren Sie die Gründe für die Innovationsbereitschaft von BELLOTA!



ПРИЗНАННОЕ НОВАТОРСТВО

Новаторство компании **BELLOTA** основывается на сочетании опыта земледельцев с самыми современными технологиями, испытанными в технологических центрах и университетах разных стран мира. Ежегодно мы выполняем свыше 30 полевых испытаний для обеспечения максимального качества продукции.

В результате серьезной ставки на инновации за последние годы компания **BELLOTA** запатентовала на мировом уровне 3 вида продукции: быстросменные диски, наконечники INTOP и быстросменные ножи уборочных машин для сахарного тростника.

Наши усилия отмечены премией за технологические инновации 2012 года, присуждаемой Выставочным центром г. Сарагоса во время Международной выставки сельскохозяйственной техники FIMA.

Узнайте, что лежит в основе новаторства компании BELLOTA!



**IHR BESTER
PARTNER**

**ВАШ ЛУЧШИЙ
ПОМОЩНИК**



Wir beginnen jeden Tag mit dem Gedanken, einen Schritt weiter zu gehen und uns weiter zu entwickeln, um mehr und bessere Lösungen anbieten zu können. Denn wir möchten, dass jeden Tag mehr Menschen auf der Welt wissen und fühlen, dass sie auf einen zuverlässigen Partner bauen können.

Deshalb arbeiten wir mit der Technischen Universität von Madrid zusammen, um allen erdenklichen Fragen in Bezug auf Traktoren, Landmaschinen oder Feldarbeit Rede und Antwort zu stehen.

Für mehr Information:

www.bellotaagrisolutions.com



Мы развиваемся, движемся вперед и неустанно трудимся, чтобы предложить нашим клиентам большее количество решений и улучшить их качество. Мы хотим, чтобы все больше людей во всем мире знали и чувствовали, что у них есть лучший помощник.

Мы сотрудничаем с Мадридским политехническим университетом, чтобы предоставлять Вам самую полную информацию по любым вопросам, связанным с тракторами, сельскохозяйственной техникой и полевыми работами.

Дополнительная информация представлена на сайте:

www.bellotaagrisolutions.com



VERZEICHNIS / ОГЛАВЛЕНИЕ

	1	
Sámaschine Посевные машины	1.1	Zusammenbau / Сборка 10
	1.2	Schneidkanten (Flachscheiben) / Плоские диски с кромкой 11
	1.3	Sechscheiben / Плоские диски 12
	1.4	Gewellte Sechscheiben / Плоские волнистые диски 15
	1.5	Anwendungsgebiete / Таблица применения 19
	1.6	Angebot anpassungsfähiger saatscheiben Ассортимент высеваящих дисков для техники различных производителей 20
	2	
Bodenschutzbearbeitung Консервирующие технологии обработки почвы	2.1	Tiefenlockerer / Глубокорыхлитель 24
	2.2	Zweischichtenpflug BELLOTA / Эко плуг BELLOTA 27
	2.3	Weitere anpassbare Pflüge / Другие адаптируемые плуги 30
	2.4	Grubberset / Комплект чизельного культиватора 33
	3	
Kultivatorscharen Культиваторы	3.1	Kultivatorscharen und Grubberscharen / Культиваторные лапы 36
	3.2	Teile für Stoppelbearbeitung / Детали для обработки стерни 66
	3.3	Kultureggen-und Garezzinken / S-образные стойки 72
	3.4	Halter für Kultureggenzinken / Зажимы для S-образных стоек 76
	3.5	Spiralzinken / Спиральные стойки 77
	3.6	Spiralzinken / Зажимы для спиральных стоек 79
	3.7	Spiral Spurlockererezinken / Пружинные стойки — следорыхлители 80
	3.8	Blattfederzinken / Стойки для виброкультиватора 82
	3.9	Schwergrubberzinken / Жесткие стойки 84
	3.10	Grubberzinken / Стойка чизельного культиватора 86
	3.11	Federsteinsicherung / Амортизатор чизельного культиватора 88
	3.12	Druckfedern / Прижимные пружины 90
	3.13	Striegelzinken / Зубья 91
	3.14	Blattfeder für Grubber / Рессора для культиватора 92
	3.15	Schlagmesser / Ножи 93
	3.16	Schrauben / Болты 97
	3.17	Montage der Scharenzinken für BELLOTA Монтаж стоек и культиваторных лап BELLOTA 100

4

Scheibenegge Дисковая борона

4.1	Schneller Scheibenwechsel / Быстрая смена дисков	104
4.2	Eggenscheiben / Вогнутые диски	105
4.3	Schneiden (Eggenscheiben) / Кромки вогнутых дисков	108
4.4	Zacken (Eggenscheiben) / Вырезы вогнутых дисков	109
4.5	Eggenscheiben / Вогнутые диски	110
4.6	Garantie (Eggenscheiben) / Гарантия на вогнутые диски	112
4.7	Scheibenhalter / Опора диска	113

5

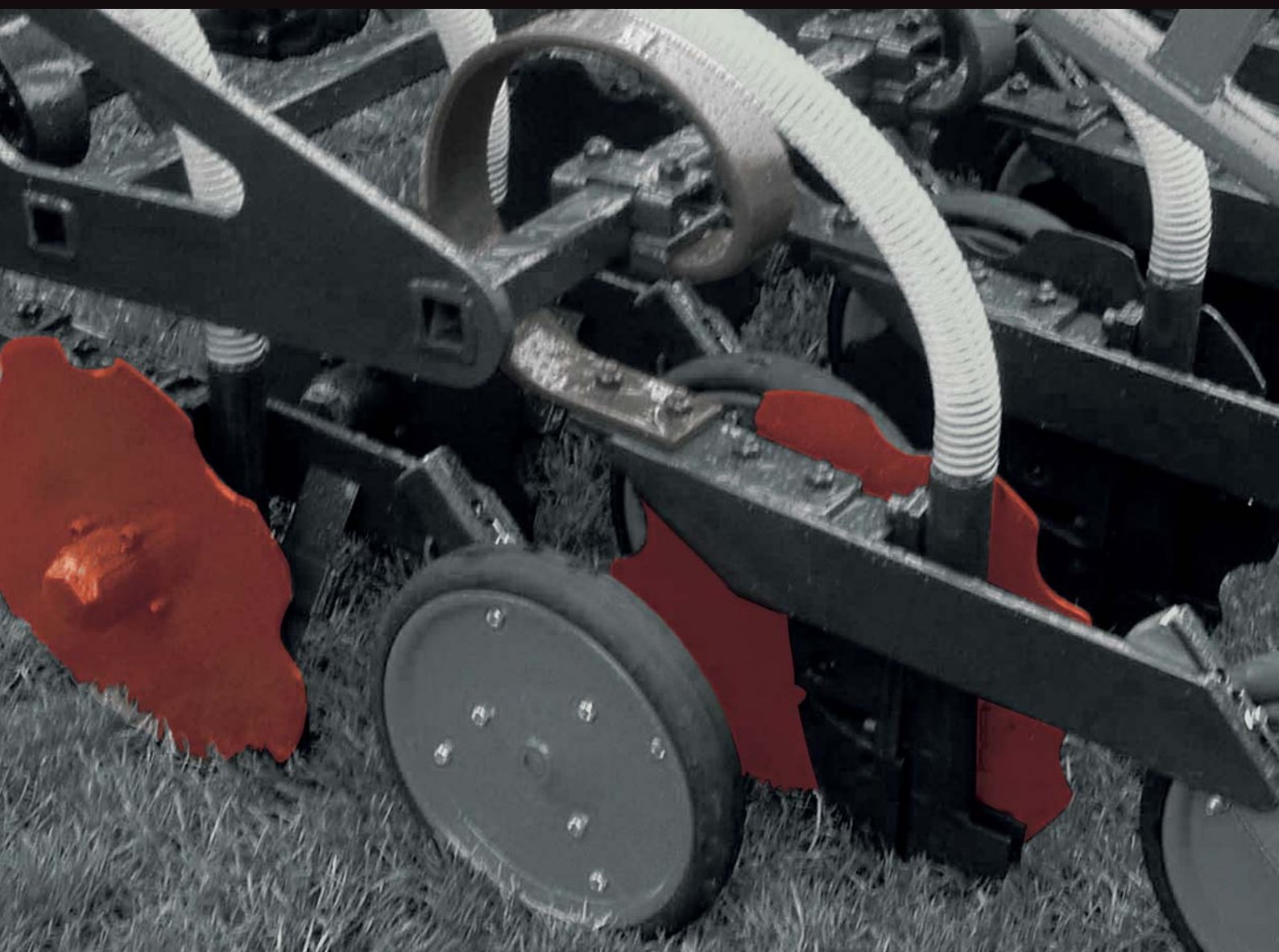
Pflug Плуг

5.1	Spitzen für Pflugscharen / Долото для лемехов	116
5.2	Pflugscharen / Лемеха плуга	117
5.3	Streichblech / Отвалы	122
5.4	Pflug Blattfedern / Рессоры плуга	126
5.5	Anpassungsfähige Teile / Агрегатируемые детали	128
	▪ Kverneland	128
	▪ Kuhn-Huard	142
	▪ Överum	151
	▪ Fiskars-Agrolux	154
	▪ Vogel & Noot	158
	▪ Naud	162
	▪ Dowdeswell	163
	▪ Nardi	164
	▪ I. Harvester	164
	▪ John Deere	166
	▪ Ovlac	166
	▪ Quimel	172
	▪ Lanau	173
	▪ Fontan	174
	▪ Castellón	175
	▪ Escudero	177

6

Ernte und Häckseln Уборка и измельчение

6.1	Schneidmesser für Rohrzucker Ножи уборочных машин для сахарного тростника	180
6.2	Anpassbares Schneidmesser für Rohrzucker Адаптируемые комплектующие уборочных машин для сахарного тростника	182
6.3	Scheiben für den Frühschnitt / Диски для предварительной обрезки	184
	Ausstellungsregal / Рекламные стенды	186



1.1

Zusammenbau

Сборки

1.2

Schneidkanten
(Flachscheiben)

Плоские диски с
кромкой

1.3

Sechscheiben

Плоские диски

1.4

Gewellte
Sechscheiben

Плоские
волнистые диски

1.5

Anwendungsgebiete

Таблица
применения

1.6

Angebot
anpassungsfähiger
saatscheiben

Адаптируемый
ассортимент
высевающих
дисков



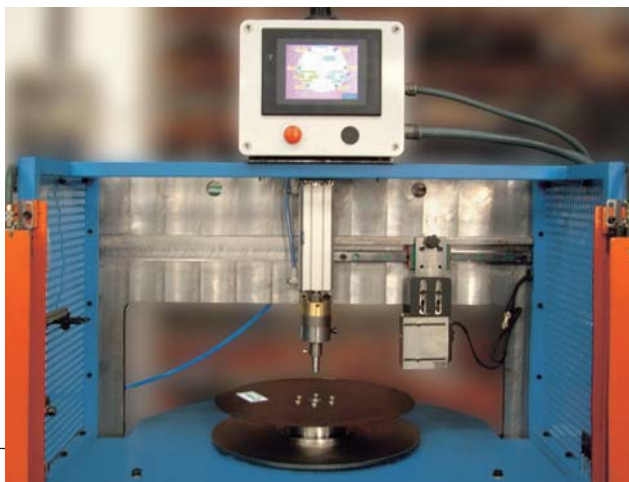
1

Sámaschine

Посевные машины

Scheibensämaschinen erfüllen eine hochpräzise Aufgabe, indem sie das Saatgut bei minimaler Bodenbearbeitung deponieren. Dies ist auch der Grund dafür, dass hier die gleichmäßige Montage der Scheiben eine ganz entscheidende Rolle spielt. Um **sowohl die Ebenheit als auch die Wölbung zu 100% zu garantieren, hat BELLOTA** weltweit eine Maschine **patentieren** lassen. Diese Maschine, JENIMAK genannt, misst mit hoher Präzision und Schnelligkeit; die Wölbung wird dabei kontinuierlich und die Ebenheit an 6 verschiedenen Stellen der Scheibe gemessen. Somit garantieren wir die Qualität und Gleichmäßigkeit der Scheiben ohne den möglichen Einfluss menschlicher Fehler während der Messung. Außerdem wird zusätzlich die Exzentrizität der Scheibe geprüft.

Дисковые посевные машины выполняют высокоточную работу, помещая семена в почву с минимальным смещением почвенных пластов. Для посевных машин крайне важно единообразие сборок и дисков. Чтобы достичь **100% гарантии плоскостности и отсутствия искривления**, компания **BELLOTA** запатентовала на мировом уровне радикально новый аппарат. Аппарат JENIMAK выполняет замеры с высокой точностью и скоростью. Замер искривления ведется постоянно, а плоскостность замеряется в 6 разных точках диска. Таким образом мы гарантируем качество и единообразие всех дисков без ошибок измерений, связанных с человеческим фактором. Кроме того, анализируется наличие радиального люфта в дисках.

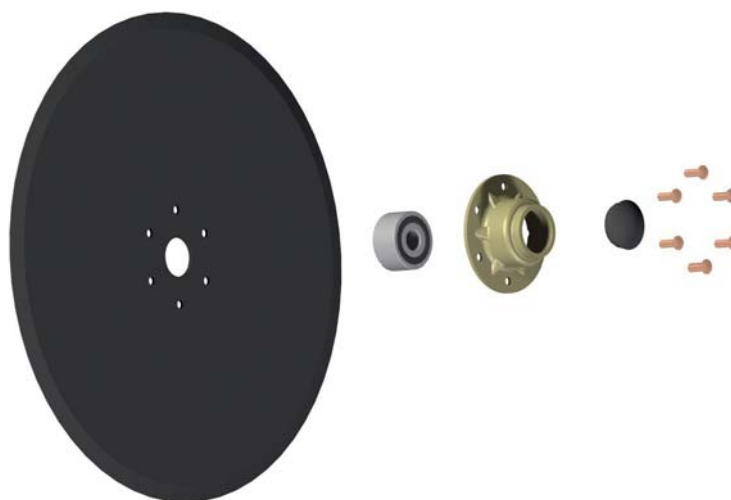


**Maschine JENIMAK
Exklusivpatent von
BELLOTA**

**Эксклюзивный
аппарат JENIMAK,
запатентованный
компанией BELLOTA**

BELLOTA untersucht jeden Fall individuell für sich, passt sich dabei den speziellen Bedürfnissen des Kunden an und garantiert den für jedes Produkt optimalen Prozess.

Компания BELLOTA внимательно изучает каждый отдельный заказ, адаптируясь к потребностям клиентов и гарантируя оптимальный технологический процесс для любого оборудования.



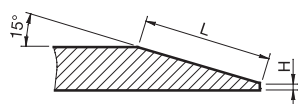
1.2 SCHNEIDKANTEN (FLACHSCHEIBEN) ПЛОСКИЕ ДИСКИ С КРОМКОЙ

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°

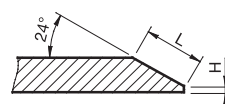
→ I ← mm	L mm	H mm
2	4,5	0,8
2,5	6	
3	7,5	
3,5	9,5	
4	11	
4,5	13	
5	15	
6	18	1,2
7	20	
8	22	



Ref. 1981

Einfache Schneidkante 24° Кромка 24°

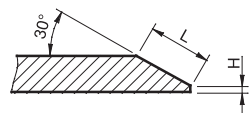
→ I ← mm	L mm	H mm
3	4,5	0,8
3,5	5,5	
4	7	
4,5	8	
5	9	
6	11	



Ref. 1981

Einfache Schneidkante 30° Кромка 30°

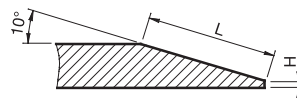
→ I ← mm	L mm	H mm
3	3,5	0,8
3,5	4,5	
4	5	
4,5	6	
5	7	
6	8,5	1



Ref. 1981

Einfache Schneidkante 10° Кромка 10°

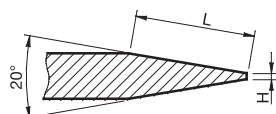
→ I ← mm	L mm	H mm
3	11	0,8
3,5	14	
4	17	
4,5	20	
5	22	1



Ref. 1981

Doppelte Schneidkante 20° Двойная кромка 20°

→ I ← 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	1
8	19,5	

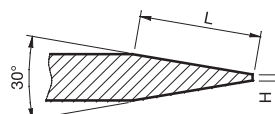


10 Grad auf jeder Seite
10° с каждой стороны

Ref. 1983, 1990, 1991,
1993, 1994, 1995, 1996,
1997, 1998, 1999

Doppelte Schneidkante 30° Двойная кромка 30°

→ I ← 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

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	40
14"	351 mm	3,5	2.500	50	34
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	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
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

1981- 1983 Glatt / 1981- 1983 Сплошные диски

ø "	ø mm	→ I ←	Grs.		F
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.



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

1981 - 1983 Gezackt / 1981 - 1983 Вырезные диски

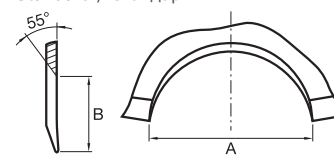
ø "	ø mm	→ I ←	Grs.		F
16"	406 mm	3	2.600	50	16
16"	406 mm	3,5	3.050	50	16
16"	406 mm	4	3.490	50	16
16"	406 mm	5	4.340	50	16
17"	433 mm	4	3.700	50	16
17"	433 mm	4,5	4.180	50	16
17,5"	450 mm	4	3.840	50	16
18"	457 mm	3,5	3.590	50	16
18"	457 mm	4	4.110	50	16
18"	457 mm	4,5	4.620	50	16
18"	457 mm	5	5.120	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



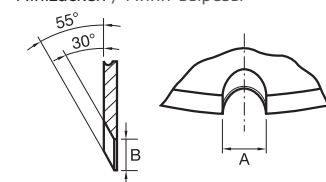
Zacken (Flachscheiben) / Вырезные плоские диски

ø"	Zackenanzahl Кол-во вырезов	A mm	B mm
Standard / Стандарт			
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
Minizacken / Мини-вырезы			
16	20	22	11
18	20	22	11
20	20	22	11
Spezial in V-Form / Специальный V-образный вырез			
18*	14	62,5	25
20*	14	62,5	25

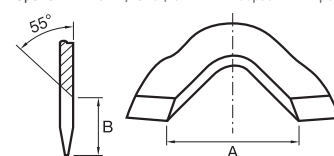
Standard / Стандарт



Minizacken / Мини-вырезы



Spezial in V-Form / Специальный V-образный вырез



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

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

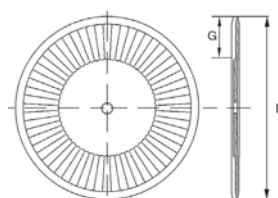
1.4 GEWELLTE SECHSCHEIBEN ПЛОСКИЕ ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

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

1990

1990



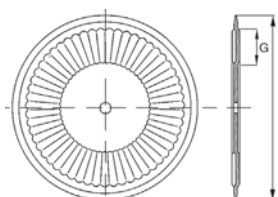
Gutes Eindring-und Schittverhalten. Mittelschwere Bodenbearbeitung, optimal für variable Bodenbeschaffenheit. / Хорошее проникновение в почву и подрез.
Средняя вспашка, оптимальная для почвы с неоднородными характеристиками

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

1991

1991

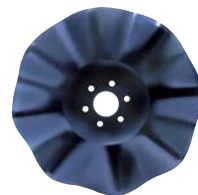


Gutes Eindring-und Schnittverhalten. Mittelschwere Bodenbearbeitung. / Хорошее проникновение в почву и подрез. Средняя вспашка, оптимальная для почвы с неоднородными характеристиками

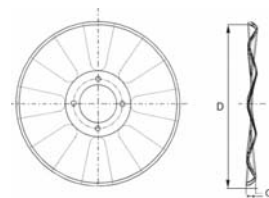
1993 - 1994 8 WELLEN / 1993 - 1994 8 ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

Ref. Apt.	ø "	ø mm	→ ←	Grs.		Wellen № волновых изгибов	O	Flach ansatz Плоская центральная 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

1993-1994



1993-1994



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

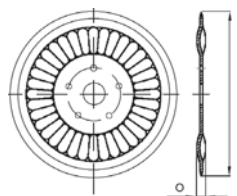
1999 18 WELLEN / 1999 18 ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

ø "	ø mm	→ ←	Grs.		Wellen № волновых изгибов	O	Flach ansatz Плоская центральная 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

1999



1999



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

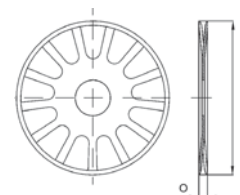
1995 - 1996 13 WELLEN / 1995 - 1996 13 ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

Ref. Арт.	ø "	ø mm	→ ▮ ←	Grs.		Wellen № волновых изгибов	O	Flach ansatz Плоская центральная 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	31,5	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

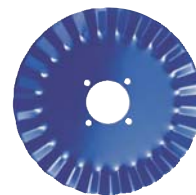


F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества

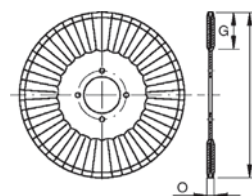
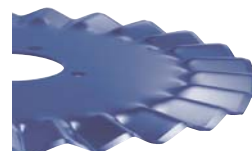
1997 - 1998 25 WELLEN / 1997 - 1998 25 ВОЛНИСТЫЕ ДИСКИ

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

1997-1998



1997-1998



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

■ SÁMASCHINE

Scheibensämaschinen mit nur **einer Scheibe** werden allgemein für die Aussaat von feinen Samenkörnern in Böden mit viel Oberflächenrückständen eingesetzt und bedecken gut die Samen.

Scheibensämaschinen mit **zwei V-förmig angeordneten Scheiben** werden dagegen für die Aussaat von groben Samenkörnern in Böden mit viel Oberflächenrückständen eingesetzt und passen sich auch gut feuchten Böden an. Diese Maschinen sind in ihrer Anwendung für unterschiedliche Saatbedingungen sehr vielseitig. Hier empfehlen sich vorne angebrachte Schneidmesser, die verschiedener Art sein können: glatt, gewölbt, usw. Diese Schneidmesser müssen bezüglich des Furchenziehers etwas versetzt angebracht sein und auch tiefer als dieser letztgenannte gehen.

■ ПОСЕВНЫЕ МАШИНЫ

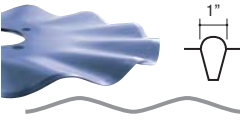
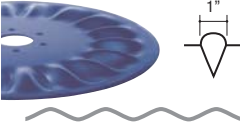
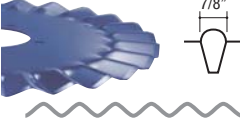
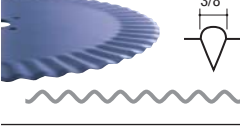
Сеялки с **однодисковыми сошниками**, как правило, используются для посева мелких семян в почву с большим количеством поверхностных растительных остатков и хорошо заделывают семена.

Сеялки с **двухдисковыми сошниками** (с дисками, расположенными под углом друг к другу, в форме буквы V) используются для посева крупных семян в почву с большим количеством поверхностных растительных остатков и хорошо работают по влажной почве. Эти агрегаты гибко адаптируются к различным условиям сева. Рекомендуется использовать передние дисковые ножи, которые могут быть разных типов: гладкие, волнистые и т. д. Эти ножи должны быть несколько смещены по отношению к высевашему аппарату и работать на большей глубине, чем высевашие диски.

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

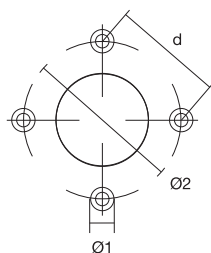
Das Wissen und der Erfahrungsschatz von **BELLOTA** bei Saatscheiben garantiert Ihnen eine gleichmäßige und präzise Arbeit, damit Sie für jede Situation die beste Lösung parat haben.

Знания и опыт компании **BELLOTA** в производстве высеваящих дисков гарантируют 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
Flach Плоский 	■							■	■	■	■			■	■	■	■
Flach und gezackt Плоский вырезной 	■							■		■	■		■	■	■	■	■
8 wellen 8 волн 			■	■	■			■		■	■		■	■	■	■	■
13 wellen 13 волн 			■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■
18 wellen 18 волн 		■		■	■			■		■			■			■	■
25 wellen 25 волн 		■					■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
50 wellen 50 волн 	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
50 wellen mit schneide 50 волн с режущей кромкой 	■							■	■	■	■		■	■	■	■	

	REF.	Modell Модель	Ø		→ ← mm	Mittelloch Центральное отверстие		Randlöcher Сателлитные отверстия			
			"	mm		Code код	mm	N.º	Ø1	d	Ø2
Gaspardo											
R36 JA 	81145R364JA	Flach mit einfacher Schneidkante Плоский с кромкой	14,5	369	4	R	36	6	R 5,5	38	76
Great Plains											
RHG I9 	8118RHG45I9	Flach mit einfacher Schneidkante Плоский с кромкой	18	457	4,5	R.HG	101,6	4	13,5	94,3	133,35
	8120RHG45I9		20	508	4,5	R.HG	101,6	4	13,5	94,3	133,35
	9417RHG4I9	8 wellen / волн	17	439	4	R.HG	101,6	4	13,5	94,3	133,35
	9515RHG4I9	13 wellen / волн	15	383	4	R.HG	101,6	4	13,5	94,3	133,35
	9516RHG4I9	13 wellen / волн	16	406	4	R.HG	101,6	4	13,5	94,3	133,35
	9517RHG4I9	13 wellen / волн	17	430	4	R.HG	101,6	4	13,5	94,3	133,35
	9717RHG45I9	25 wellen / волн	17	431	4,5	R.HG	101,6	4	13,5	94,3	133,35
	9017RHG4I9	50 wellen / волн	17	433	4	R.HG	101,6	4	13,5	94,3	133,35
9020RHG45I9	50 wellen / волн	20	508	4,5	R.HG	101,6	4	13,5	94,3	133,35	
Horsch											
R40 3N 	81135R40253N	Flach mit einfacher Schneidkante Плоский с кромкой	13,5	343	2,5	R	40	6 2	R 6 R 8	35 74	70 74
	8114R404J9		14	355	4	R	40	6	R 6,35	36,5	73,02
	8118RFM5OE		18	457	5	RFM	77,8	4	R 10,32	78,6	111,25
RB9J9 											
RFM OE 											
International Harvester											
DB 98 	8120DB985	Flach mit einfacher Schneidkante 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	8,73	41,3	82,55
R CX 	9017LCN84D3	50 wellen / волн	17	433	4	LCN8	23,81	6	8,73	41,3	82,55
	9020LCN845D3	50 wellen / волн	20	508	4,5	LCN8	23,81-33,34	6	8,73	41,3	82,55
	9020RCX45GZ	50 wellen / волн	20	508	4,5	R.CX GZ	38,1	4	190,5	95,25	22,2
	9122RCX5GZ	50 wellen / волн	22	582	5	R.CX GZ	38,1	4	190,5	95,25	22,2
LCN8 D3 											
R CX GZ 											

	REF.	Modell Модель	Ø		→ ← mm	Mittelloch Центральное отверстие		Randlöcher Сателлитные отверстия			
			"	mm		Code код	mm	N.º	Ø1	d	Ø2
Kuhn-Huad											
R67 ON 	8116R674ON	Flach mit einfacher Schneidkante Плоский с кромкой	16	406	4	R	67	4	R 10	77,8	110
	8116R684OP		16	406	4	R	68	4	R 11	77,8	110
	8315R3254LE	Flach mit doppelter gezackt Schneidkante Плоский с двойной вырезной кромкой	15	381	4	R	325	6	R 10	42,5	85
R68 OP 	8320M5EE	Flach mit doppelter Schneidkante Плоский с двойной кромкой	20	508	5			6	R12 Senkloch 21 Потайное 21	50	100
	90174E9	50 wellen / волн	17	433	4			6	R 11	50	100
	9318R104E9	8 wellen / волн	18	457	4	R	10	6	R 11	50	100
	95184E9	13 wellen / волн	18	454	4			6	R 11	50	100
R10 E9 	EE  E9  R325 LE 										
Larrosa											
RFM OE 	8118RFM5OE	Flach mit einfacher Schneidkante Плоский с кромкой	18	457	5	RFM	77,8	4	R 10,32	78,6	111,25
Semeato											
R75 GS 	8116R755GS	Flach mit einfacher Schneidkante Плоский с кромкой	16	406	5	R	75	6	R 9	57,5	115
	8115R755GS		15	381	5	R	75	6	R 9	57,5	115
	81155R755GS		15,5	394	5	R	75	6	R 9	57,5	115
Sola											
R55 2P 	8720MR5562P	Flach mit einfacher, gezackter Schneidkante Плоский с вырезной кромкой	20	508	6	R	55	4	R 13,5	60,1	85
								4	R 18,5	169,7	240
Solano											
R94 IF 	8318R946IF	Flach mit doppelter Schneidkante Плоский с двойной кромкой	18	457	6	R	94	6	C 13	71,5	141
	8319R976IF		19	470	6	R	97	6	C 13	71,5	141
Sulky											
R52 M1 R51 L8 R51 L3 	8316R525M1	Flach mit doppelter Schneidkante Плоский с двойной кромкой	16	406	5	R	52	3	R 10,5	74,5	86
	8318R515L8		18	457	5	R	51	3	R 9,5	73,6	85
	8818MR515L3	Flach mit einfacher, gezackter Schneidkante Плоский с вырезной кромкой	18	457	5	R	51	3	R 9,5	73,6	85





2.1

Tiefenlockerer

Глубокорыхлитель

2.2

**Zweischichtenpflug
BELLOTA**

Эко плуг BELLOTA

2.3

**Weitere
anpassbare Pflüge**

Другие
адаптируемые
плуги

2.4

Grubberset

Комплект
чизельного
культиватора



2

Bodenschutzbearbeitung
Консервирующие
технологии обработки
почвы

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:

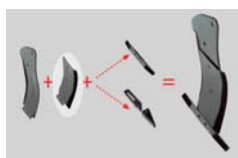
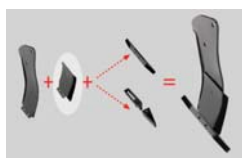
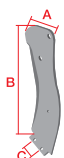
Безотвальное рыхление почвы сохраняет структуру почвы. Глубина рыхления от 25 до 45 см.

Характеристики:

- Борсодержащая 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: 35—45 л. с. для глубины 30 см и 55—65 л. с. для глубины 70 см.
- Рабочая скорость: от 3 до 5 км/ч.



15010 TIEFENLOCKERER VON 800 / 15010 РЫХЛИТЕЛЬ 800

Ref. Art.	→ I ←	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.	→ I ←	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.	→ I ←	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				

15009



15009 MA



15009 PA



15009-PC



15009-KIT



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

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

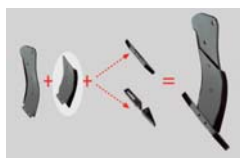
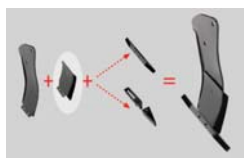
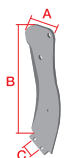
Ref. Арт.	Grs.
15015-T	300

Aufgliederung des Schraubensatzes / Детали набора метизов

Ref.	Lieferumgang / Комплект состоит из:		Units / Кол-во	Stifte / Штифты	Units / Кол-во	Hülse / Вкладыш
15015-T	Units / Кол-во					
	2	1199B1440	2	ø 16x60	1	ø 30
			2	ø 10x60		

15015-T





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

Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C	M
15010-600 D CA	12	8.630	100	160	600	85	15009-600-KIT
15010-600 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 D CA	8	2.900	300	230	200	85	15009-600-KIT
15008-600 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	40x50	5.800	150	40	515	85	15009-600-KIT

15009-600



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

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

15015-T



Aufgliederung des Schraubensatzes / Детали набора метизов

Ref.	Lieferumfang / Комплект состоит из:		Units / Кол-во	Stifte / Штифты	Units / Кол-во	Hülse / Вкладыш
15009-600 KIT	Units / Кол-во					
	2	1199B1440	2	ø 14x50	1	ø 30
			2	ø 8x50		



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. 30°.

Преимущества:

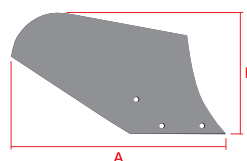
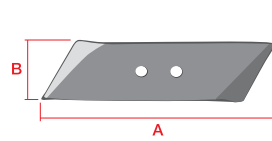
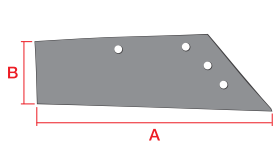
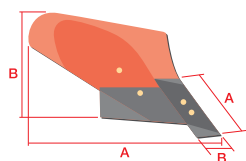
Сохраняет внутреннюю структуру почвы, оборачивает почву на глубине 10-15 см.

Характеристики:

- Борсодержащая 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 30°.



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

1345-1



Aufgliederung der Baugruppe / Детали узла

Ref.	Contiene
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

Komplett mit Schrauben / Болты

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

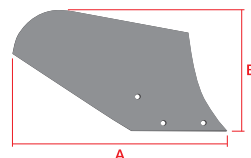
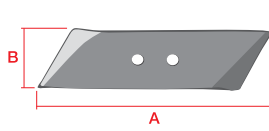
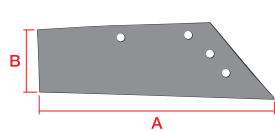
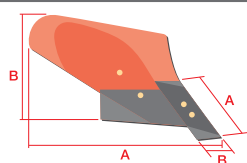
1345-2



Aufgliederung der Baugruppe / Детали узла

Ref.	Contiene
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

Komplett mit Schrauben / Болты



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

Aufgliederung der Baugruppe / Детали узла

Ref.	Contiene
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

Komplett mit Schrauben / Болты

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	6	144	1345-TAV

1342



Gussträger / Литая опора

1342B

Ref. Art.	Grs.			
1342B-40 D	7.000	4	96	1345B-TAV
1342B-40 I	7.000	4	96	1345B-TAV

1342-B



Geschmiedeter Träger / Кованая опора

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

1340

Ref. Art.	→ ←	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. Art.	→ ←	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. Art.	→ ←	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. Art.	Grs.
1345-TAV	755
1345B-TAV	745

1345-TAV



1345-BTAV



TAV: für Streichbleche mit Senkloch. / TAV: для отвалов с зенкованным отверстием.

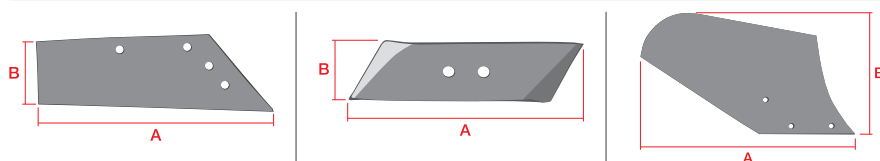
1345-TAV: 1199A1280 (2) + 1199D1255 (2) + 1199D1237 (4) + 1199B1235 (3) + 1 Asymmetrische Bügel M12 + 1 Stopmmutter M12 (DIN 985) / 1345-TAV: 1199A1280 (2) + 1199D1255 (2) + 1199D1237 (4) + 1199B1235 (3) + 1 Хомут асимметричный M12 + 1 Автоблокировка M12 (DIN 985)

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)

I Links / Левый

D Rechts / Правый

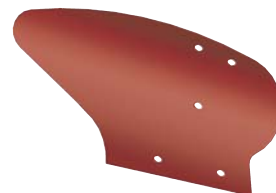
⚙ Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97



1701 OVLAC

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	C			M
1701 D	7	6.300	64000193	427	210	301	150	1199B	M10
1701 D P	7	6.300	64000193	427	210	301	150	1199B	M10
1701 I	7	6.300	64000211	427	210	301	150	1199B	M10
1701 I P	7	6.300	64000211	427	210	301	150	1199B	M10
1701 D T	8	5.750	64000224	543	280	301	150	1199B	M10
1701 D T P	8	5.750	64000224	543	280	301	150	1199B	M10
1701 I T	8	5.750	64000225	543	280	301	150	1199B	M10
1701 I T P	8	5.750	64000225	543	280	301	150	1199B	M10

1701



1741 OVLAC

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	C			M
1741 D	6	8.440	64000306	705	341	333	90	1199B	M10
1741 D P	6	8.440	64000306	705	341	333	100	1199B	M10
1741 I	6	8.440	64000307	705	341	333	90	1199B	M10
1741 I P	6	8.440	64000307	705	341	333	100	1199B	M10

1741



1329 OVLAC

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	C			M
1329 D 11 C	11	3.000	64000195	411	97	327	350	1199D	M12
1329 I 11 C	11	3.000	64000215	411	97	327	350	1199D	M12
1329 D 11 B	11	3.700	64000262	539	125	327	275	1199D	M12
1329 I 11 B	11	3.700	64000263	539	125	327	275	1199D	M12

1329



1330 OVLAC

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B			M
1330 D	12	1.300	64000194	260	65	500	1199D	M12
1330 I	12	1.300	64000213	260	65	500	1199D	M12

1330



2368 OVLAC

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	C			M
2368 D	12	2.800	64000196	337	100	274	350	1199D	M12
2368 I	12	2.800	64000216	337	100	274	350	1199D	M12

2368





1886

Ref. Арт.	→ ←	Grs.			A	B		M
1886 D CA	8	5.400	6	144	523	221	1199D	M12

1886



1435

Ref. Art.		Grs.		A	B		M
1435-1 D CA	12	1.050	750	260	60	1199D	M12

1435



1439

Ref. Арт.	→ ←	Grs.			A	B		M
1439 D CA	9	2.665	6	360	361	125	1199D	M12

1439



2363

Ref. Арт.	→ ←	Grs.			A	B		M
2363 A1	12	2.370	6	360	330	90	1199D	M12

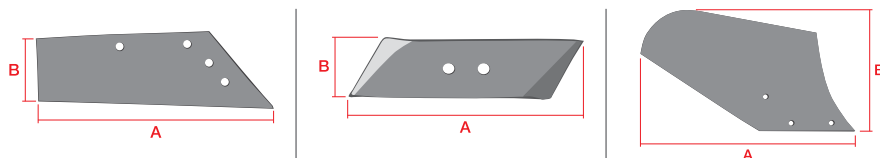
2363



I Links / Левый

D Rechts / Правый

Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97



1741 ESCUDERO

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C			M
1741 D CA1	6	8.440	705	341	333	90	1199B	M10
1741 I CA1	6	8.440	705	341	333	90	1199B	M10
1741 D CA1 T	6	8.440	705	341	333	90	1199B	M10
1741 I CA1 T	6	8.440	705	341	333	90	1199B	M10

1741



1329 ESCUDERO

Ref. Арт.	→ ←	Grs.		A	B	C		M
1329 D	10	2.950	380	360	100	301	1199D	M12
1329 I	10	2.950	380	360	100	301	1199D	M12

1329



1330 ESCUDERO

Ref. Арт.	→ ←	Grs.		Originalreferenz Оригинальный номер	A	B		M
1330 D	12	1.300	500	64000194	260	65	1199D	M12
1330 I	12	1.300	500	64000213	260	65	1199D	M12

1330



2368 ESCUDERO

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C			M
2368 D	12	2.800	337	100	274	350	1199D	M12
2368 I	12	2.800	337	100	274	350	1199D	M12

2368



GRUBBERSET

КОМПЛЕКТ ЧИЗЕЛЬНОГО КУЛЬТИВАТОРА

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

1424-50:2462-A, 2462-A

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

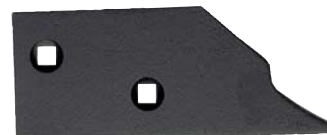
1411



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

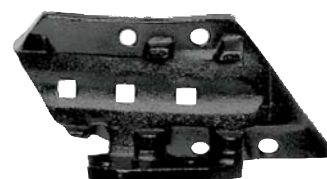
2334



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

I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

3.1

Kultivatorscharen
und
Grubberscharen

Культиваторные
лапы

3.2

Teile für
Stoppelbearbeitung

Детали для
обработки стерни

3.3

Kultureggen-und
Garezinken

S-образные
стойки

3.4

Halter für
Kultureggenzinken

Зажимы для
S-образных стоек

3.5

Spiralzinken

Спиральные
стойки

3.6

Spiralzinken

Зажимы для
спиральных стоек



3.10

Grubberzinken

Стойка
чизельного
культиватора

3.11

Federsteinsicherung

Амортизатор
чизельного
культиватора

3.12

Druckfedern

Прижимные
пружины

3.13

Striegelzinken

Зубья

3.14

Blattfeder für
Grubber

Рессора для
культиватора

3.15

Schlagmesser

Ножи

3.7

**Spiral
Spurlockererzinken**

Пружинные
стойки —
следорыхлители

3.8

Blattfederzinken

Стойки для
виброкультиватора

3.9

Schwergrubberzinken

Жесткие стойки



3

Kultivatorscharen
 Культиваторы

3.16

Schrauben

Болты

3.17

**Montage der
Scharenzinken für
BELLOTA**

Монтаж стоек и
культиваторных
лап BELLOTA

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:

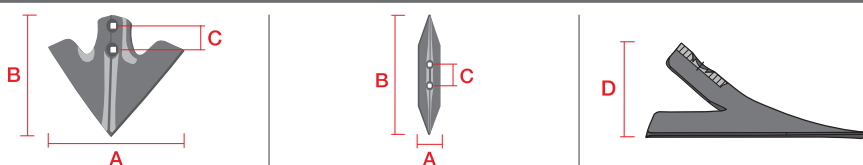
Die fast parallel zum Boden arbeitenden Schare schneiden die Wurzeln und heben die Pflanzen, ohne dass dabei das Bodenprofil umgepflügt wird. Die schmalen und länglichen Scharen verrichten das Grubbern, wobei sie helfen, den ausgehärteten Boden aufzubrechen und die Erdklumpen zu zerdrücken.

Характеристики:

- Борсодержащая 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 к поверхности земли, срезают корни и поднимают растения, выполняя прополку без оборота пластов почвы. Узкие удлиненные лапы выполняют скарификацию, помогают вскрыть уплотненную почву и разделить комки.



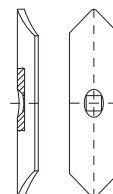
1594

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	A	B				M
1594	5	190	36	135	12	2.376	11990	M10

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

Ref.	2473
1594	M10x40

1594



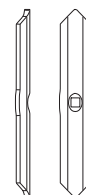
15044

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	A	B			M
15044	6	380	35	218	2.600	11990	M10

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

Ref.	2511
15044	M10x60

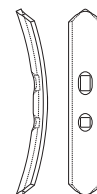
15044



15045

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C			M	F
15045	6	380	37	210	42-48	2.000	11990	M10	200

15045



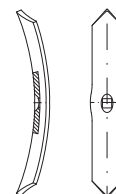
1543

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B				M
1543	6	385	35	210	12	2.376	11990	M10

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

Ref.	2470	2472
1543	M10x40	M10x40

1543



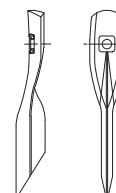
1583

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

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

Ref.	2473
1583	M10x40

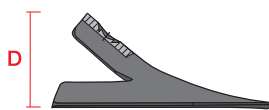
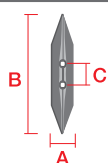
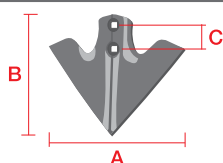
1583



Sechskantschrauben DIN 931 / Болт с шестигранной головкой DIN 931

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

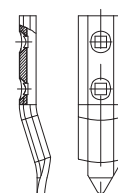
 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



15023

Ref. Art.	→ ←	Grs.	A	B	C				M
15023	7	390	45	170	45	12	1.512	1199A	M10

15023



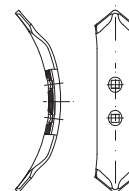
1551

Ref. Art.	→ ←	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.	2480
1551-CA	M10x40

1551-CA



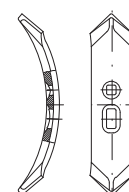
1549

Ref. Art.	→ ←	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	200

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref.	2480
1549 / 1549-CA1	M10x40

1549



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

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

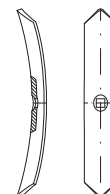
1504

Ref. Арт.		Grs.	A	B				M	F
1504	6	660	42	255	12	1.512	11990	M10	200

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

Ref.	2476
1504	M10x45

1504

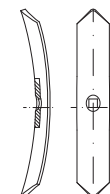
**1505**

Ref. Арт.		Grs.	A	B				M
1505	6	660	40	232	12	1.512	1199A	M10

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

Ref.	2476
1505	M10x50

1505

**1550-A**

Ref. Арт.		Grs.	A	B	C				M
1550-A	8	665	58	230	42-48	12	1.260	11990	M10

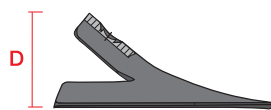
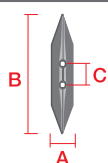
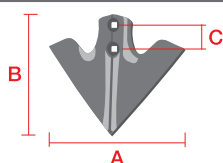
Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref.	2480
1550-A	M10x40

1550


 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



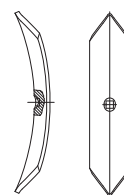
15000

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B				M
15000	6	690	58	260	12	1.512	1199A	M10

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

Ref.	2476
15000	M10x50

15000



1529

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	
1529 A6	6	460	40,5	232	45	2.025
1529 A8	8	650	43	232	45	1.500

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

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

1529



1530

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	
1530 A6	6	540	44	255	45	1.500
1530 A8	8	770	45	255	45	1.000

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

Ref.	2488-C2A
1529	M12x60TCB

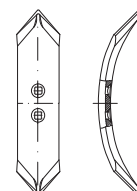
1530



1535

Ref. Art.	→←	Grs.	A	B	C				M	F
1535-A CA2 6 mm	6	700	64	265	40-50		1.000	1199A	M11	200
1535-0 CA2	8	750	50	265	40-50		600	1199A	M11	200
1535-F CA2	8	950	50	320	40-50		500	1199A	M11	200
1535-A	8	900	65	265	45	12	1.080	1199A	M11	
1535-A CA2 8 mm	8	900	65	265	40-50	12	1.080	1199A	M11	200
1535-G CA2	9,5	1.550	65	320	40-50		500	1199A	M11	200
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	200
1535-C CA2	10	2.350	105	337	40-50		300	1199A	M11	200

1535



Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref.	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486
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

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	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 Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

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

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

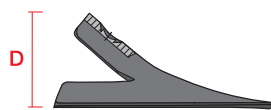
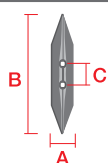
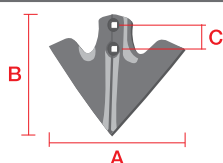
Ref.	2488-C2A
1535-B	M12X60TCB

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



 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



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 Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

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

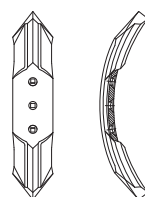
Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	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.	2455
1535-B CN	M12x60

1535-CN



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

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref.	2483	2484	2485	2486
1537-B	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

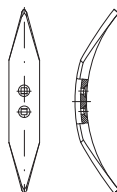
Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	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.	2455
1537-B	M12x60

1537



1537-B-CP



1537-A-AP2



1537CN

Ref. Apt.	→ ←	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 Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref.	2484	2485	2486
1537-B CN	M12x50	M12x60	M12x60
1537-C CN	M12x50	M12x60	M12x60

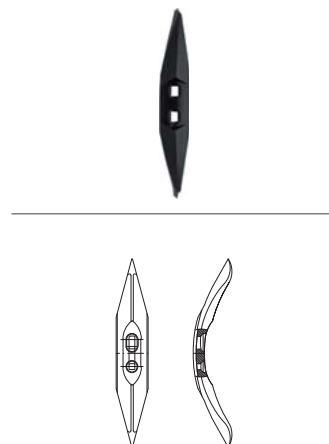
Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	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.	2455
1537-B CN	M12x60

1537-CN

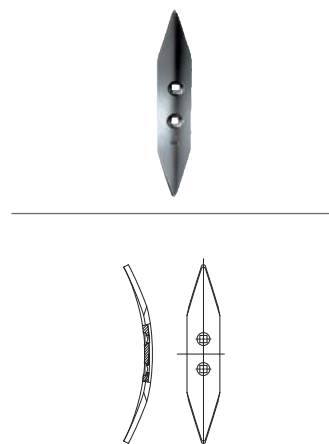
**1538**

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

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref.	2480
1538	M10x40

1538

**1502**

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	C				M
1502-6	6	825	105000483	70	288	45	12	432	1199O	M12
1502-6-B	6	765	101000580	74	262	45	12	432	1199O	M12
1502-8	8	1.100	105000581	70	288	45	12	648	1199O	M12

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref.	2481
1502-6/8	M12x50

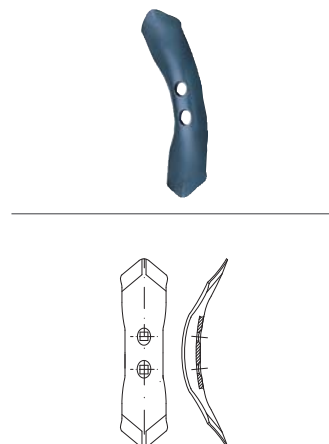
Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref.	2450	2454
1502-6/8	M12x50	M12x50

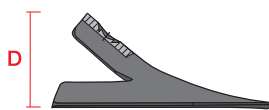
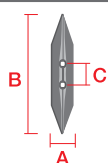
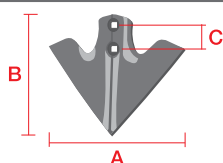
Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

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

1502



Schrauben enthalten / С болтами



15035

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	A	B	C			M	F
15035 CA	7	950	52	300	45	800	1199O	M10	
15035 CA1	7	950	52	300	45	800		M10	200
15035 CA 10	10	1.360	57	300	45	700	1199O	M10	200

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

Ref.	2488 C2A	2489
15035 CA	M10x60TCB	M10x60TCB
15035 CA1		M10x60TCB

15035-CA



1576

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

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref.	2483	2484	2485	2486
1576	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

1576



1571

Ref. Apt.	→ ←	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

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

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

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

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

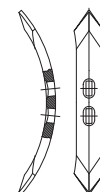
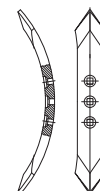
Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref.	2455
1571-B CA2/CA3	M12x60

Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

Ref.	2444-A12
1586 CA + 1571-C	M12x70

1571



1578

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

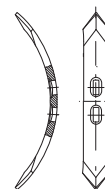
Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref.	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486
1578	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

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

1578



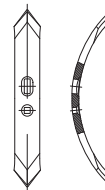
1579

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

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref.	2481	2482	2483	2484	2485	2486
1579	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

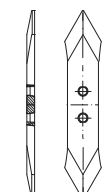
1579



1572

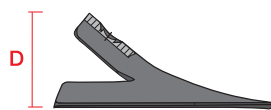
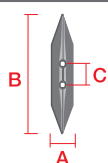
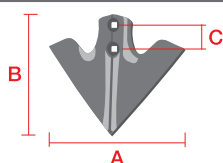
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.	A	B	C				M	F
1572 CA	303107	19	3.400	70	422	60	12	324	1199C	M16	200

1572-CA



 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

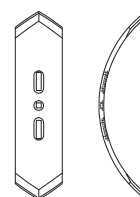
 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



15034

Ref. Арт.			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.

1577

Ref. Арт.		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

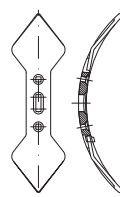
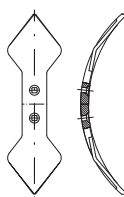
Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

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

Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

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

1577



1503

Ref. Apt.		Grs.	A	B	C				M
1503	8	1.600	108	308	45	12	540	11990	M12

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref.	2480	2481	2482
1503	M12x50	M12x60	M12x60

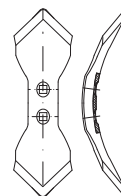
Einbau in Vibro-Bellota Zinken / Монтируется к стойке для виброкультиватора

Ref.	2450	2454
1503	M12x50	M12x50

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

Ref.	2476-C2A
1503	M12x45TCB

1503

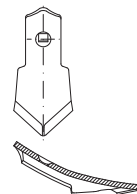
**1545**

Ref. Apt.		Grs.	A	B				M
1545	4	225	70	140	12	1.512	11990	M10

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

Ref.	2470	2472
1545	M10x40	M10x40

1545

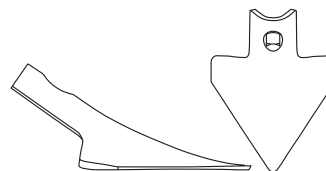
**1544**

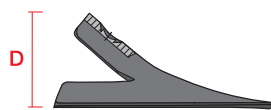
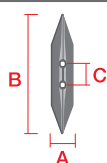
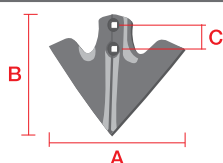
Ref. Apt.		Grs.	A	B	C				M
1544	4	270	105	120	55	12	1.656	11990	M10

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

Ref.	2470	2472
1544	M10x40	M10x40

1544





1553

Ref. Арт.	→ ←	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

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

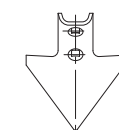
Ref.	2480
1553-C2A	M10x40

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

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

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

1553



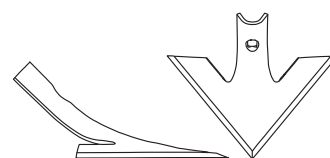
1552

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C				M
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

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

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

1552



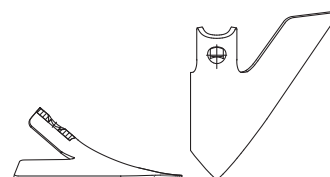
1548

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C				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.	2470	2472
1548 D/I	M10x40	M10x40

1548



1547

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	D				M
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
1547 S C2A	5	550	195	140	45	85		500	11990	M10
1547 S C2A 250	5	550	250	140	45	85		250	11990	M10
1547 S C2A 6	6	550	195	140	45	85		500	11990	M10

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

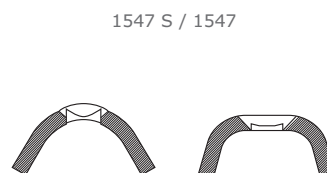
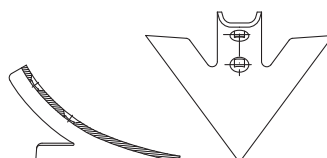
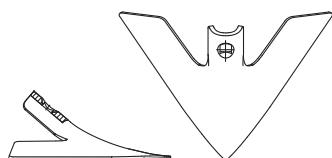
Ref.	2480
1547-C2A	M10x40

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

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



1547



1547 S / 1547

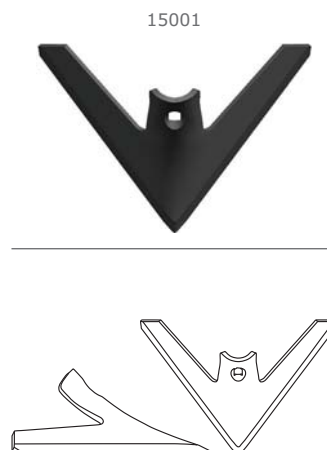
TCB: Wir empfehlen die Befestigung mittels Sechskantmutter mit Flansch nach DIN 6923 oder 6927 / TCB: Рекомендуется производить монтаж шестигуольной гайкой с фланцем DIN 6923 или 6927

15001

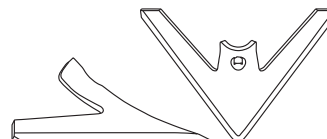
Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C			M
15001-A	4	475	150	125	76	2.000	11990	M10
15001-B	4	490	175	125	76	1.800	11990	M10
15001-C	4	515	200	125	76	1.500	11990	M10
15001-D	4	600	250	125	76	1.100	11990	M10
15001-A6	6	610	150	125	76	1.500	11990	M10
15001-B6	6	700	175	125	76	1.200	11990	M10
15001-C6	6	770	200	125	76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

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

Ref.	2470	2472
15001	M10x40	M10x40



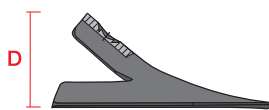
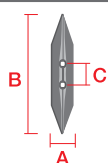
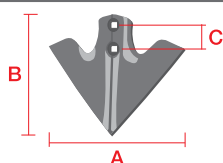
15001



I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97



1511

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	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.	2481	2482	2483
1511	M12x50	M12x50	M12x50
1511-2		1511-4	1511-6

15037

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M
15037 CA 120 E6	6	620	120	156	40	96	1.000	11990	M12
15037 CA1 120 E6	6	620	120	156	40-45	96	1.000	11990	M12
15037 CA1 180 E6	6	800	210	156	40-45	96	400	11990	M12
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
15037 CA 180	8	1.150	180	156	40	96	400	11990	M12

15037



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

Ref.	2488 C2A
15037 CA1	M11x60 TCB

15038

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M
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

15038



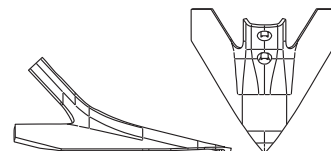
Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref.	2488 C2A	2489
15038 CA	M10x60TCB	M10x60TCB

15036

Ref. Art.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M	F
15036 CA	6	1.950	260	220	55	110	250	1199A	M12	200

15036



1599

Ref. Art.	→ ←	Grs.	A	C	D				M
1599-6 CA 140	6	1.100	140	45	100		500	11990	M12
1599-6 CA	6	1.425	222	45	100	12	528	11990	M12
1599-6 CA 230	6	1.400	230	45	100		500	11990	M12
1599-6 CA 330	6	1.550	330	45	100		300	11990	M12
1599-8 CA 200	8	1.700	200	45	100		500	11990	M12
1599-8 CA	8	1.900	222	45	100	12	528	11990	M12

1599



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

Ref.	2450	2454	2455
1599	M12x50	M12x50	M12x60

1593

Ref. Art.	→ ←	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

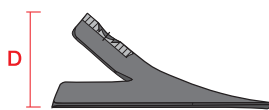
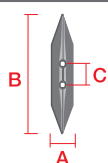
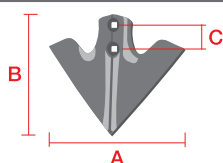


Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref.	2482	2483	2484	2485	2486
1593	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



1512CN

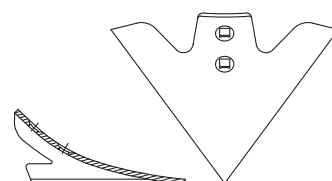
Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	D				M
1512-A CN	6,5	1.500	275	195	45	95	12	432	1199A	M12

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref.	2481	2482	2483	2484	2485	2486
1512-A CN	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	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



1513

Ref. Арт.	→ ←	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	200
1513-A CA1 5	5	1.150	280	210	30-42	85		500	1199A	M11	200
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	200
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	200

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

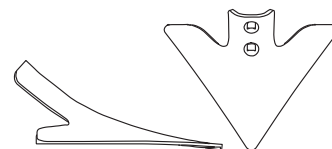
Ref.	2481	2482	2483	2484	2485	2486
1513-0 / 0 CA1	M11x50	M11x50	M11x50			
1513-A / A CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50
1513-B			M12x50	M12x60	M12x50	M12x50
1513-A	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

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



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

Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref.	2481	2482	2483	2484	2485	2486
1513- A CN 8mm	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

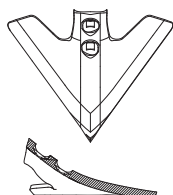
Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

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

1513-A-CN

1513-A-AP2
с наплавкой

1574

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

1574



15054

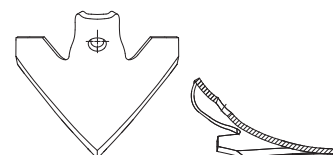
Ref. Арт.			Grs.	A	B	C	D			M	F
15054 CA	45°	5	500	152	139	-	75	1.000	11990	M10	200
15054 CA AP1 DURATOP	45°	5	500	152	139	-	75	1.000	11990	M10	200
15054 B CA3	48,5°	5	500	145	130	30	90	1.000	11990	M10	200
15054 C CA	50°	5	700	200	165	-	95	800	11990	M10	200
15054 C CA3	50°	5	730	200	165	30	95	800	11990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

15054



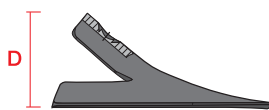
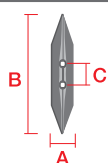
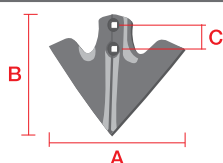
Einbau in S-Zinken / Монтируется к S-образной стойке

Ref.	2472-C2A
15054-B-CA3	M10x40



AP1: Auftragsschweißen von Chrom-Silizium / AP1: Присадочный материал хром-кремний

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



15046

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	A	B	D			M	F
15046 CA 4" E6	6	560	105	177	56	1.500	1199G	M12	200
15046 CA 5" E6	6	720	130	168	80	1.300	1199G	M12	200
15046 CA 6" E6	6	890	155	183	85	1.100	1199G	M12	200
15046 CA 7" E6	6	970	180	180	92	1.000	1199G	M12	200
15046 CA 8" E6	6	1.200	205	186	110	800	1199G	M12	200
15046 CA 9" E6	6	1.380	230	198	118	600	1199G	M12	200
15046 CA 10" E6	6	1.750	255	223	130	500	1199G	M12	200

15046



15047

Ref. Apt.	→ ←	Grs.	A	B	D	M	F
15047 CA 2,5" E6	6	380	75	122	70	M12	200
15047 CA 4" E6	6	430	102	122	70	M12	200
15047 CA 5" E6	6	500	130	132	73	M12	200
15047 CA 6" E6	6	550	152	132	73	M12	200
15047 CA 7" E6	6	740	178	150	78	M12	200
15047 CA 8" E6	6	770	203	150	78	M12	200

15047



15047 CN

Ref. Apt.	→ I ←	Grs.	A	B	D	M	F
15047 CA 2,5" CN E6	6	380	75	122	70	M12	200
15047 CA 4" CN E6	6	430	102	122	70	M12	200
15047 CA 5" CN E6	6	550	130	132	73	M12	200
15047 CA 6" CN E6	6	550	152	132	73	M12	200
15047 CA 7" CN E6	6	740	178	150	78	M12	200
15047 CA 8" CN E6	6	770	203	150	78	M12	200

15047 CN

**1561**

Ref. Apt.	→ I ←	Grs.	A	B	C	D				M
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
1561-B6	6	5.000	460		40-50	210		72	1199A	M11

1561

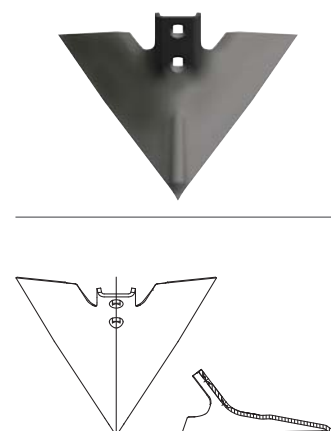
**Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке**

Ref.	2481	2482	2483
1561	M12x50	M12x50	M12x50

15050

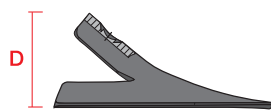
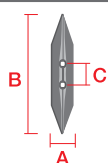
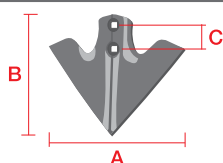
Ref. Apt.		→ I ←	Grs.	A	B	C	D			M	F
15050 BCA 330	47°	6	2.100	330	280	56	120	250	1199A	M12	200
15050 CCA 305	50°	6	2.000	305	270	56	120	250	1199A	M12	200
15050 CCA 330	50°	6	2.100	330	280	56	120	250	1199A	M12	200
15050-375	54°	7	3.200	375	270	56	120	210	1199A	M12	200
15050-375 CA1	54°	7	3.200	375	270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

15050



Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

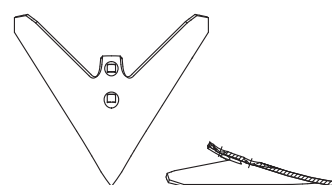
Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



15051

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M	F
15051	6	1.150	230	101	45	62	400	1199A	M10	200
15051-A	6	1.200	270	181	45	62	400	1199A	M10	200
15051-B	6	1.400	330	181	45	62	300	1199A	M10	200

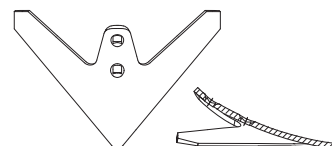
15051



15052

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M	F
15052-A	6	1.000	275	164	45	66	400	1199A	M10	200
15052-B	6	1.150	335	164	45	66	300	1199A	M10	200

15052

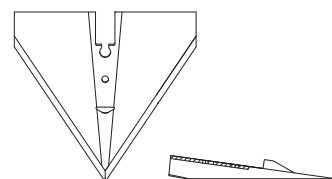
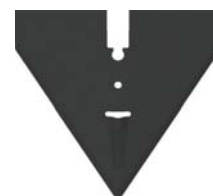


Zur Montage mit Zinken 2447 (Seite 85) bitte das Schraubenset 1199 kit 2447 verwenden /
Для монтажа культиватора со стойкой 2447 (стр. 85), использовать набор болтов 1199 kit 2447

15053

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	D		F
15053	5	1.975	300	280	42	500	200

15053



15027-N CONCORDE

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

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	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

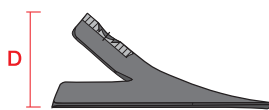
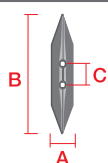
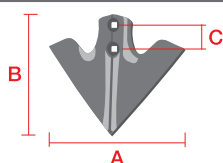


15027-G11



 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



15028-N PELICAN

Ref. Apt.			Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	C	D			M	F
15028-6-A4	47°	6	950		4"	9"	1-3/4"	3-2/3"	580	1199A	M7/16"	200
15028-6-B6	47°	6	1.150	47UW6B7	6"	9"	1-3/4"	3-2/3"	450	1199A	M7/16"	200
15028-6-C7	47°	6	1.270	47UW7B7	7"	9"	1-3/4"	3-2/3"	375	1199A	M7/16"	200
15028-6-D8	47°	6	1.375	47UW8B7	8"	9"	1-3/4"	3-2/3"	350	1199A	M7/16"	200
15028-6-E9	47°	6	1.480	47UW9B7	9"	9"	1-3/4"	3-2/3"	300	1199A	M7/16"	200
15028-6-F10	47°	6	1.585	47UW10B7	10"	9"	1-3/4"	3-2/3"	250	1199A	M7/16"	200
15028-6-G11	47°	6	1.710	47UW11B7	11"	9"	1-3/4"	3-2/3"	300	1199A	M7/16"	200
15028-6-H12	47°	6	1.810	47UW12B7	12"	9"	1-3/4"	3-2/3"	300	1199A	M7/16"	200
15028-A4	47°	8	1.200		4"	9"	1-3/4"	3-2/3"	580	1199A	M7/16"	200
15028-B6	47°	8	1.500		6"	9"	1-3/4"	3-2/3"	450	1199A	M7/16"	200
15028-C7	47°	8	1.650		7"	9"	1-3/4"	3-2/3"	375	1199A	M7/16"	200
15028-D8	47°	8	1.800		8"	9"	1-3/4"	3-2/3"	350	1199A	M7/16"	200
15028-E9	47°	8	1.900	47UW9F7	9"	9"	1-3/4"	3-2/3"	300	1199A	M7/16"	200
15028-F10	47°	8	2.000	47UW10F7	10"	9"	1-3/4"	3-2/3"	250	1199A	M7/16"	200
15028-G11	47°	8	2.050	47UW11F7	11"	9"	1-3/4"	3-2/3"	300	1199A	M7/16"	200
15028-H12	47°	8	2.120	47UW12F7	12"	9"	1-3/4"	3-2/3"	300	1199A	M7/16"	200

15028-A4



15028-B6



15028-C7



15028-D8



15028-E9



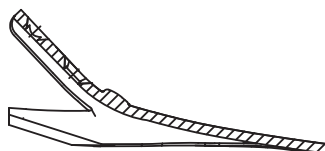
15028-F10



15028-G11



15028-H12



15028 CA1 PELICAN

Ref. Art.			Grs.	A	B	C	D			M	F
15028-6-A4 CA1	47°	6	950	102	230	43-47	93	580	1199A	M11	200
15028-6-B6 CA1	47°	6	1.150	152	230	43-47	93	450	1199A	M11	200
15028-6-C7 CA1	47°	6	1.270	180	230	43-47	93	375	1199A	M11	200
15028-6-D8 CA1	47°	6	1.375	203	230	43-47	93	350	1199A	M11	200
15028-6-E9 CA1	47°	6	1.480	228	230	43-47	93	300	1199A	M11	200
15028-6-F10 CA1	47°	6	1.585	254	230	43-47	93	250	1199A	M11	200
15028-6-G11 CA1	47°	6	1.710	280	230	43-47	93	300	1199A	M11	200
15028-6-H12 CA1	47°	6	1.810	305	230	43-47	93	300	1199A	M11	200
15028-CA1-235	47°	8	1.250	235	230	43-47	100	300	1199A	M11	200
15028-A4 CA1	47°	8	1.200	102	230	43-47	93	580	1199A	M11	200
15028-B6 CA1	47°	8	1.500	152	230	43-47	93	450	1199A	M11	200
15028-C7 CA1	47°	8	1.650	180	230	43-47	93	375	1199A	M11	200
15028-D8 CA1	47°	8	1.800	203	230	43-47	93	350	1199A	M11	200
15028-E9 CA1	47°	8	1.900	228	230	43-47	93	300	1199A	M11	200
15028-F10 CA1	47°	8	2.000	254	230	43-47	93	250	1199A	M11	200
15028-G11 CA1	47°	8	2.050	280	230	43-47	93	300	1199A	M11	200
15028-H12 CA1	47°	8	2.120	305	230	43-47	93	300	1199A	M11	200
15028-H12 CA1 50	50°	8	2.120	305	230	43-47	100	300	1199A	M11	200

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

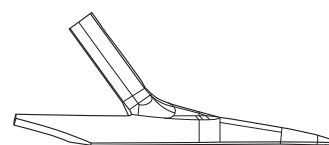
Ref.	2461-B	2461-E	2461-EL
15028 - 6 - A 4 CA1	M11x40	15029 - 6 - A 4 CA1	M11x40
15028 - 6 - B 6 CA1	M11x40	15029 - 6 - B 6 CA1	M11x40
15028 - 6 - C 7 CA1	M11x40	15029 - 6 - C 7 CA1	M11x40
15028 - 6 - D 8 CA1		15029 - 6 - D 8 CA1	
15028 - 6 - E 9 CA1		15029 - 6 - E 9 CA1	
15028 - 6 - F 10 CA1		15029 - 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	

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

15048-N

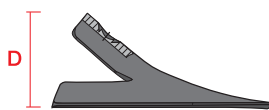
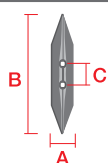
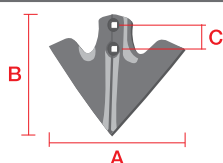
Ref. Art.			Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	C	D			M	F
15048 F10 CA	54°	8	3.100		10"-254mm	76	148	200	1199A	M14	200
15048 G11 CA	54°	8	3.300		11"-280mm	76	148	200	1199A	M14	200
15048 H12 CA	54°	8	3.450	B5412F2-TW	12"-305mm	76	148	180	1199A	M14	200
15048 I14 CA	54°	8	3.750	B5414F2-TW	14"-255mm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

15048-N



 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

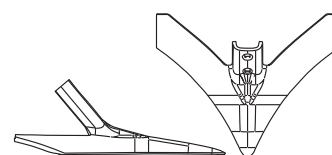
 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



15043-N

Ref. Арт.			Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	C	D			M	F
15043-F10-CA	50°	8	1.550		254	57	130	235	1199A	M12	200
15043-F10-CA1	50°	8	1.550		254	57	130	235	1199A	M16	200
15043-H12-CA	50°	8	1.900	B5012F-2	305	57	130	200	1199A	M12	200
15043-H12-CA1	50°	8	1.900		305	57	130	200	1199A	M16	200
15043-I14-CA	50°	8	2.300	B5014F-2	355	57	130	170	1199A	M12	200
15043-I14-CA1	50°	8	2.300		355	57	130	200	1199A	M16	200
15043-J16-CA	50°	8	2.600	B5016F-2	405	57	130	150	1199A	M12	200
15043-J16-CA1	50°	8	2.600		405	57	130	150	1199A	M16	200
15043-K18-CA	50°	8	2.950	B5018F-2	460	57	130	120	1199A	M12	200
15043-K18-CA1	50°	8	2.950		460	57	130	100	1199A	M16	200

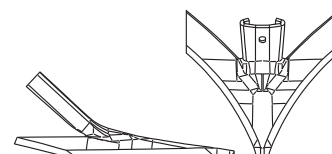
15043



15029-N

Ref. Арт.			Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	D		F
15029-C7	47°	6-7,5	1.340	UWQC7 B/F	180	220	100	500	200
15029-D8	47°	6-7,5	1.430	UWQC8 B/F	203	220	100	450	200
15029-E9	47°	6-7,5	1.520	UWQC9 B/F	228	220	100	400	200
15029-F10	47°	6-7,5	1.620	UWQC10 B/F	254	220	100	350	200

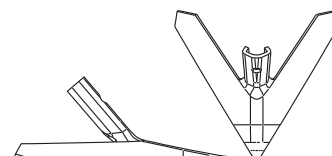
15029



15041-B

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

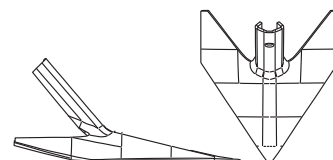
15041



15042-B

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

15042

**1500**

Ref. Арт.		Grs.	A	B	C	D			M
1500	6	1.200	308	155	45-55	95	12	360	M12
1500-8	8	1.600	308	155	45-55	95	12	360	M12

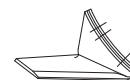
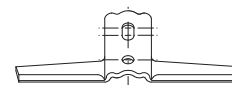
Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref.	2481	2482	2483	2484	2485	2486
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	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

1500

**1506**

Ref. Арт.		Grs.	A	B	C	D			M
1506	8	2.000	290	162	45-56	105	12	360	M12

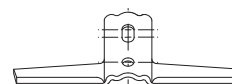
Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref.	2481	2482	2483	2484	2485	2486
1506 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

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

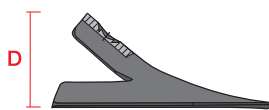
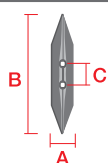
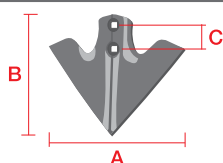
1506



Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97



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



1507

Ref. Art.	→ ←	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 Spiralzinken / Монтируется к спиральное стойке

Ref.	2481	2482	2483	2484	2485	2486
1507 + 1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70

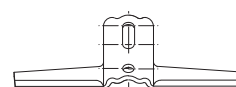
Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	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.	2454	2455
1507 + 1501	M12x60	M12x60

1507



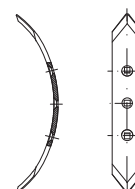
1509

Ref. Art.	→ ←	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	200

Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

Ref.	2441	2443
1509 + 1510	M12x60	M12x60

1509



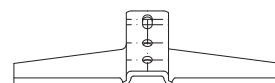
1510

Ref. Art.	→ ←	Grs.	A	B	C	D			M
1510-B	8	2.800	320	240	35/70-80	112	6	144	
1510	8	3.450	430	285	35/70-80	112	6	144	M12

Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

Ref.	2441	2443	2444-A12	2444-A14	2446	2447
1509 + 1510	M12x60	M12x60				

1510



1573

Ref. Арт.	→ I ←	Grs.			A	C	D		M	F
1573-B12 CA2	5	6.900	60	15°	435	45-75	128	1199A	M14	200
1573-A12 CA2	5	6.900	80	21°	435	45-75	128	1199A	M14	200

1573



1501

Ref. Арт.	→ I ←	Grs.	A	B	C				M
1501-D	10	1.600	74	325	45-55	12	648	1199O	M12
1501-I	10	1.600	74	325	45-55	12	648	1199O	M12

1501



Einbau in Spiralzinken / Монтируется к спиральной стойке

Ref.	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486
1500 + 1501		M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1501		M12x50	M12x60	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	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.	2450	2454	2455
1500+ 1501		M12x60	M12x60
1501		M12x50	M12x50

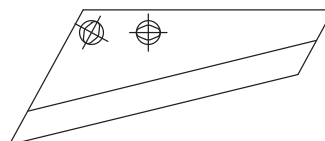


1582

Ref. Арт.	→ I ←	Grs.	A	B	C			M
1582 D	8	1.035	119	285	50	750	1199B	M12
1582 D CA1	8	1.035	119	285	50	750	1199B	M10
1582 I	8	1.035	119	285	50	750	1199B	M12
1582 I CA1	8	1.035	119	285	50	750	1199B	M10

1582-I

1582-D

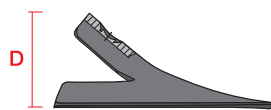
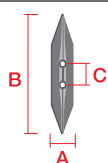
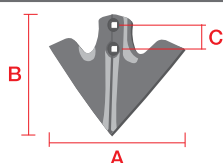


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



1581

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	D			M
1581	10	1.575	146	201	74	450	1199A	M12

1581

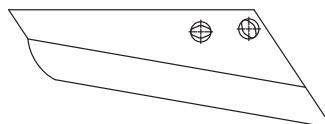


1584

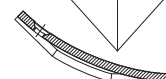
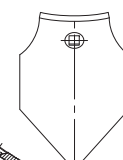
Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C			M
1584 D	10	1.825	135	344	50	450	1199B	M12
1584 I	10	1.825	135	344	50	450	1199B	M12

1584-I

1584-D



1585



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



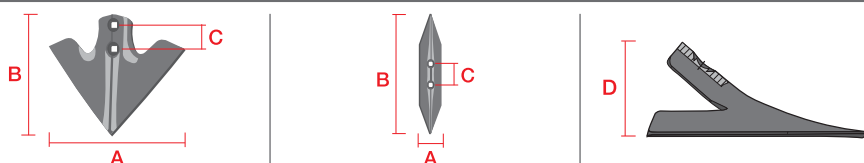
15005=15002+15003-A+15005T



I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97



HORSCH ZINKEN / Стойки Horsch

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер		Grs.		B	H
2823-A	34060834	50x25	7.700	100	414	469
2823-B	34060835	60x25	11.100	70	567	622
2823-C	34060836	60x25	12.200	65	665	720

HORSCH

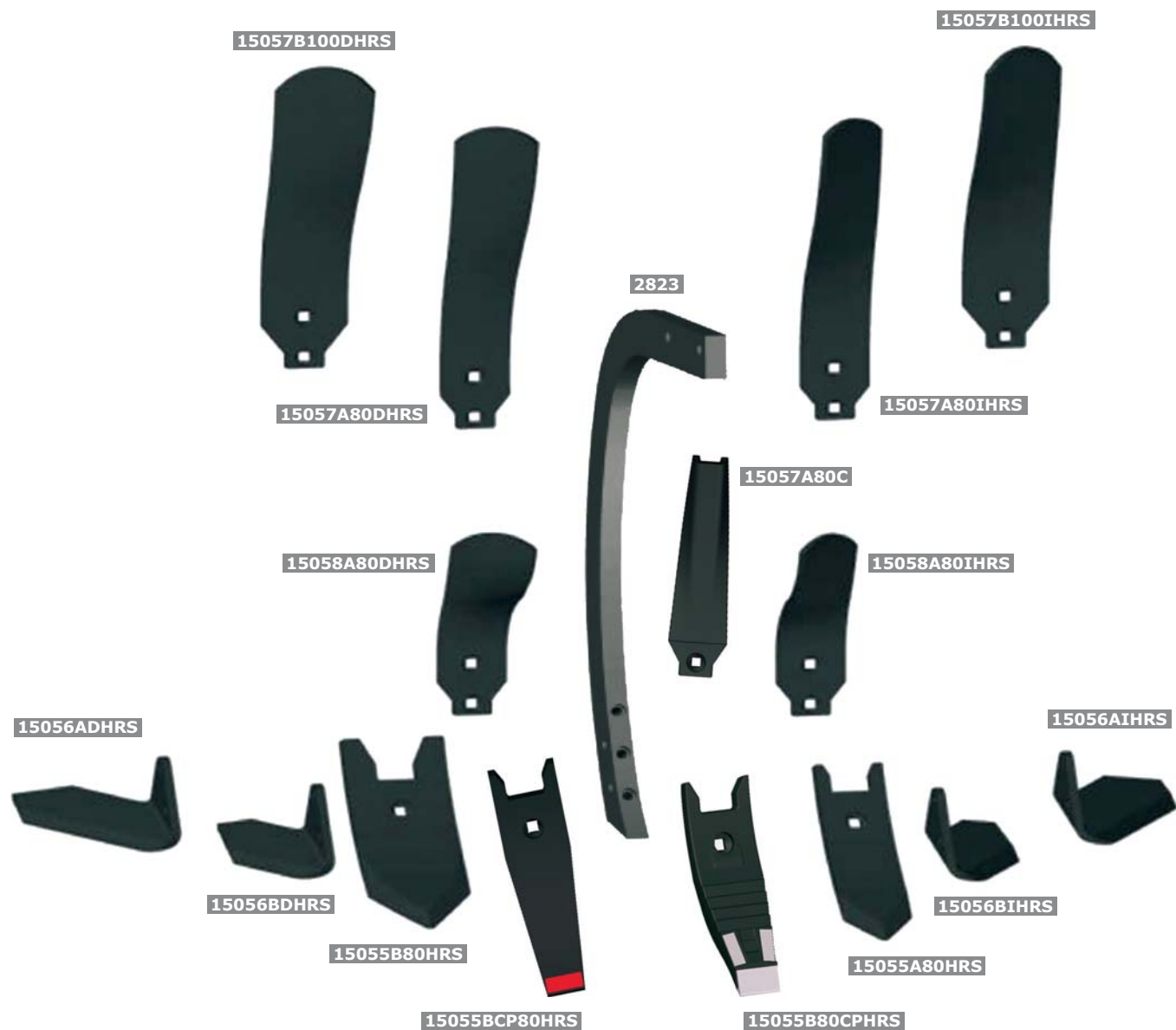
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер		Grs.		A	B	C		M	F
15055-A 80 HRS	34060850	12	1.500	500	80			1199A	1285A	
15055-B CP 80 HRS DURATOP	00310915	15	2.000	300	80	250		1199A	1285A	
15055-B-80-CP-CR HRS DURATOP	00311069	19	3.350	300	80	260		1199A	1285A	
15055-B120 HRS	34060851	12	2.300	300	120			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	
15056 C D		10	2.450	200	221		60	HEX	M12	200
15056 C I		10	2.450	200	221		60	HEX	M12	200
15057-A 80 CENTRAL		8	1.385	200	80	305		1199A	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	
15057-B 100 I HRS	34060852	8	2.700	300	100		57	1199A	1285A	
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



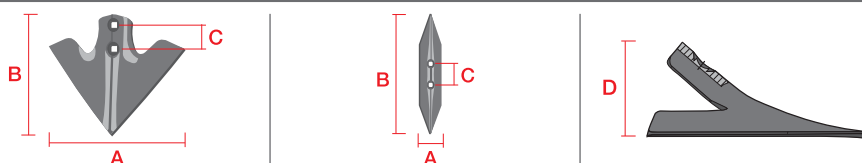


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



1586

Ref. Арт.	→ ←	Grs.		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	200
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	
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	200
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	200

Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

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

1586



1587

Ref. Арт.	→ ←	Grs.		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

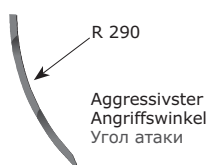
Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

Ref.	2444-A12
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA	M12x70

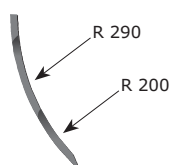
1587



1587-A



1587-B



1586



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

Einbau in Starre Zinken / Монтируется к жесткой стойке

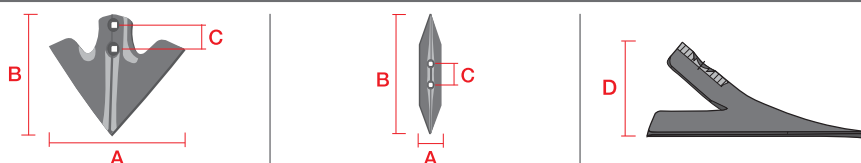
Ref.	
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA	2444-A12 M12x70

1588



Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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

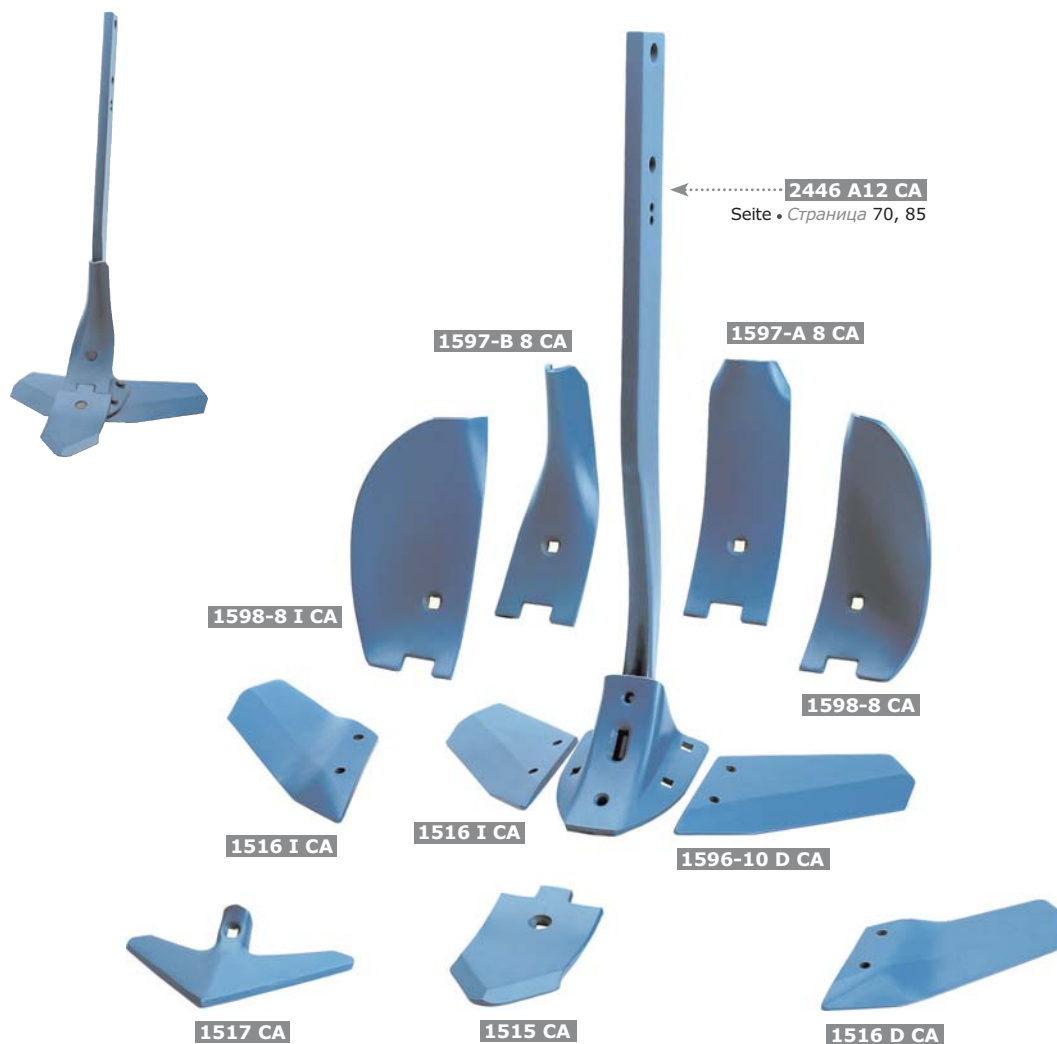


Lemken Smarag

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	Grs.	A	B	C			M	F
2446 A12 CA	4653680		9.800	875	90	45	100		M12	50
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	200
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	200
1516B 10 I CA	3374429	10	1.635	249	130	70	400	1199G	M12	200
1517 CA	3374356	5	780	256	174		300	1199A	M10	



Lemken Smarag



I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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

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:

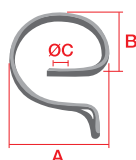
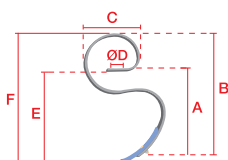
- Es empfiehlt sich, bei trockenem (brüchigem) Boden zu arbeiten; sehr gut geeignet für die Vorbereitung des Saatbetts bei anspruchsvollem Anbau (z. B. Rüben).
- Es empfiehlt sich eine Arbeitstiefe von 2 bis 8 cm.
- Die notwendige Leistung beträgt zwischen 18 bis 22 PS/m.
- Die Arbeitsgeschwindigkeiten 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.		A	B	C	D		Grs.		
2470	32x10	344	490	228	13	M12	2.700	288	2474-1/2474-1 40
2470-EL	32X10,5	351	505	223	13	M12	2.850	288	

HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме

Ref.	50x12	50X50
2470	12470-5012	12470-5050/5050R
2470-EL	12470-5012	12470-5050/5050R

FÜR DIE MONTAGE VORGESAHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

Ref.	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm) Nur Zinken / Только стойка	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm) Mit Hilfsfedern / С подпружинником	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm) Mit Hilfsfedern / С подпружинником
2470	60	2474-1	2474-1 40



EL:
Ellipsenprofil
Эллиптический профиль

Halter siehe Seite 76 / Зажимы на стр. 76

Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 100 / Возможные варианты монтажа см. стр. 100



2471

Ref. Art.		A	B	C	D	E	F		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		50

HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме

Ref.	50x12	50X50
2471	12470-5012	12470-5050/5050R
2471-EL	12470-5012	12470-5050/5050R

FÜR DIE MONTAGE VORGESAHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

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

2471= 2470 siehe Seite 72 + 1543 siehe Seite 37 / 2471= 2470 стр. 72 + 1543 стр. 37
 2471-EL= 2470-EL siehe Seite 72 + 1543 siehe Seite 37 / 2471-EL= 2470-EL стр. 72 + 1543 стр. 37
 Halter siehe Seite 76 / Зажимы на стр. 76



EL:
Ellipsenprofil
Эллиптический профиль

2473

Ref. Art.		A	B	C	D	E	F		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	32x10	237	340	196	14	303	406	M12	2.125	400	100

FÜR DIE MONTAGE VORGESAHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

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



2472

Ref. Art.		A	B	C	D			Grs.		
2472	32x12	344	490	230	13		M12	3.210	288	2474-1/2474-1 40
2472 C2A	32x12	354	500	230	13	30 mm	M12	3.210	288	2474-1/2474-1 40

HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме

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

FÜR DIE MONTAGE VORGESAHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

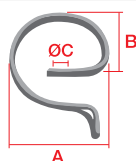
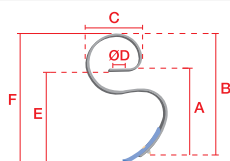
RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm)			
Ref.	Nur Zinken / Только стойка	Mit Hilfsfedern / С подпружинником	Mit Hilfsfedern / С подпружинником
2472	60	50	40



Halter siehe Seite 76 / Зажимы на стр. 76
 Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 100 / Возможные варианты монтажа см. стр. 100

Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр. 97

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



2463

Ref. Арт.		A	B	C	D		Grs.		F
2463	40x10	344	490	228	13	M12	3.410	288	100
2463-1	40x10	344	490	228	13	M10	3.790	288	200

FÜR DIE MONTAGE VORGESAHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

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

2463-1: 2463 + 1543 siehe Seite 37 / 2463-1: 2463 + 1543 стр. 37

2463



2506

Ref. Apt.		Grs.	A	B	C	D					
2506-C2A	45x10	4.205	364	522	243	14	45mm	M10	200	2506-R	200

2506



2506-R

Ref. Арт.				Rahmen Max. Максимальные размеры рамы	A	B	C	Grs.		F
2506-R	2506C2A	45x10	45X10	40x40	213	132,5	14	2.422	204	50

2506-R



2476

Ref. Арт.		A	B	C	D			Grs.		
2476	45x12	456	609	267	13	M12	5.130	160	2472-2	
2476-C2A	45x12	469	622	258	13	45 mm	M12	5.130	160	2474-2
2476-A14-C2A	45x12	469	622	258	15	45 mm	M14	5.130	160	2474-2-2-A14

2476



Halter siehe Seite 76 / Зажимы на стр. 76

Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 100 / Возможные варианты монтажа см. стр. 100

2501

Ref. Арт.		A	B	C	D		Grs.		F
2501	45X12	344	490	230	13	M12	4.640	200	200

2501



2511

Ref. Арт.		A	B	C	D		Grs.		F
2511	45X12	350	498	235	13	M12	3.990	288	200

2511



2488

Ref. Art.		A	B	C	D			Grs.		F
2488	65X12	451	604	259	13		M12	7.720	120	
2488-C2A	65X12	466	619	259	13	45 mm	M12	7.720	120	
2488-B	65x12	456	609	268	13		M12	7.600	120	
2488-B C2A	65x12	469	622	268	13	45mm	M12	7.600	120	
2488-B-A14 C2A	65X12	469	622	268	15	45mm	M14	7.600	120	200

2488



HALTER JE NACH RAHMEN / зажимы на раме

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

FÜR DIE MONTAGE VORGESAHEN RAHMEN / КРЕПИТСЯ НА РАМУ

Ref.	RAHMEN MAX. (mm) / Максимальные размеры рамы (mm) Nür Zinken / Одно отверстие
2488/2488-C2A	70

Halter siehe Seite 76 / Зажимы на стр. 76

Kegelförmiger Kopf / Коническая головка

Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 100 / Возможные варианты монтажа см. стр. 100

2489

Ref. Art.		A	B	C	D	E	F			Grs.	
2489 C2A	70x12	505	667	292	15			45mm	M14	8.950	90
2489 C2A+15035 CA	70x12	576	667	292	15	576	738	45 mm	M14	9.950	90

2489



Halter siehe Seite 76 / Зажимы на стр. 76

Kegelförmiger Kopf / Коническая головка

Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 100 / Возможные варианты монтажа см. стр. 100

2509

Ref. Art.		A	B	C	D		Grs.		F	
2509	45X10	387	533	234	13	M12	3.330	300	200	45

2509



2474

Ref. Art.				Rahmen Max. Максимальные размеры рамы	A	B	C	Grs.		F
2474-1 40	2470-2472	32x12	32x10	50x50	183	123	13x20	1.350	500	50
2474-1	2470-2472	32x10 - 32x12	32x10	50x50	201	122	13x20	1.350	500	
2474-2	2476-2476C2A	45x10	45x10	60x60	229	127	13x20	2.550	300	50
2474-2 A14	2476 A14C2A	45x10	45x10	60x60	229	127	15x18	2.550	300	

2474



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

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр. 97

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

HALTER FÜR KULTUREGGENZZINKEN 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. Арт.		Rahmen Рама		Grs.		M	F	
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	100	
12472-5050	32x12	50x50	50x6	310	48	M12		
12472-5050R	32x12	50x50	50x6	335	48	M12		2474-1
12476-6060	45x12	60x60	70x10	710	12	M12		
12476-6060R	45x12	60x60	70x10	705	12	M12		2474-2
12476-6060RA14	45x12	60x60	70x10	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 заканчиваются на "R" для монтажа с вспомогательным элементом.



Eigenschaften:

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

Anwendungsbereich:

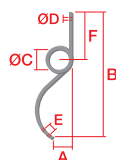
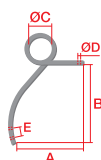
- Es empfiehlt sich, bei trockenem (brüchigem) Boden zu arbeiten; sehr gut geeignet für die Vorbereitung des Saatbetts bei weniger anspruchsvollem Anbau (z. B. Gerste, Weizen,...)
- Die maximale empfohlene Arbeitstiefe beträgt 15 bis 25 cm.
- Die notwendige Leistung beträgt zwischen 19 bis 23 PS/m.
- Die Bodenfreiheit des Rahmens beträgt zwischen 45 und 70 cm.

Характеристики:

- Специальная высокоупругая сталь восстанавливает первоначальную форму.
- Специальная комплексная термическая обработка позволяет добиться оптимальных характеристик для каждого используемого материала.
- 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.
- Клиренс рамы от 45 до 70 см.



2480-2486

Ref. Арт.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.			F
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	290	384	96	15	45	60	M12	4.400	200	12480	
2492-I	20X20	290	384	96	15	45	60	M12	4.400	200	12480	
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-FM D	25X25	90	530	130	13	45/51	95	M12	10.000	100	12481	100
2481-FM I	25X25	90	530	130	13	45/51	95	M12	10.000	100	12481	100
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-B D	25x25	390	468	120	24	60			8.950	100		100
2481-B I	25x25	390	468	120	24	60			8.950	100		100
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	
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	
2484 D	30x30	496	498	145	21	45	95	M12	14.200	60		
2484 I	30x30	496	498	145	21	45	95	M12	14.200	60		
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	
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	

2480-2486



2481-H



2492



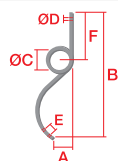
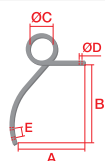
Halter siehe Seite 76 / Зажимы на стр. 76

Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 100 / Возможные варианты монтажа см. стр. 100

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 и требуют минимального количества



2480V-2485V

Ref. Apt.		A	B	C	D	E	G	Grs.		F	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	50	M12	12483A22
2483-V R22 I	27x27	445	480	127	23	45	310	11.000	50	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

2480V - 2485V



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



SPIRALZINKEN

ЗАЖИМЫ ДЛЯ СПИРАЛЬНЫХ СТОЕК

Eigenschaften:

- Möglichkeit der Entwicklung neuer Modelle je nach Kundenanforderungen.

Характеристики:

- Возможна разработка новых моделей по запросам клиентов.



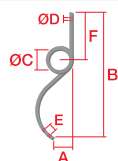
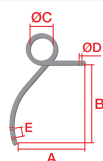
12480 - 12486

Ref. Арт.			Rahmen Рама		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	625	M12	
12480-6020	60x10	20x20	60x20	24	650	M12	
12480-6060	60x10	20x20	60x60	24	260	M12	
12480-8060	60x10	20x20	80x60	24	260	M12	
12480-8080	60x10	20x20	80x80	24	265	M12	
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	
12483-6060 A22	80x14	27x27	60x60	12	1.070	M22	100
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	

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 и требуют минимального количества



2480 B

2480-B

Ref. Apt.		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. Apt.		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



2496

2496

Ref. Apt.		A	B	C	D	G	F	M	Grs.		F
2496 D	20X20	99	528	90	6	65	330	M8	4.025	200	50
2496 I	20X20	99	528	90	6	65	330	M8	4.025	200	50



2499

2499

Ref. Apt.		A	B	C	D	G	F	M	Grs.		F
2499 D	25x25	20	660	90	6	80	325	M12	6.800	150	50
2499 I	25x25	20	660	90	6	80	325	M12	6.800	150	50



2481 G

Ref. Apt.		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-G I CA1	25X25	252	703	121	17	45	94	277	M12	8.000	100	50



2481 N

2481-N

Ref. Apt.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2481-N-D	1" X 1"	4 2/3"	36 13/16"	150 (5,9")	10	1 3/4"-2 1/4"	3 1/7"	19"	M1/2"	9.900	50	50
2481-N-I	1" X 1"	4 2/3"	36 13/16"	150 (5,9")	10	1 3/4"-2 1/4"	3 1/7"	19"	M1/2"	9.900	50	50



2585 B

Ref. Apt.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2485-B D	Diam. 32	317	859	150	12,5		132	465		16.900	60	50
2485-B I	Diam. 32	317	859	150	12,5		132	465		16.900	60	50

2485-B

**2487**

Ref. Apt.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2487	30X30	44	334	120	13	35	79	90	M12	8.510	100	50

2487

**2485 N**

Ref. Apt.		A	B	C	D	E	G	F	M	Grs.		F
2485-N-D	1/4" X 1 1/4"	5"	36" 13/16"	150 (5,9")	10	1 3/4"-2 1/4"	4"	19"	M1/2"	12.000	40	50

2485-N

**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 и требуют минимального количества

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 Stoppfeldern 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.

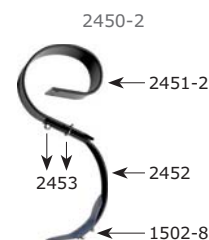
Применение:

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



2450-2

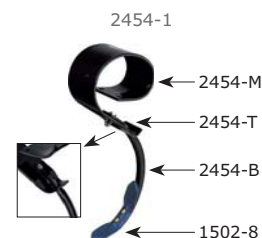
Ref. Арт.		A	B	C	D	M	x1	Rahmen Max. Максимальные размеры рамы	Grs.	
2450-2		178	514	45	308	16	100	80x80	16.000	30
2451-2	150x10mm							80x80	12.000	60
2452	50x12mm								2.700	150
2453									213	



Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 100 / Возможные варианты монтажа см. стр. 100

2454-1

Ref. Арт.		A	B	C	D	M	x1	Rahmen Max. Максимальные 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 100 / Возможные варианты монтажа см. стр. 100

2455

Ref. Арт.		A	B	C	D	M	x1	Rahmen Max. Максимальные размеры рамы	Grs.	
2455		182,5	578,5	40-70	319,5	M16	100	100x100	23.100	30
2456	150x14mm							100x100	16.700	60
2457	50x22mm								6.500	150
2458									294	

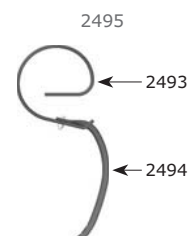


Typ VFM / Тип VFM

Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 100 / Возможные варианты монтажа см. стр. 100

2495

Ref. Арт.		A	B	C	D	M		Rahmen Max. Максимальные размеры рамы	Grs.		F
2495:2493+2494		197	573	40	311	M16			9.530	90	50
2493	65x13mm	197			311			70x70	6.920	140	50
2494	50x10mm	440		40				70x70	2.510	400	50
2454-T									1.000		



2500

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

2500



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

2504

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

2504



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



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

Eigenschaften:

- Spezifischer Borstahl
- Vollständige Wärmebehandlung

Anwendungsbereich:

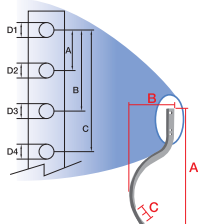
- Diese Zinken werden für die Bearbeitung von Stoppelfeldern eingesetzt, wobei die abgeschnittenen Stoppen mit der Erde vermischt werden.
- Bearbeitungstiefe zwischen 12-20 cm.

Характеристики:

- Специальная борсодержащая сталь.
- Комплексная термическая обработка

Применение:

- Используются для обработки стерни, срезает и смешивает 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

Ref.	Nr. Löcher / Кол-во отверстий	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5
2441	4	125	155	235	-	20,5	12,3	12,3	16,3	-
2441-CA1	4	125	155	235	-	20,5	14,5	14,5	16,3	-
2441-CA2	5	50	100	150	200	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3

2441



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

Ref.	Nr. Löcher / Кол-во отверстий	A	B	D1	D2	D3
2443	3	125	155	20,5	12,3	12,3
2443 CA1	3	125	155	20,5	12,3	12,3

2443



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	50
2444-865 A14 CA5	60X25	841	140	70	M14	9.800	100	50

2444



Ref.	Nr. Löcher / Кол-во отверстий	A	B	D1	D2	D3
2444-800 A14 CA4	2	150		20	14,5	
2444-865 A12 CA1	3	120	150	20,5	20,5	14,5
2444-865 A12 CA2	2	175		20,5	12,3	
2444-865 A12 CA5	2	150		20,3	12,3	
2444-865 A14 CA1	3	120	150	20,5	20,5	14,5
2444-865 A14 CA2	2	175		20,5	12,3	
2444-865 A14 CA3	2	175		20,5	14,5	
2444-865 A14 CA5	2	150		20,5	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	50
2446 A12 CA1		70X22	875	90	45	M12,5	9.800	100	50

2446-A12



Ref.	Nr. Löcher / Кол-во отверстий	A	B	C	D1	D2	D3	D4
2446 A12 CA	4	130	180	195	24,3	20,3	12,3	12,3
2446 A12 CA1	4	130	173	190	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



Zur Montage mit 15052 (siehe Seite 56), bitte das Schraubenset 1199 Kit 2447 verwenden / Для монтажа культиватора со стойкой 1552 (стр. 56), используется набор болтов 1199 kit 2447

3.10 GRUBBERZINKEN СТОЙКА ЧИЗЕЛЬНОГО КУЛЬТИВАТОРА

Eigenschaften:

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

Anwendungsbereich:

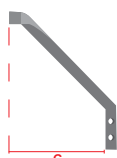
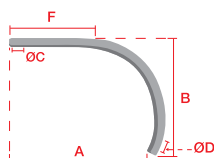
- Es empfiehlt sich eine Anwendung bei trockenem Boden.
- Die empfohlene Arbeitstiefe beträgt zwischen 18 und 22 cm.
- Es empfiehlt sich eine Leistung von 25 bis 40 PS/m Arbeitsbreite.
- Für eine bessere Effizienz muss eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit (7 bis 9 km/h) gewählt werden.

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	M	F	Grs.		F
2461-B	45x20	500	355	17	40-50	M12	296	5.200	100	
2461-C	40x30	495	370	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	
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	100
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	
2464-A	40x40	470	500	26	45	M12	245	11.000	50	
2464-AL	40x40	525	575	26	45	M12	230	12.500	30	
2464-P	40x40	470	502	26	45	M12	215	11.000	50	
2464-B	40x40	460	480	26	70	M12	235	11.700	50	100
2464-C	40x40	380	390	19	45	M12	252	9.610	85	100
2464-D	40x40	498	490	26	70	M12	339	12.000	50	100
2464-G	40x40	470	502	26	60	M12	215	11.000	50	100
2464-GB	40x40	526	573	26	57	M12	222	12.500	30	100
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	100
2467-32	32x32	478	390	17	45	M12	275	6.200	125	100
2467-35	35x35	478	390	17	45	M12	275	7.500	125	100

2464-P: mit Seitenbohrung / 2464-P: с боковым отверстием
Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 100 / Возможные варианты монтажа см. стр.100

2461 - 2467



2465

Ref. Apt.		A	B	C	D	M	F	Grs.		F
2465	45x12	229	277	14	33-58	M12	150	2.120	500	100

2465



3 Löcher / 3 отверстия

2467V

Ref. Apt.		A	B	C	D	M	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

2467-V



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

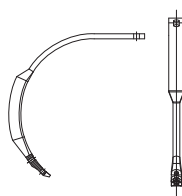
2811

Ref. Apt.		A	B	C	D	M	F	Grs.		F
2811-A	45X15	254	408	17	45	M10		3.800	120	100
2811-B	45X15	369	477	17	45	M10	272	5.300	120	100
2811-B-CA1	45x15	369	477	17	45	M10	272	5.300	120	100
2811-R	45X10	521	163	17				1.950	500	100

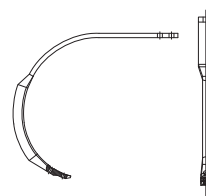
2811



2811-A



2811-B



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



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 и требуют минимального количества

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 Absmieren.

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.

Easy

Ref. Арт.	Rahmen Max. Максимальные размеры рамы	Maximale Tiefe. Макс. глубина	C.V.	Maßnahmen mit Zinken Со стойкой	A	B	Grs.	
12465	100x100	45cm	10-15	2464-A	680	590	46.200	10
12466	80x80	35cm	8-12	2467	575	535	30.000	10
12466-F (Muelle 2426-F)	80x80	35cm	8-12	2467	575	535	31.100	10

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	2461-CL	2461-D	2461-EL	2462-B A 24	2464-A	2464-AL
12465	40x30	45x20	45x30	50x30	40x40	40x40

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	2461-B	2461-C	2461-E	2467	2467-V	2467-35
12466	45x20	40x30	45x30	30x30	30x30	35x35

Für trockene und harte Böden wird die Montage einer Zusatzfeder Ref. 2419-A (siehe Seite 90) empfohlen. / Для обработки твердой и сухой почвы рекомендуется установить дополнительную пружину арт. 2419-A для этой стойки (стр. 90)

Mit 2461-EL zinken, wird die Montage einer Zusatzfeder Ref. 2419-A (siehe Seite 90) empfohlen. / К стойке арт. 2461-EL рекомендуется установить дополнительную пружину арт. 2419-A (стр. 90)

Die empfohlene Leistung dient als Richtwert und ist vom Bodenzustand, der Maschine, usw. abhängig. / Рекомендуемая мощность приводится для справки и зависит от модели сельхозмашины, характеристик почвы, и т.д.

Es wird die Montage mit folgenden BELLOTA empfohlen. / Рекомендуется комплектовать стойками и лапами производства Bellota Spitzen für Grubber auf Seiten 36 / Наконечники для культиваторов, стр. 36

EASY 12465



EASY 12466



Original

Ref. Арт.	Rahmen Max. Максимальные размеры рамы	Maximale Tiefe. Макс. глубина	C.V.	Maßnahmen mit Zinken Со стойкой	A	B	Grs.	
12465-B	100x100	45cm	10-15	2461-EL	675	595	46.200	10
12466-B	80x80	45cm	8-12	2467	575	535	30.000	10

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	2461-CL	2461-D	2461-EL	2462-B A 24	2464-A	2464-AL
12465-B	40x30	45x20	45x30	50x30	40x40	40x40

Einbau in Grubberzinken / Монтируется к стойке чизельного культиватора

Ref.	2461-B	2461-C	2461-E	2467	2467-V	2467-35
12466-B	45x20	40x30	45x30	30x30	30x30	35x35

ORIGINAL 12465-B



ORIGINAL 12466-B



12465-B: Wird ohne Montage der Flasche geliefert. / 12465-B: Поставляется без укрепленного резервуара.

12466-B: Wird ohne Montage der Flasche geliefert. / 12466-B: Поставляется без укрепленного резервуара.

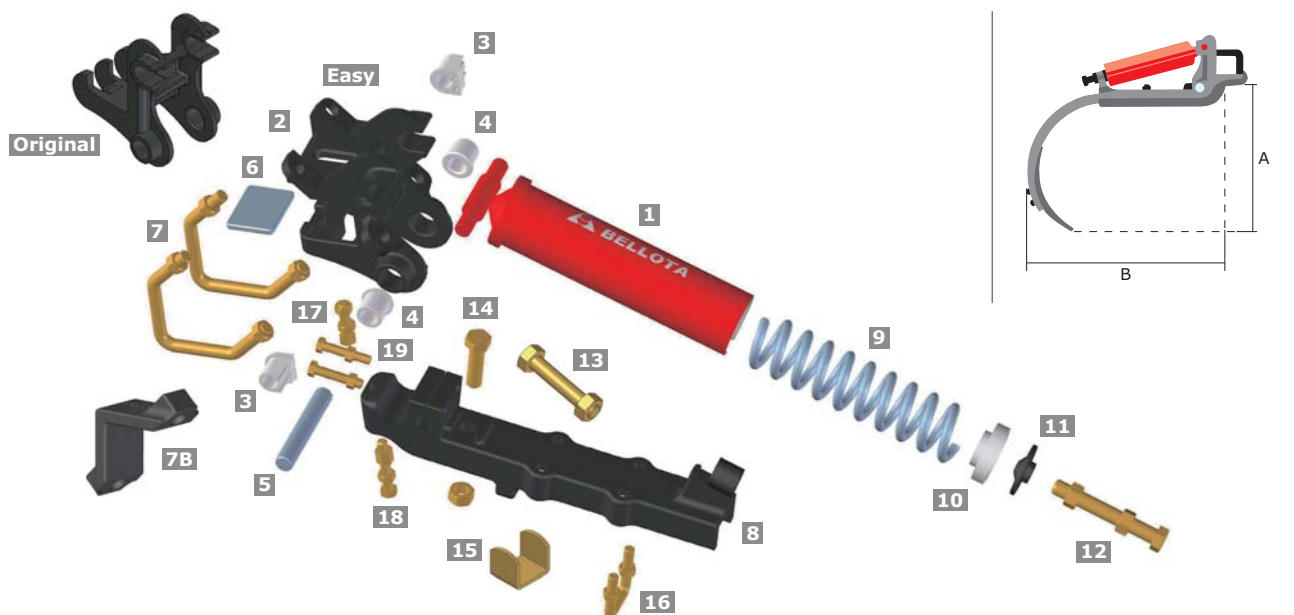
Für trockene und harte Böden wird die Montage einer Zusatzfeder Ref. 2419-A (siehe Seite 90) empfohlen. / Для обработки твердой и сухой почвы рекомендуется установить дополнительную пружину арт. 2419-A для этой стойки (стр. 90)

Mit 2461-EL zinken, wird die Montage einer Zusatzfeder Ref. 2419-A (siehe Seite 90) empfohlen. / К стойке арт. 2461-EL рекомендуется установить дополнительную пружину арт. 2419-A (стр. 90)

Die empfohlene Leistung dient als Richtwert und ist vom Bodenzustand, der Maschine, usw. abhängig. / Рекомендуемая мощность приводится для справки и зависит от модели сельхозмашины, характеристик почвы, и т.д.

Es wird die Montage mit folgenden BELLOTA empfohlen. / Рекомендуется комплектовать стойками и лапами производства Bellota Spitzen für Grubber auf Seiten 36 / Наконечники для культиваторов, стр. 36

Bestandteile / Компоненты



1 Rohr Труба	7B Haltebügel+2 Schrauben M20x100 DIN 931 + 2 Muttern DIN 985 Скоба +2 Болта M20x100 DIN 931 +2 гайки DIN 985	14 Zinkenschraube M24x80 DIN 931 + 1 mutter DIN 985 Винт стойки M24x80 DIN 931 + 1 гайка DIN 985
2 Rahmenbefestigung Амортизатор рамы	8 Zinkenhalter Опора стойки	15 Kopplung Муфта
3 Rohrbuchse Вкладыш трубы	9 Feder Пружина	16 Haltebügel + 2 muttern DIN 985 Скоба + 2 гайки DIN 985
4 Zinkenbuchse Вкладыш стойки	10 Federbuchse Вкладыш пружины	17 Schraube M16x60 DIN 933 + 2 muttern DIN 934 Винт M16x60 DIN 933 + 2 гайки DIN 934
5 Drehbolzen Поворотный штифт	11 Kappe Втулка	18 Schraube M16x90 DIN 933 + 1 mutter DIN 934 + 1 mutter DIN 6330 Винт M16x90 DIN 933 + 1 гайка DIN 934 + 1 гайка DIN 6330
6 Stoßblech Ударная пластина	12 Federschraube M24x180 DIN 933 + 2 muttern DIN 934 Винт пружины M24x180 DIN 933 + 2 гайки DIN 934	19 Schraube M14x70 DIN 933 + 1 mutter DIN 6330 Винт M14x70 DIN 933 + 1 гайка DIN 6330
7 Haltebügel + 2 Muttern DIN 985 Скоба + 2 гайки DIN 985	13 1 halterschraube M10x60 DIN 931 + 1 mutter DIN 934 1 винт опоры M10x60 DIN 931 + 1 гайка DIN 934	

REF.	9	7	7B	16	2	5	4	10	3	15
12465	2428-A	12465-AB		12465-ABB	12465-AM			12465-CM		12465-ACB
12465-B		12465B-AB			12465B-AM					
12466	2424-E	12466-AB		12466-ABB	12466-AM	12465-BG	12465-CB	12466-CM	12465-CT	12466-ACB
12466-B		12466B-AB			12466B-AM					
12466-B			12466-V-AB							

REF.	11	6	8	1	17	14	18	12	19	13
					2 muttern 2 гайки M 16x60	1 mutter 1 гайка M 24x80	2 muttern 2 гайки M 16x90	2 muttern 2 гайки M 24x180	1 mutter 1 гайка M 14x70	1 mutter 1 гайка M 10x60
12465		12465-K	12465-SB	12465-T	12465-TA	12465-TB		12465-TM	12465-TS	
12465-B			12465B-SB							
12466	12465-CZ	12466-K	12466-SB	12466-T	12465-TA	12466-TB	12465-TG	12466-TM	12466-TS	12465-TCH
12466-B			12466B-SB							

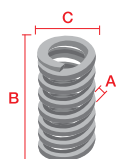
3.12 DRUCKFEDERN ПРИЖИМНЫЕ ПРУЖИНЫ

Еigenschaften:

- 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

Характеристики:

- Специальная 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 ohne Feinschliff / Ректифицированные, нешлифованные

Ref. Арт.	A	B	C	Spiralenzahl Кол-во витков	Grs.	Konstante (Kg/mm) Коэффициент (Kg/mm)	Blocklänge mm Длина блока mm	Höchstlast Kgs Макс. нагрузка Kgs	Max. Kompression Макс. прижатие		F
2419-A	11	350	48	23,5	1.970	13,14	253	1130	86	400	
2420-A	12	376	57	22,5	2.750	10,84	264	1206	111	310	
2421-A	13	340	63	18,5	2.950	13,44	234	1380	103	200	
2422-B	14	280	81	12	2.890	12,16	161	1287	106	150	150
2422-A	14	300	75	13	3.000	14,72	175	1413	96	225	
2424-F	16	200	65	10	2.280	65,53	152	2626	40	310	100
2424-H	16	215	122	6	3.100	12,23	88	1214	99	100	100
2424-I	16	250	98	9	3.600	15,85	136	1569	99	200	
2424-B	16	300	100	11	4.100	11,64	168	1532	132	100	
2424-C	16	300	110	10	4.100	9,28	152	1369	147	90	
2424-G	16	350	65	17,5	4.130	34,82	272	2626	75	310	
2424-D	16	350	97	13	5.150	10,72	200	1589	148	110	
2426-A	18	200	96	7,75	3.510	35,39	130,5	2349	66	115	
2426-B	18	250	101	9,25	4.440	23,69	157,5	2207	93	85	
2426-C	18	300	101	11	5.270	19,33	189	2207	111	100	
2426-D	18	300	120	9	5.370	13,19	153	1796	136	70	
2426-E	18	350	101	12,75	6.150	16,32	220,5	2207	130	85	
2427-A	19	150	89	6,5	2.800	75,99	114	3078	36	200	
2430-B	22	330	115	11	9.040	30,66	231	3597	99	80	80
2430-A	22	376	105	12,5	9.000	37,24	264	4030	108	80	
2433-A	24	350	114	10,75	10.800	49,20	246	4825	98	100	

Geschliffen mit Feinschliff / Ректифицированные и шлифованные

Ref. Арт.	A	B	C	Spiralenzahl Кол-во витков	Grs.	Konstante (Kg/mm) Коэффициент (Kg/mm)	Blocklänge mm Длина блока mm	Höchstlast Kgs Макс. нагрузка Kgs	Max. Kompression Макс. прижатие		F
2424-A	16	220	80	10,5	3.100	27,78	160	2011	60	135	
2424-E	16	300	90	11	4.035	17,02	168	1739	102	140	
2426-F	18	300	90	12	5.100	26,79	207	2545	93	140	
2428-A	20	350	90	15	6.510	34,55	290	3590	60	125	
2428-B	20	350	100	12	7.235	29,76	230	3142	106	100	100
2428-C	20	350	110	12	7.880	20,90	230	2793	120	80	100
2432-A	20	575	100	18	11.070	18,94	350	3142	166	90	100

Nicht geschliffen / Неректифицированные и нешлифованные

Ref. Арт.	A	B	C	Spiralenzahl Кол-во витков	Grs.	Konstante (Kg/mm) Коэффициент (Kg/mm)	Blocklänge mm Длина блока mm	Höchstlast Kgs Макс. нагрузка Kgs	Max. Kompression Макс. прижатие		F
2431-A	12	290	58	14,5	1.880	16,39	168	1180	72	350	100
2426-G	18	227	118	6	3.800	26,24	99	1832	70	200	

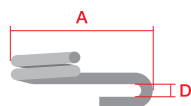
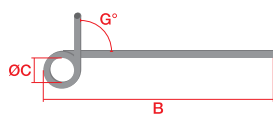
3.13 STRIEGELZINKEN ЗУБЬЯ

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 заданию клиента.



2490

Ref. Арт.	Ø	Grs.	A	B	C	°		F
2490	12	2.100	230	530	95	90°	500	100

2490



2851

Ref. Арт.	Ø	Grs.	A	B	C	°		F
2851	16	2.100	215	652	73	90°	400	100

2851



2850

Ref. Арт.	Ø	Grs.	A	B	C	°		F
2850	12	960	195	440	66	105°	500	100
2853	12	980	195	403	66	120°	500	100

2850

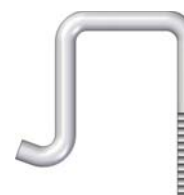


Unlackiert / Неокрашенный

2850AB

Ref. Арт.	Grs.		F	°
2850AB	150	150		

2850-AB



2852

Ref. Арт.	Ø	Grs.	A	B	C	°		F
2852	12	1.850	187	584	61	146°	400	100

2852



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

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 и требуют минимального количества

3.14 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.	→ I ←	Grs.		Originalreferenz Оригинальный номер	A	B
15500 CLC5	4	11.000	40	KK301050	545	140
15500 CLC5B	4	11.700	40	KK084304	545	140
15500 CLC6B	4	13.400	30	KK089680	545	140
15500 CLC4	4	9.300	30		545	140

15500



Aufgliederung der Federblätter / Детали листовых рессор

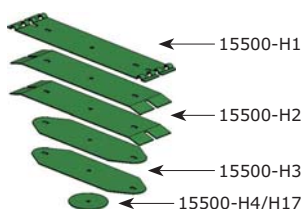
Ref.	15500-H1	15500-H2	15500-H3	15500-H17	15500-H4	15500-T1	15500-T2
15500-CLC5	1	2	2		1	1	2
15500-CLC5B	1	2	2	1	1	1	2
15500-CLC6B	1	2	3	1	1	1	2
15500-CLC4	1	2	1		1	1	2

Blattfeder für Plug, siehe Seite 126 / Рессора для плуга, см. стр. 126

Federblätter Kverneland 15500 / Листовые рессоры Kverneland 15500

Ref. Арт.	→ I ←	Grs.		Originalreferenz Оригинальный номер	A	B	Menge Количество
15500-H1	4	2.500	250	KK303134	535	140	1
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-H17	4	700	1.000	KK057093	120		

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		



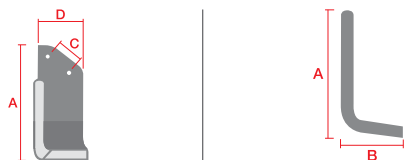
3.15 SCHLAGMESSER НОЖИ

Eigenschaften:

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

Характеристики:

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



1458

Ref. Apt.	→ I ←	A	B	C	Ø	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



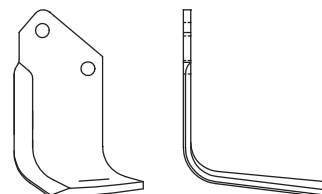
1458-C



1470

Ref. Apt.	→ I ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1470 D	7	80x7	180	138	57	80	13,25	1.130	12	924	Agrator-Agric(501)-Belater-Enguix-Howard
1470 I	7	80x7	180	138	57	80	13,25	1.130	12	924	Agrator-Agric(501)-Belater-Enguix-Howard

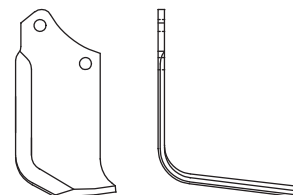
1470



1471

Ref. Apt.	→ I ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1471 D	6	75x6	175	135	57	76	11,75	870	12	924	Agrator-Agric(500)
1471 I	6	75x6	175	135	57	76	11,75	870	12	924	Agrator-Agric(500)

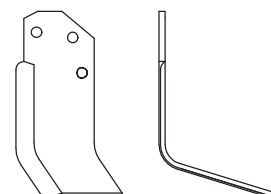
1471



1472

Ref. Apt.	→ I ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1472 D	6	70x6	200	110	60/35,5	70	10,5	830	12	924	Agria
1472 I	6	70x6	200	110	60/35,5	70	10,5	830	12	924	Agria

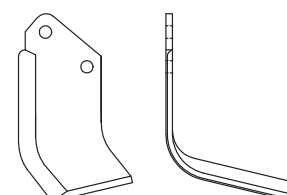
1472



1473

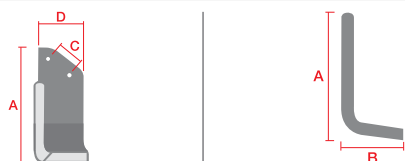
Ref. Apt.	→ I ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1473 D	7	80x7	200	140	57/35,5	80	13,25	1.130	12	924	Enguix
1473 I	7	80x7	200	140	57/35,5	80	13,25	1.130	12	924	Enguix

1473



I Links / Левый
D Rechts / Правый

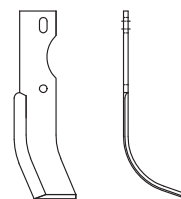
3.15 SCHLAGMESSER НОЖИ



1474

Ref. Арт.	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1474 D	5	40x5	210	70	70	40	8,5	340	24	1.848	Condor-Ovac-Solo
1474 I	5	40x5	210	70	70	40	8,5	340	24	1.848	Condor-Ovac-Solo

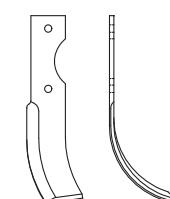
1474



1475

Ref. Арт.	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1475 D	5	40x5	218	77	70	40	8,5	350	24	1.848	Agria-Lander
1475 I	5	40x5	218	77	70	40	8,5	350	24	1.848	Agria-Lander

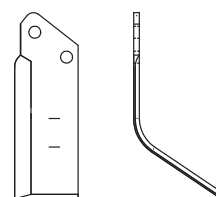
1475



1476

Ref. Арт.	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1476 D	6	60x6	195	102	42	60	12,5	590	24	1.848	Agria-Pasquali
1476 I	6	60x6	195	102	42	60	12,5	590	24	1.848	Agria-Pasquali

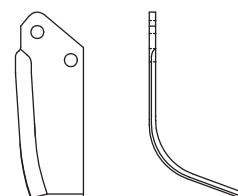
1476



1477

Ref. Арт.	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1477 D	6	60x6	180	92	42	60	12,5	505	24	1.440	Agria-Howard-Lander-Pasquali
1477 I	6	60x6	180	92	42	60	12,5	505	24	1.440	Agria-Howard-Lander-Pasquali

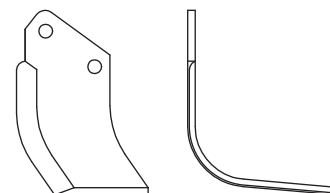
1477



1478

Ref. Арт.	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1478 D	7	80x7	194	138	57	80	13,25	790	12	924	Enguix
1478 I	7	80x7	194	138	57	80	13,25	790	12	924	Enguix

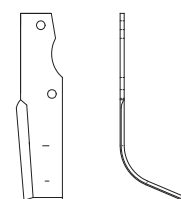
1478



1479

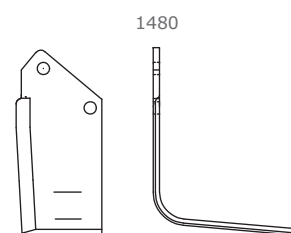
Ref. Арт.	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1479 D	6	55x6	280	116	100	55	12,5	870	12	924	Goldoni-Lander
1479 I	6	55x6	280	116	100	55	12,5	870	12	924	Goldoni-Lander

1479

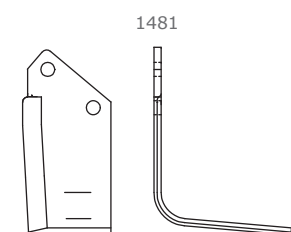


1480

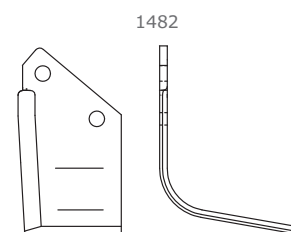
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1480 D	9901/9924	6	75x6	175	135	57	75	11,5	850	12	924	Howard
1480 I	9900/9923	6	75x6	175	135	57	75	11,5	850	12	924	Howard

**1481**

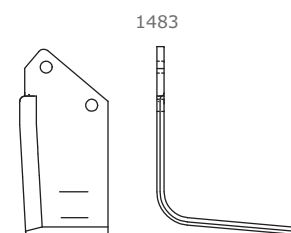
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1481 D	3901/63593	7	80x7	180	132	57	80	13,4	1.020	12	924	Howard
1481 I	3900/63592	7	80x7	180	132	57	80	13,4	1.020	12	924	Howard

**1482**

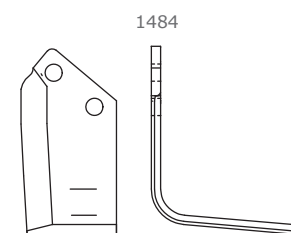
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1482 D	6785/2720	8	105x8	200	145	75	105	16,4	1.475	10	770	Howard
1482 I	6784/2719	8	105x8	200	145	75	105	16,4	1.475	10	770	Howard

**1483**

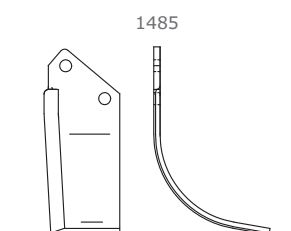
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1483 D	4401	7	80x7	180	132	57	80	11,5	1.025	12	924	Howard
1483 I	4400	7	80x7	180	132	57	80	11,5	1.025	12	924	Howard

**1484**

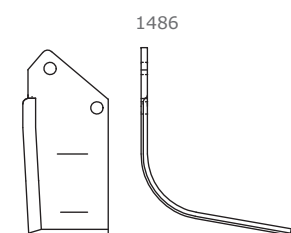
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1484 D	9863/9920	9	80x9	180	135	51	80	16,5	1.230	12	924	Howard
1484 I	9862/9919	9	80x9	180	135	51	80	16,5	1.230	12	924	Howard

**1485**

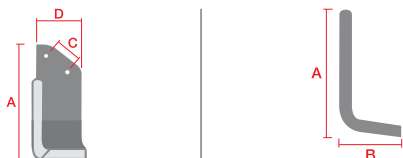
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
1485 D	9949/9931	7	80x7	210	130	57	80	13,4	1.035	12	924	Howard
1485 I	9948/9930	7	80x7	210	130	57	80	13,4	1.035	12	924	Howard

**1486**

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
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

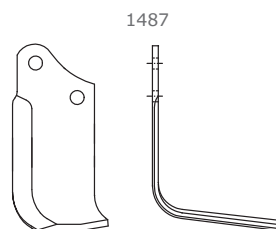


3.15 SCHLAGMESSER НОЖИ



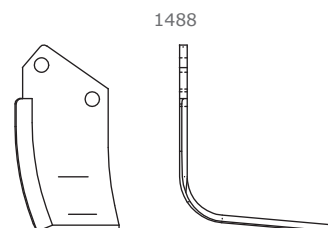
1487

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
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



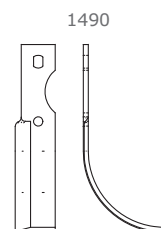
1488

Ref. Арт.	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
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



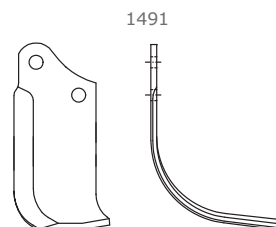
1490

Ref. Арт.	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
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



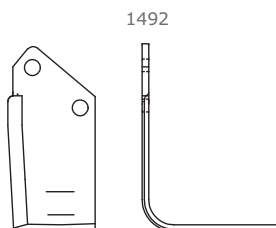
1491

Ref. Арт.	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine Сельхозтехника
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



1492

Ref. Арт.	→ ←		A	B	C	D	Ø	Grs.			
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	
1492 I CA1	7	80x7	165	78	57	80	11,25	1.040	12	924	



3.16 SCHRAUBEN БОЛТЫ

Eigenschaften:

- Die Schraubenqualität gewährleistet folgende Eigenschaften:
- 8.8: 800 (N/mm²) Zugfestigkeit und 640 (N/mm²) Dehngrenze.
- 10.9: 1000 (N/mm²) Zugfestigkeit und 900 (N/mm²) Dehngrenze.
- 12.9: 1200 (N/mm²) Zugfestigkeit und 1080 (N/mm²) Dehngrenze.
- Abgepackt in Bellota-Schachteln.
- Speziell für Bellota Pflugteile konzipierte Produktpalette.
- Sämtliche Schrauben werden mit Mutter geliefert.

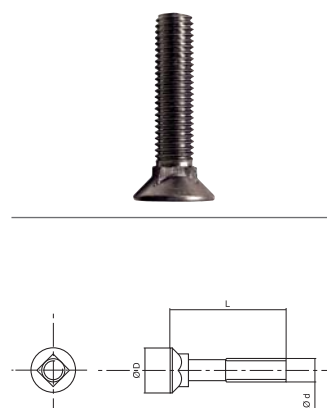
Характеристики:

- Качество болтов соответствует следующим характеристикам:
- 8.8: 800 (Н/мм²) предел прочности на растяжение и 640 (Н/мм²) предел текучести.
- 10.9: 1000 (Н/мм²) предел прочности на растяжение и 900 (Н/мм²) предел текучести.
- 12.9: 1200 (Н/мм²) предел прочности на растяжение и 1080 (Н/мм²) 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. Art.			Standard-Dimensionswert Допустимая погрешность	Qualität Класс прочности	Schraubenqualität Класс прочности гаек	Ø D	Ø D2	L	F
1199A-1025	100	800	DIN 608	8.8	.8	M10	17,5	25	
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	50	
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 чертёж	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-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	
1199A-1290	50	400	DIN 608	8.8	.8	M12	24	90	
1199A-1290B	50	400		12.9	.10	M12	24	90	
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	50	400	DIN 608	8.8	.8	M14	28	80	400
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

1199-A

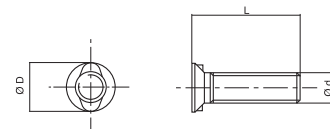


3.16 SCHRAUBEN БОЛТЫ

1199B SENKSCHRAUBEN MIT ZWEI NASEN / 1199B Потайная головка с двумя поясками

Ref. Арт.			Standard-Dimensionswert Допустимая погрешность	Qualität Класс прочности	Schraubenqualität Класс прочности 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	
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	
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-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

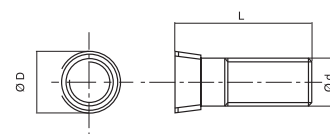
1199-B



1199C EINSCHLITZIGE KEGELKOPFSCHRAUBEN / 1199C Коническая головка с пазом

Ref. Арт.			Standard-Dimensionswert Допустимая погрешность	Qualität Класс прочности	Schraubenqualität Класс прочности гаек	ø D	ø D2	L	F
1199C-1433	50	400	KN 48.03	12.9	.10	M14	18	33	400
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-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

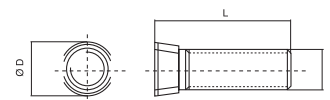
1199-C



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

Ref. Арт.			Standard-Dimensionswert Допустимая погрешность	Qualität Класс прочности	Schraubenqualität Класс прочности гаек	ø D	ø D2	L	
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	

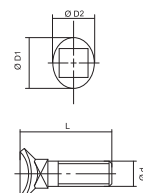
1199-D



1199O FLACHRUNDSCHRAUBE MIT VIERKANTANSATZ / 1199O Овальная головка, квадратный поголовок

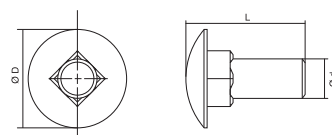
Ref. Арт.			Standard-Dimensionswert Допустимая погрешность	Qualität Класс прочности	Schraubenqualität Класс прочности гаек	ø D	ø D2	ø D3	L	F
1199O-1040	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	40	
1199O-1040TS	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	40	800
1199O-1045	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	45	
1199O-1045TS	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	45	800
1199O-1045TCB	100	800	ISO 5713	8.8	.10	M10	18	15,5	45	800
1199O-1050	100	800	ISO 5713	8.8	.8	M10	18	15,5	50	
1199O-1055A	100	800	ISO 5713	10.9	.10	M10	18	15,5	55	800
1199O-1060TCB	100	800	ISO 5714	8.8	.8	M10	18	15,5	60	800
1199O-1245TCB	50	400	ISO 5713	8.8	.10	M12	22	19,5		
1199O-1250	50	400	ISO 5713	8.8	.8	M12	22	19,5		
1199O-1250TS	50	400	ISO 5713	8.8	.8	M12	22	19,5		
1199O-1260	50	400	ISO 5713	8.8	.8	M12	22	19,5		400
1199O-1260TCB	50	400	ISO 5713	8.8	.10	M12	22	19,5		400

1199-O


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

Ref. Арт.			Standard-Dimensionswert Допустимая погрешность	Qualität Класс прочности	Schraubenqualität Класс прочности гаек	ø D	ø D2	L
1199G-1035	50	400	DIN 603	8.8	.8	M10	25	35
1199G-1235	50	400	DIN 603	10.9	.10	M12	30	35
1199G-1235B	50	400	DIN 603	12.9	.10	M12	30	35

1199-G



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

3.17 MONTAGE DER SCHARENZINKEN FÜR BELLOTA МОНТАЖ СТОЕК И КУЛЬТИВАТОРНЫХ ЛАП BELLOTA

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
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	

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-AMC2A	2488-C2A	2489	2511
1502						M12x45TCB	M12x45TCB	M12x60TCB		
1503						M12x45TCB	M12x45TCB	M12x60TCB		
1504					M10x45					
1505					M10x50			M10x60TCB		
1529						M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB		
1530								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	M10x40								
1547 S						M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB		
1548 D/I	M10x40	M10x40				M10x45TCB	M10x45TCB	M10x60TCB		
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							



4.1

**Schneller
Scheibenwechsel**

Быстрая смена
дисков

4.2

Eggenscheiben

Вогнутые диски

4.3

**Schneiden
(Eggenscheiben)**

Кромки вогнутых
дисков

4.4

**Zacken
(Eggenscheiben)**

Вырезы вогнутых
дисков

4.5

Eggenscheiben

Вогнутые диски

4.6

**Garantie
(Eggenscheiben)**

Гарантия на
вогнутые диски



4

Scheibenegge
Дисковая борона

4.7

Scheibenhälter

Опора диска

Der moderne Landwirt von heute muss seine Arbeitszeit optimal nutzen. **BELLOTA** arbeitet seit mehr als 8 Jahren mit Landwirten und Technologiezentren zusammen, um zukunftsweisende Produkte zu entwickeln und zu verbessern.

Konsequenz dieser Zusammenarbeit ist die Patentierung zweier Schnellwechselsysteme von **BELLOTA** für Kurz- und Kompaktscheibeneggen.

1. Einheitsschraube.
2. Langlöcher.

Beide Modelle wurden in Prüflabors zahlreichen Festigkeitsversuchen mit Lastanwendung unterworfen, um sowohl die auftretenden Spannungen als auch den Versatz zu untersuchen. Zusätzlich wurden diese Scheiben 18 Monate lang auf dem Feld erprobt, um so die Bruchfestigkeit beider Systeme festzustellen.

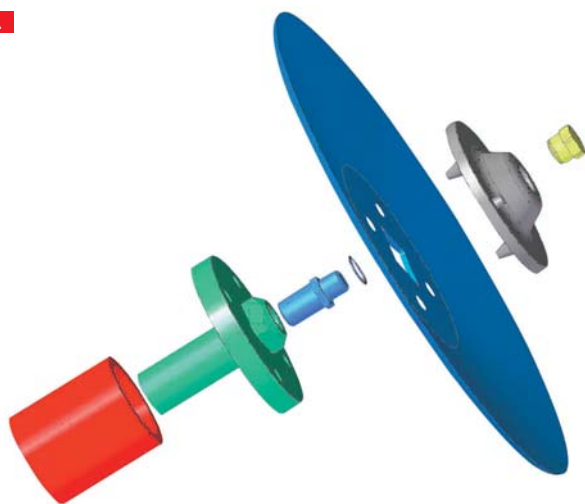
Профессиональному фермеру необходимо рационально расходовать свое время. Компания **BELLOTA** уже более 8 лет работает с фермерами и технологическими центрами над усовершенствованием имеющейся техники и созданием перспективных новых решений.

В результате этого сотрудничества компания **BELLOTA** запатентовала 2 системы быстрой смены дисков для быстрых и легких дисковых борон.

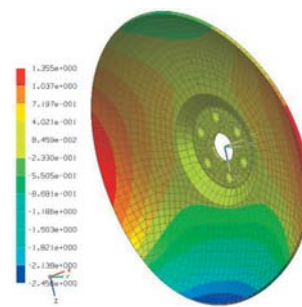
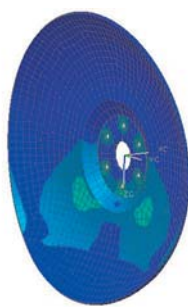
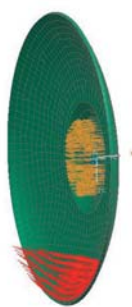
1. Типовой винт.
2. Удлиненные отверстия.

Обе модели были подвергнуты многочисленным лабораторным испытаниям на прочность с расчетами нагрузок для анализа напряжения и смещения. Кроме того, данные диски прошли 18-месячное испытание в поле, проверен предел прочности обеих систем.

1



2



Die von **BELLOTA** patentierten Schnellwechselscheiben erlauben eine Zeitersparnis von mindestens 50% beim Scheibenwechsel.

BELLOTA passt die Scheiben je nach gewählter Lagerbuchse den Kundenanforderungen an.

Dieses Produkt wurde auf der 37. Auflage der Messe von Zaragoza 2012 mit dem Technologischen Innovationspreis ausgezeichnet.



Запатентованные компанией **BELLOTA** быстро-сменные диски позволяют экономить в процессе замены дисков как минимум 50 % времени.

Компания **BELLOTA** адаптирует диски к требованиям клиентов в зависимости от выбранного вкладыша.

Продукция отмечена премией за технологические инновации на XXXVII Международной выставке сельскохозяйственного оборудования в Сарагосе, прошедшей в 2012 году.



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 $\pm$ 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, агрегируются со всеми видами сельхозтехники, валами, пригодны для почв с любыми характеристиками и всех видов работ. Специализация: разработка моделей под заказ.

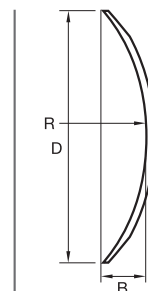
Характеристики:

- Борсодержащая сталь.
- Твердость: 50 $\pm$ 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.
- Точной 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

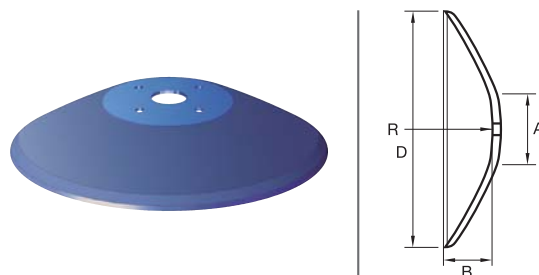
Schneidkante Кромка	A	1942		1903		1904		1905		1906		1907		1948		1910	
	B	1932		1913		1914		1915		1916		1917		1938		1920	
"	R: 498 ± 8 mm		R: 545 ± 8 mm		R: 595 ± 10 mm		R: 620 ± 10 mm		R: 680 ± 10 mm		R: 722 ± 10 mm		R: 797 ± 15 mm		R: 986 ± 15 mm		
	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	
10									11	254							
11									14	281							
12									15	303							
13									20	331							
14			29	346			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	759	114	762			97	770			
32									132	814			101,5	816			
34													128	865			
36									174	915			130	917			

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

Trapez-Form / Конические диски

Konkavitäts-Tabelle / Характеристики вогнутости

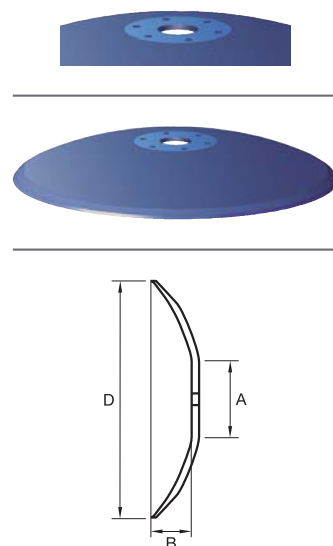
Schneidkante Кромка	A	1971			
	B	1976		1977	
"	R: 645 ± 10 mm				
	B mm	D mm	B mm	D mm	
18	64	450			
20	76	500	60	502	
22	92	550	73	557	
24	106	595	81	602	
26	125	650	96	657	
28	143	690	108	707	
30			123	765	
32			134	820	
34					
36			166	910	



Mit flachem Ansatz / Тарельчатые диски

Konkavitäts-Tabelle / Характеристики вогнутости

Schneidkante Кромка	A	1964		1965		1953		1954		1966		1956		1967 1968*	
		A: 110 ± 5 mm		A: 130 ± 5 mm		A: 155 mm		A: 155 mm		A: 160 ± 5 mm		A: 170 ± 5 mm		A: 180 ± 5 mm	
"		B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm	B mm	D mm
14								24	355						
15								28	378						
16	37	414	36	415	15	421	35	415				10	406	16	422
18	47	459	45	460	21	466	44	458	36	463	11,5	457	22	467	
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					

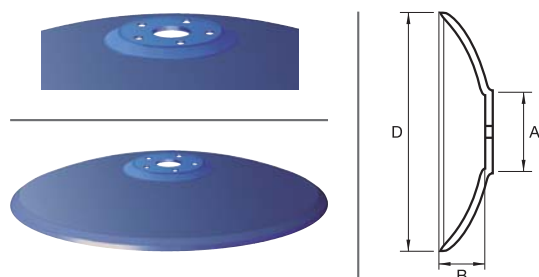


* 30° schneide / Режущая кромка 30°

Mit flachem Ansatz verstaerkt / Тарельчатые с подштамповкой

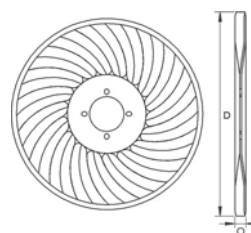
Konkavitäts-Tabelle / Характеристики вогнутости

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	



Vortex-Scheibe / Диск Vortex

"	1992				
	D mm	E	g	Palette Поддон	H mm
20	511	6	9.700	50	32
22	565	6	10.450	50	32



Spezielle Doppelschräge.

Für vertikale Feldarbeiten, also für eine Bearbeitung des Bodens ohne ihn umzupflügen.

Auf der Bodenoberfläche erhält man damit einen guten Einschnitt und eine optimale Durchmischung des Bioabfalls, so dass der Boden auch vor Erosion geschützt wird.

Im Unterboden hingegen erhält man eine für den Anbau vorbereitete, völlig sauerstoffhaltige und belüftete Erde, damit die Wurzeln perfekt wachsen können.

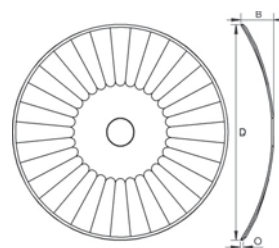
Особая двухсторонняя кромка.

Для вертикальной обработки почвы, то есть для обработки почвы без переворота пластов.

На поверхности образуется хороший надрез и оптимальная смесь органических отходов, защищающая почву от эрозии. В то же время под поверхностью почва готова к посадке семян, насыщена кислородом и воздухом, чтобы корни могли свободно расти.

Terramax-Scheibe / Диск Terramax

Schräge A Кромка A	1926					
	Radius / Радиус: 680 mm					
"	B mm	D mm	E	g	Palette Поддон	H
24	73	616	6	13.540	50	
26	87	670	6	16.630	50	
28	101	720	8	26.010	50	12



Empfohlen für weiche Böden.

Spezielle Schneidkante für ein tieferes Eindringen in den Boden und einen besseren Schnitt des Stoppelackers.

Je mehr sich die Scheibe abnutzt umso schärfer wird die Schneidkante und verbessert so die Selbstschärfung der Scheibe.

Selbst bei hohem Verschleiß erzielt man eine gute Arbeitsleistung, weshalb die Scheibe eine höhere Lebensdauer hat als eine herkömmliche gezahnte Scheibe.

Рекомендуется для мягкой почвы.

Особая кромка для лучшего проникновения в почву и лучшего срезания пожнивных остатков.

По мере снашивания диска режущая кромка становится более острой, то есть самозатачивание диска улучшается.

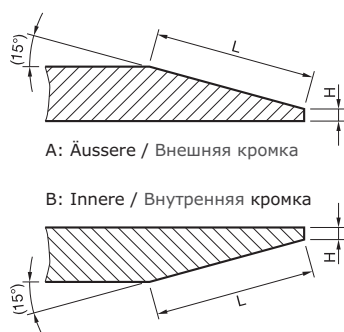
Вплоть до того, что чем больше диск изнашивается, тем лучше он работает, то есть срок эксплуатации по сравнению с традиционным диском с вырезами увеличен.

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.

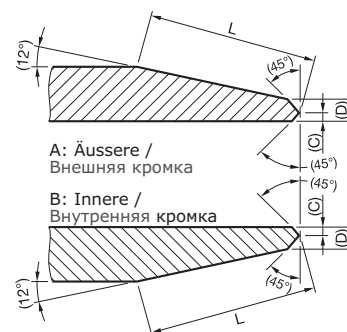
Вырезы и кромки играют важную роль при использовании современных способов обработки почвы. Компания **BELLOTA** разработала оптимальные параметры режущих кромок, которые позволяют срезать пожнивные остатки и, кроме того, обеспечивают хорошее проникновение в землю. Очень тонко заточенная кромка может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



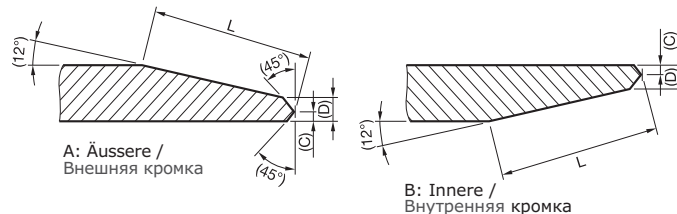
→ ← mm	L mm	C mm	D mm
6	14	1,3	3,3
6,5	15	1,5	3,6
7	16	1,6	3,9
8	18	1,8	4,4
10	24	2,2	5,5
12	29	2,7	6,5



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

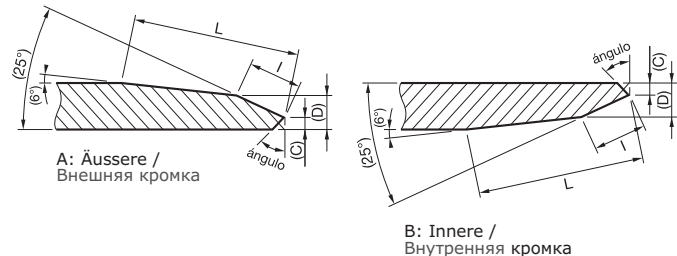
Entgratete Кромка с фаской

→ ← 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



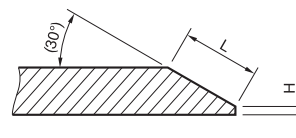
RM Schneidkante Кромка RM

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



30° Schneidkante / Кромка 30°

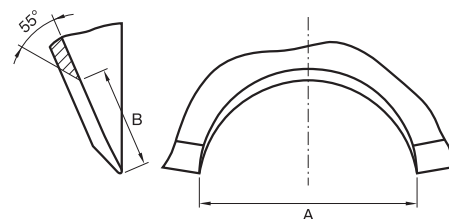
→ ← mm	L mm	H mm
3	3,5	0,8
3,5	4,5	
4	5	
4,5	6	
5	7	
6	8,5	



Ref. 1956, 1968

Standard / Стандарт

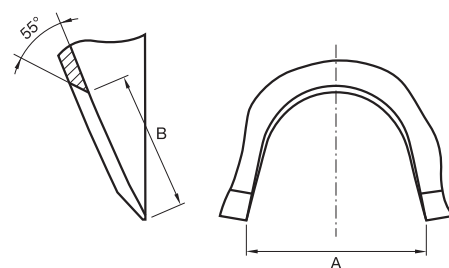
Ø "	Zackenanzahl Кол-во вырезов	A mm Mittelwerte Ориентировочные размеры	B mm
16	8	88	35
18	9	88	35
20	10	88	35
22	11	86	35
24	12	86	35
26	13	90	40
28	14	90	40
30	14	89	40
32	15	88	40
36	16	87	40



Innere und äußere Schneidkante /
Внутренняя и наружная кромки

Kleiner Spezialzacken / Специальный малый вырез

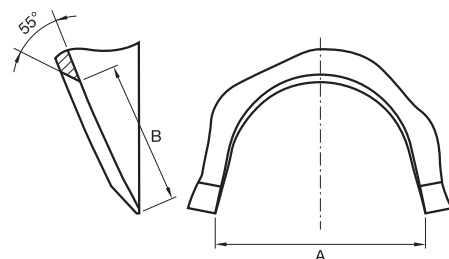
Ø "	Zackenanzahl Кол-во вырезов	A mm	B mm
22	11	75	50
24	12	75	50
26	13	80	60
28	14	80	60



Nur für äußere Schneidkante /
Только для наружной кромки

Großer Spezialzacken / Специальный большой вырез

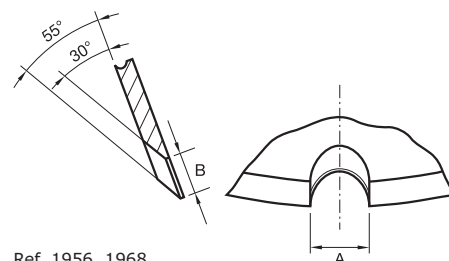
Ø "	Zackenanzahl Кол-во вырезов	A mm	B mm
24	12	85	50
26	13	85	50
28	14	95	60
30	14	95	60
32	15	95	60
36	16	95	60



Nur für innere Schneidkante /
Только для внутренней кромки

Minizacken / Мини-вырез

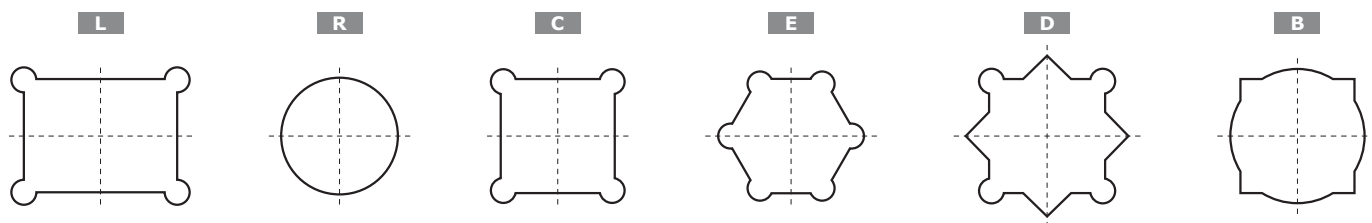
Ø "	Zackenanzahl Кол-во вырезов	A mm	B mm
16	20	22	11
18	20	22	11
20	20	22	11



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	28
11"	3	980	100	36
12"	2	1040	100	26
12"	2,5	1280	100	28
12"	3	1590	100	53
12"	4	1900	100	36
12"	5	2400	100	36
13"	2,5	1550	100	26
14"	3	2030	100	19
14"	3,5	2360	100	34
14"	4	2710	100	35
14"	4,5	3050	100	35
14"	5	3360	100	44
15"	4	3480	100	30
16"	3	2860	100	16
16"	3,5	3320	100	16
16"	4	3820	100	16
16"	4,5	4300	100	16
16"	5	4740	100	16
18"	3,5	4140	100	16
18"	4	4770	100	16
18"	4,5	5390	100	16
18"	5	5930	100	16
18"	6	7050	100	16
20"	3,5	5390	100	16
20"	4	6180	100	16
20"	4,5	6960	100	16
20"	5	7650	100	16
20"	6	9080	100	16
22"	4	7650	100	14
22"	4,5	8620	100	14
22"	5	9490	100	14
22"	6	11280	50	14
24"	4,5	10320	50	14
24"	5	11380	50	14
24"	6	13540	50	14
24"	7	15800	50	14
24"	8	18000	50	14
26"	5	13830	50	12
26"	6	16630	50	12
26"	7	19390	50	12
26"	8	22130	50	12
28"	6	19530	50	12
28"	7	22790	50	12
28"	8	26010	50	12
30"	6	22150	25	5
30"	8	29530	25	7
30"	10	36330	25	7
32"	8	34220	25	6
32"	10	42150	25	6
34"	12	63400	25	6
36"	12	67610	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	5
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.



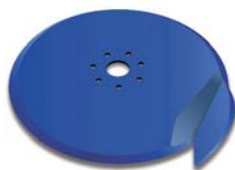
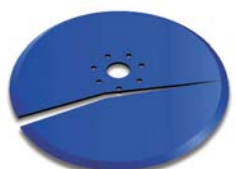
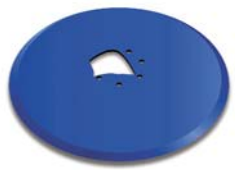
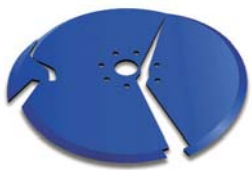
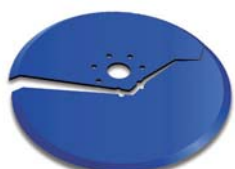
F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества

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 Причина
	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.

Преимущества:

Высокоэластичные прочные стойки для быстрых и легких дисковых борон.

Характеристики:

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

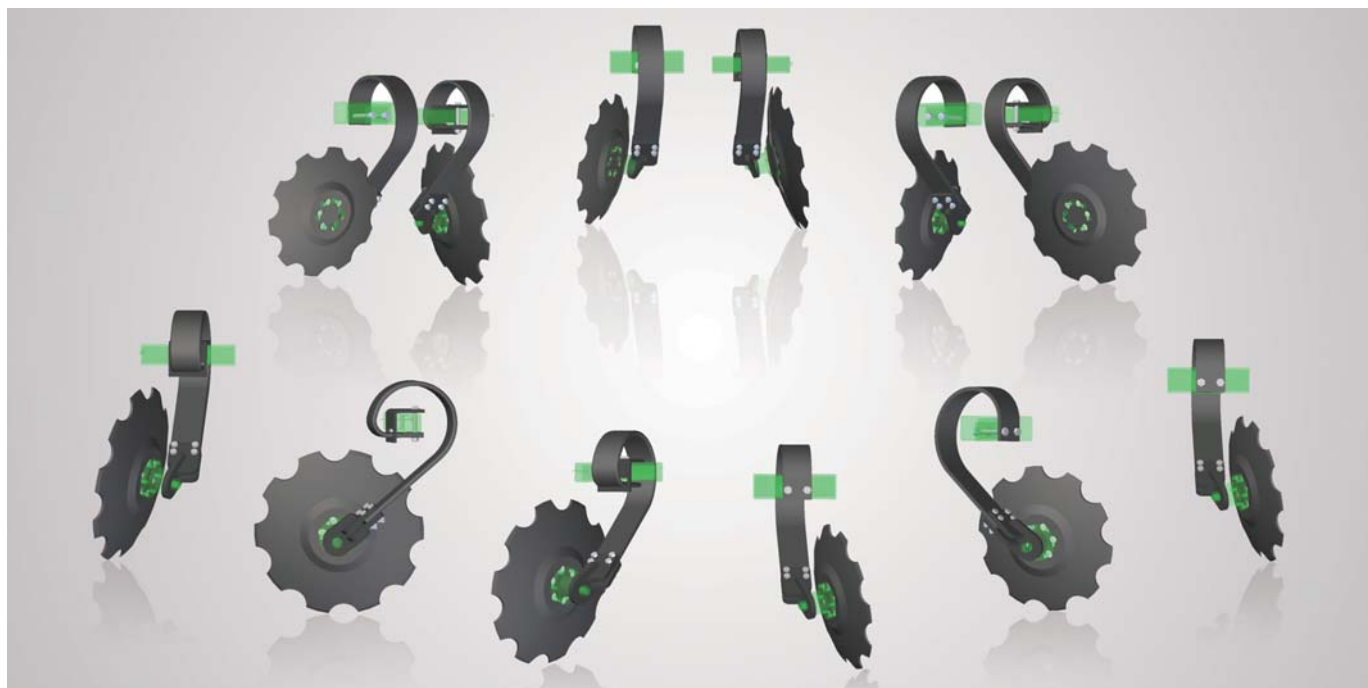
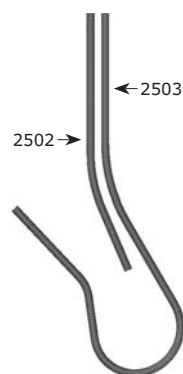
Применение:

Для быстрых и легких дисковых борон.



2502 - 2503

Ref. Art.		A	B	M	Grs.			F
2502	50x12	390	69	M5	1.810	500		100
2503	50x12	556		M13	4.190	250	70	100



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



5.1

Spitzen für
Pflugscharen

Долото для
лемехов

5.2

Pflugscharen

Лемеха плуга

5.3

Streichblech

Отвалы

5.4

Pflug Blattfedern

Рессоры плуга

5.5

Anpassungsfähige
Teile

Агрегатируемые
детали

Kverneland
Kuhn-Huad
Överum
Fiskars-Agrolux
Vogel & Noot
Naud

Dowdeswell
Nardi
I. Harvester
John Deere
Ovlac
Quimel

Lanau
Fontan
Castillón
Escudero



5

Pflug

Плуг

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 Produkthanpassung je nach Kundenanforderungen.

Anwendungsbereich:

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

Преимущества:

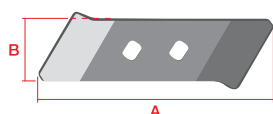
- Увеличивает рыхлость почвы и способность к удержанию воды
- Запахивает органические остатки, сорняки и паразитов.

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. Apt.	→ I ←	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

1348



Für Schar 1347 (Seite 120) / Для лемеха 1347 (стр. 120)

1367

Ref. Apt.	→ I ←	A	B	Grs.			M
1367 D	14	278	70	1.460	500	1199D	M12
1367 I	14	278	70	1.460	500	1199D	M12

1367



Für Schar 1366 (Seite 120) / Для лемеха 1366 (стр. 120)

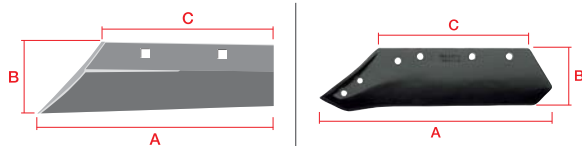
1388

Ref. Apt.	→ I ←	A	B	Grs.			M
1388 D	12	305	85	1.850	300	1199D	M12
1388 I	12	305	85	1.850	300	1199D	M12

1388



Für Schar 1455 (Seite 175) - 1383 (Seite 148) - 1384 (Seite 144) / Для лемеха 1455 (стр. 175) - 1383 (стр. 148) - 1384 (стр. 144)



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

1208



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

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

1218



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

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

1230



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

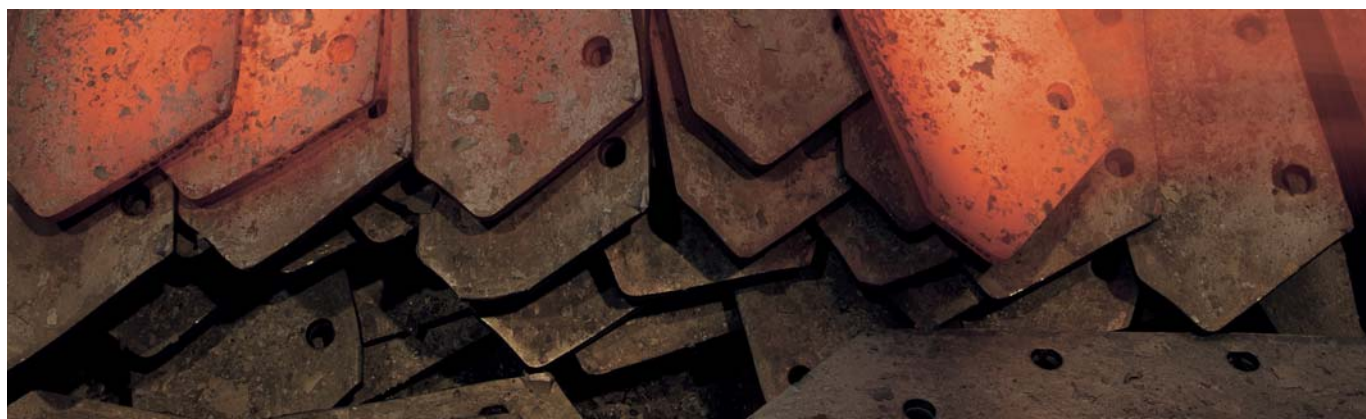
1321

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	200
1321 I CA1	10	520	125	385	3.900	6	288	200

1321



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

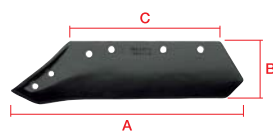
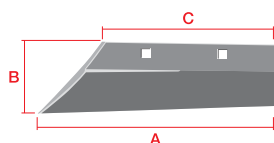


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



1322

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

1322



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

1323

Ref. Apt.	→ ←	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

1323



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

1324

Ref. Apt.	→ ←	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	200

1324



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

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			
1325 D	7	344	88	255	1.400	600	1199A	M12	
1325 I	7	344	88	255	1.400	600	1199A	M12	
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. Арт.	→ ←	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. Арт.	→ ←	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. Арт.	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1339-2 D CA	12	590	128	390	5.850	120	1199A	M12

1339



1343

Ref. Арт.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
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	200
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

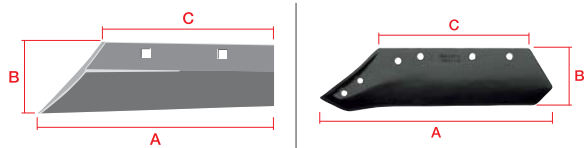


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



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 (Seite 116) / Для лемеха 1348-CA3 (стр. 116)

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 (Seite 116) / Для лемеха 1367 (стр. 116)

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

1450

Ref. Арт.	→ ←	A	B	C		Grs.			M	F
1450-1 D CA	12	550	140	375	154	5.500	150	1199A	M12	200
1450-2 D CA	12	465	145	295	121	4.800	150	1199A	M12	200
1450-4 D CA	12	495	144	325	158	5.000	150	1199A	M12	200
1450-5 D CA	12	495	144	325	110	5.000	150	1199A	M12	200

1450-1



1450



1369

Ref. Арт.	→ I ←	A	B	C	Grs.			M	F
1369 D CA	8	350	105	260	1.800	500	1199B	M10	200

1369



1443

Ref. Арт.	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1443 PED CA1	10,5	550	128	405	4.550		150	1199A	M12	200
1443-16 CA	10,5	610	126	380	4.850	125	125	1199A	M12	

1443-PED-CA-1



1443-16



2290

Ref. Арт.	→ I ←	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

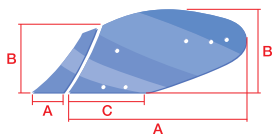


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

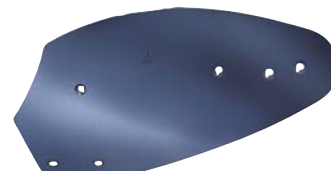
 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



1753

Ref. Арт.	→ ←	A	B	C	Grs.	M	F
1753-00 D SEMI	7	565	297	165	6.570		52
1753-00 I SEMI	7	565	297	165	6.570		52
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	32
1753-0 I CA2 5	5	600	310	180	5.360	M10	32
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 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	
1753-5 I	7	855	470	290	16.280	M12	

1753



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

Ref. Apt.	→ ←	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	40

1769



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.

1776

Ref. Apt.	→ ←	A	B	C	Grs.	M	F
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	28
1776-2 I	7	840	375	385	11.630	M10	28

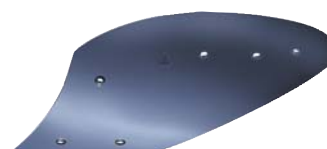
1776



1781

Ref. Apt.	→ ←	A	B	C	Grs.	M	F
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		24

1781



1786

Ref. Apt.	→ ←	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. Apt.	→ ←	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	1199B	M14
1788-2 I FMA1	7	795	375	328	12.000	1199B	M14
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



1792

Ref. Apt.	→ ←	A	B	C	Grs.	↑	↑	M	F
1792 D	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	40
1792 I	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	40
1792 D CA1	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	40
1792 I CA1	8	800	410	178	13.600	50	1199A	M11	40
1792-1 D CA1	8	835	460	178	15.680	50	1199A	M11	24
1792-1 I CA1	8	835	460	178	15.680	50	1199A	M11	24

1792

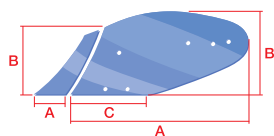


I Links / Левый

D Rechts / Правый

↑ Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



1793

Ref. Apt.	→ I ←	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. Apt.	→ I ←	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



1838

Ref. Apt.	→ I ←	A	B	C	Grs.		M	F
1838 D	8	670	425	178	11.720	1199A	M11	32

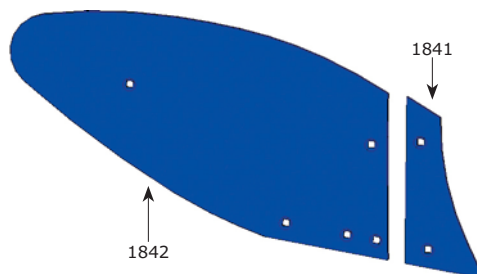
1838



1841 - 1842

Ref. Apt.	→ I ←	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 97 / Болты на стр.97**F** Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



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	060706	4	770	170	16.500	20	M10 / 12
12500-7	060703	4	770	170	22.100	18	M10 / 12

Aufgliederung der Federblätter / Детали листовых рессор

Ref.	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	

12500-5 = 12500-H0 + 12500-H1 + 12500-H2 + 12500-H3 + 12500-H4
 12500-7 = 12500-H0 + 12500-H1 + 12500-H2 + 12500-H3 + 12500-H4
 Der empfohlene Anfangsabstand bei der Blattfeder montage (bei gespannter Feder) beträgt 70 cm. Die Anzahl der Metallblätter pro Feder hängt von der Geländebeschaffenheit (der Bodenart) ab. / Исходное рекомендуемое расстояние для монтажа рессор (гибкие рессоры): 70 см. Количество слоев зависит от характеристик почвы (тип почвы).

Entwicklung unterschiedlicher Klingenkombinationen gemäß Kundenanforderung. / Комбинации листов могут варьироваться в зависимости от желания заказчика.

FEDERBLÄTTER KVERNELAND 12500 / Листовые рессоры Kverneland 12500

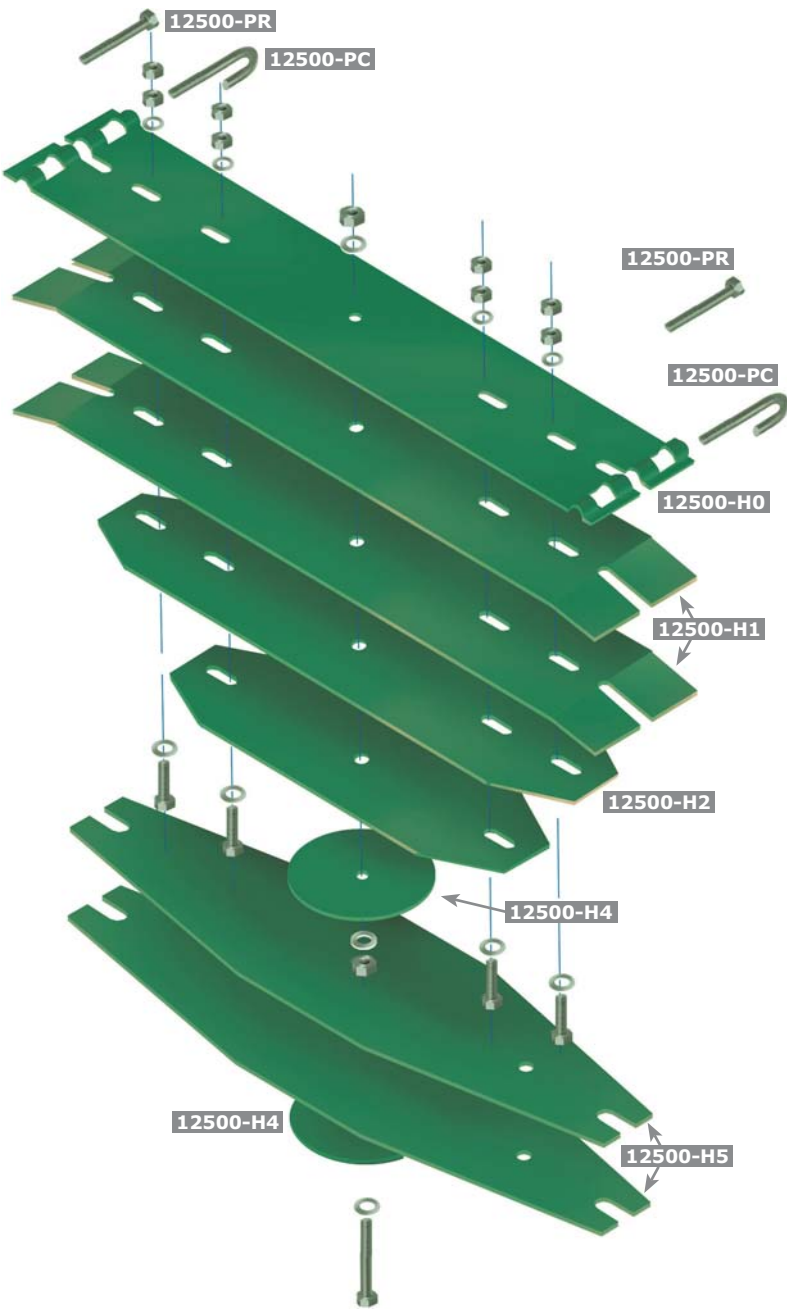
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	Grs.	
12500-H0	057063	4	770	140	3.500	100
12500-H1	057064	4	760	140	3.400	250
12500-H2	057065	4	625	140	2.800	300
12500-H3	057066	4	440	140	2.000	300
12500-H4	057067	4	700	140	700	200
12500-H5	057068	4		170	2.800	200

Befestigung / Крепление

Ref. Арт.	Grs.	
12500-PC	373	500
12500-PR	306	500

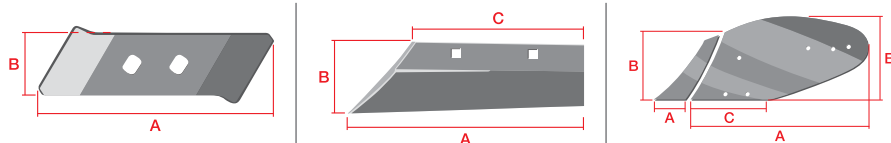


KVERNELAND 12500



12500-7





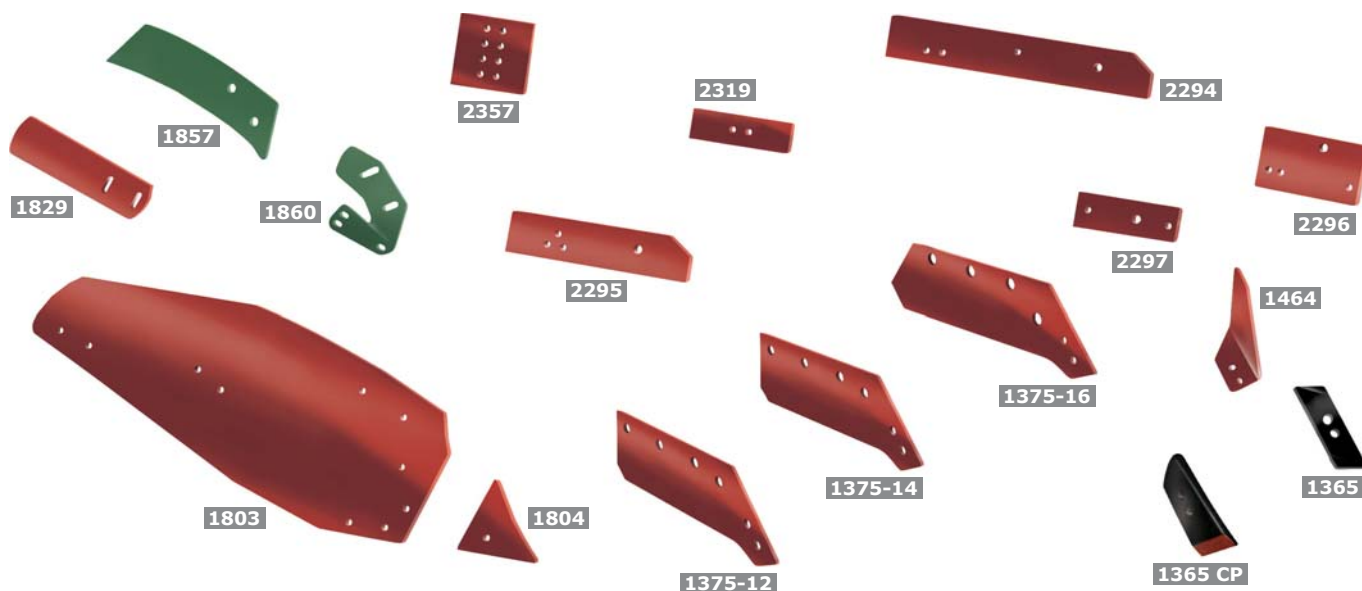
KVERNELAND 1,2,3,4,5

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1365-D CP DURATOP	053090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365-I CP DURATOP	063090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365 D	053090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 I	063090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 D CG	053090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 I CG	063090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 D CA CT	053090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365 I CA CT	063090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365-15 D	053090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 I	063090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 D CA CG	053090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1365-15 I CA CG	063090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1375-12 D	063013	11	501	142	370	4.600		150	1199D	M12	
1375-12 I	063016	11	501	142	370	4.600		150	1199D	M12	
1375-14 D	063014	11	501	142	370	4.700		150	1199D	M12	
1375-14 I	063017	11	501	142	370	4.700		150	1199D	M12	
1375-16 D	063015	11	563	142	370	5.300		150	1199D	M12	
1375-16 I	063018	11	563	142	370	5.300		150	1199D	M12	
1375-16 D CA1		11	563	142	372	5.300		150	1199A	M12B	
1375-16 I CA1		11	563	142	372	5.300		150	1199A	M12B	
1803-A D BO	063283-Nº3	8	1050	430	208	19.657			1199B	M12	
1803-A D TX	063283-Nº3	7	1050	430	208	17.185			1199B	M12	20
1803-A I BO	063293-Nº3	8	1050	430	208	19.657			1199B	M12	
1803-A I TX	063293-Nº3	7	1050	430	208	17.185			1199B	M12	20
1803-A D P	063293-Nº3	8	1050	430	208	19.657			1199B	M12	20
1803-A I P	063293-Nº3	8	1050	430	208	19.657			1199B	M12	20
1804 D BO	063240-Nº1,3,5	8	201	185		1.029	12	900	1199B	M12	
1804 D TX	063240-Nº1,3,5	7	201	185		900	12	1.080	1199B	M12	50
1804 I BO	063250-Nº1,3,5	8	201	185		1.029	12	900	1199B	M12	
1804 I TX	063250-Nº1,3,5	7	201	185		900	12	1.080	1199B	M12	50
1464 D	073091	4,5	283	145		830		500	1199D	M12	
1464 I	073092	4,5	283	145		830		500	1199D	M12	
1829 D	053387	8	365	100		1.900	12	432	1199B	M12	
1829 I	063388	8	365	100		1.900	12	432	1199B	M12	
1826 D	063300-Nº3	8	545	140		5.267		100	1199B	M12	100
1826 I	063301-Nº3	8	545	140		5.267		100	1199B	M12	100
1857 D	073300	8	460	150		3.285		150	1199B	M12	
1857 I	073301	8	460	150		3.285		150	1199B	M12	
1860 D	073310	10	220	200		2.150		300	1199B	M12	
1860 I	073311	10	220	200		2.150		300	1199B	M12	
2294 D	063603	10	650	105		6.250		150	1199C/1199D	M17/M13	
2294 I	063604	10	650	105		6.250		150	1199C/1199D	M17/M13	
2295 D	063605/615	10	450	105		4.300		200	1199C/1199D	M17/M13	
2295 I	063606	10	450	105		4.300		200	1199C/1199D	M17/M13	
2296 D	063607	10	250	150		2.800		200	1199C	M16	
2297 D	063608	12	250	85		1.600		400	1199C	M16	

KVERNELAND 1,2,3,4,5

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
2297 I	063609	12	250	85		1.600		400	1199C	M16	
2357	063601A	12	214	180		3.150		300	1199D	M16	
2319	063600A	12	240	70		1.400		500	1199D	M12	

KVERNELAND 1,2,3,4,5



BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
 TX: Dreilagenstahl / TX: Сталь Триплекс
 P: Geschliffen / P: Шлифованные
 CG: Großer Behälter / CG: Большие объемы
 CT: Schrauben enthalten / CT: Болты

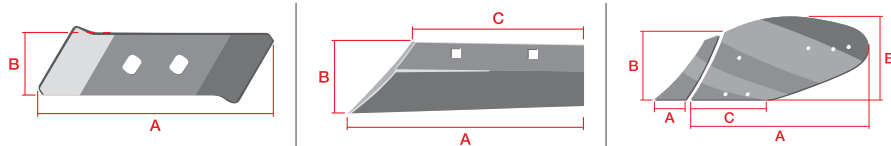


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



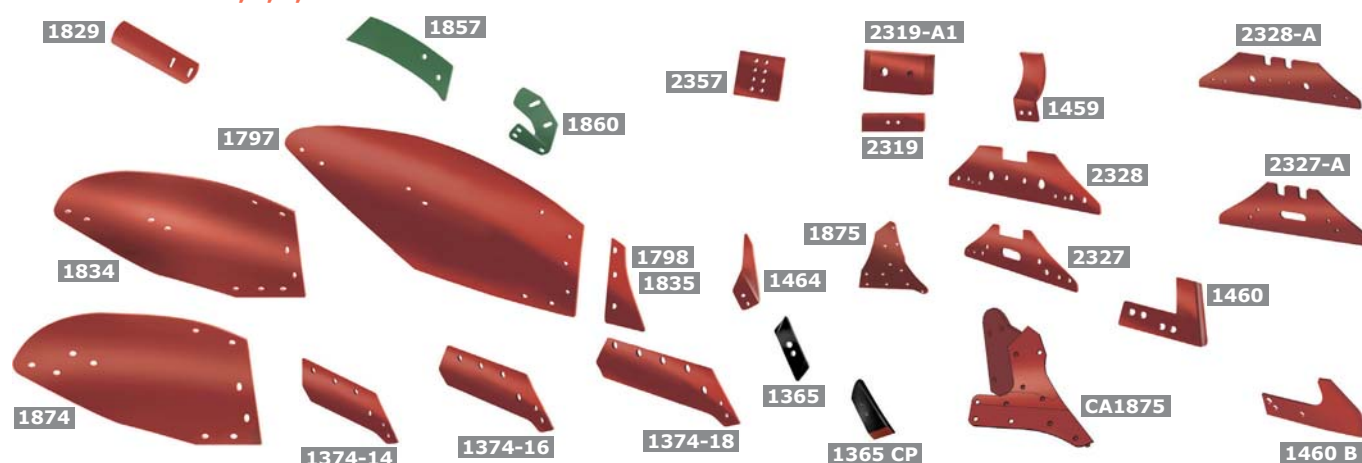
KVERNELAND 6,7,8,9

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1365-D CP DURATOP	053090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365-I CP DURATOP	063090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365 D	053090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 I	063090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 D CG	053090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 I CG	063090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 D CA CT	053090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365 I CA CT	063090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365-15 D	053090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 I	063090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 D CA CG	053090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1365-15 I CA CG	063090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1374-14 D	073002	11	501	142	370	4.700	6	144	1199C	M14	
1374-14 I	073003	11	501	142	370	4.700	6	144	1199C	M14	
1374-14 D CG	073002	11	501	142	370	4.700		150	1199C	M14	
1374-14 I CG	073003	11	501	142	370	4.700		150	1199C	M14	
1374-14 D CA6		11	501	142	370	4.700	6	144	1199A	M14	200
1374-14 D CA8		11	501	142	370	4.700		150	1199A	M12	200
1374-16 D	073004	11	563	142	370	5.300	6	144	1199C	M14	
1374-16 I	073005	11	563	142	370	5.300	6	144	1199C	M14	
1374-16 D CG	073004	11	563	142	370	5.300		150	1199C	M14	
1374-16 I CG	073005	11	563	142	370	5.300		150	1199C	M14	
1374-16 D CA6		11	641	142	450	6.400	6	144	1199C	M14	
1374-16 I CA6		11	641	142	450	6.400	6	144	1199C	M14	
1374-16-D CA6 CG		11	641	142	450	6.400		150	1199C	M14	
1374-16-I CA6 CG		11	641	142	450	6.400		150	1199C	M14	
1374-18 D	073006	11	641	142	450	6.300	6	120	1199C	M14	
1374-18 I	073007	11	641	142	450	6.300	6	120	1199C	M14	
1374-18 D CG	073006	11	641	142	450	6.300		125	1199C	M14	
1374-18 I CG	073007	11	641	142	450	6.300		125	1199C	M14	
1797-A D BO	073286-N°8	8	1059	477	222	20.900			1199B	M12	
1797-A D TX	073286-N°8	7	1059	477	222	18.290			1199B	M12	
1797-A D C P	073286-N°8	8	1054	440	222	20.900			1199B	M12	
1797-A I BO	073287-N°8	8	1059	477	222	20.900			1199B	M12	
1797-A I TX	073287-N°8	7	1059	477	222	18.290			1199B	M12	
1797-A I C P	073287-N°8	8	1054	440	222	20.900			1199B	M12	
1834 D BO	073290-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1834 D TX	073290-N°9	7	980	440	280	18.100			1199B	M12	12
1834 D C	073290-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1834 D C P	073290-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1834 I BO	073291-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1834 I TX	073291-N°9	7	980	440	280	18.100			1199B	M12	12
1834 I C	073291-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1834 I C P	073291-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1874 D	073260-N°6	8	780	395	200	14.150			1199B	M12	
1874 I	073261-N°6	8	780	395	200	14.150			1199B	M12	
1875 D	N° 6,9	10	397	380		6.500		120			
1875 I	N° 6,9	10	397	380		6.500		120			
CA1875 D KV8	N° 7,8,28	10/12				11.600					
CA1875 I KV8	N° 7,8,28	10/12				11.600					
1798 D BO	073250-N°7,8,28	8	162	278		1.500	12	648	1199B	M12	

KVERNELAND 6,7,8,9

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1798 D TX	073250-N°7,8,28	7	162	278		1.310	12	756	1199B	M12	
1798 D C	073250-N°7,8,28	7	162	278		1.500		500	1199B	M12	50
1798 I BO	073251-N°7,8,28	8	162	278		1.500	12	648	1199B	M12	
1798 I TX	073251-N°7,8,28	7	162	278		1.310	12	756	1199B	M12	
1798 I C	073251-N°7,8,28	7	162	278		1.500		500	1199B	M12	50
1798-10 D CA	073250-N° 7,8,28	10	162	275		1.800		500	1199B	M12	50
1798-10 I CA	073251-N°7,8,28	10	162	275		1.800		500	1199B	M12	50
1835 D BO	073256-N°6-9	8	166	325		1.600	12	540	1199B	M12	
1835 D TX	073256-N°6-9	7	166	325		1.400	12	540	1199B	M12	
1835 I BO	073257-N°6-9	8	166	325		1.600	12	540	1199B	M12	
1835 I TX	073257-N°6-9	7	166	325		1.400	12	540	1199B	M12	
1459 D	073615	10	114	200		2.700		150	1199C	M14	
1459 I	073616	10	114	200		2.700		150	1199C	M14	
1460 D	073088	10	357	240		3.450		200	1199B	M16	
1460 I	073089	10	357	240		3.450		200	1199B	M16	
1460 BD	084320	8	390	216		2.900		200	1199B	M4-M16	
1460 BI	084321	8	390	216		2.900		200	1199B	M4-M16	
1464 D	073091	4,5	283	145		830		500	1199D		
1464 I	073092	4,5	283	145		830		500	1199D		
1829 D	053387	8	365	100		1.900	12	432	1199B	M12	
1829 I	063388	8	365	100		1.900	12	432	1199B	M12	
1857 D	073300	8	460	150		3.285		150	1199B	M12	
1857 I	073301	8	460	150		3.285		150	1199B	M12	
1860 D	073310	10	220	200		2.150		300	1199B	M12	
1860 I	073311	10	220	200		2.150		300	1199B	M12	
2357	063601A	12	214	180		3.150		300	1199D	M16	
2327	073608	11	566	170		5.250		150	1199C	M14	
2327-A	073608	11	566	170		5.200		150	1199C	M14	
2328	073609	11	746	170		7.900		100	1199C	M14	
2328-A	073609	11	746	170		7.850		100	1199C	M14	
2319	063600A	12	240	70		1.400		500	1199D	M12	
2319-A1	073614	12	145	80		1.000		800	1199C	M14	

KVERNELAND 6,7,8,9



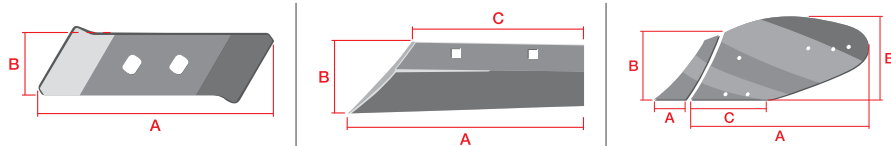
BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
 TX: Dreilagenstahl / TX: Сталь Триплекс
 C: Einsatzgehärtet / C: С поверхностным защитным слоем
 P: Geschliffen / P: Шлифованные
 CG: Großer Behälter / CG: Большие объемы
 CT: Schrauben enthalten / CT: Болты

I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



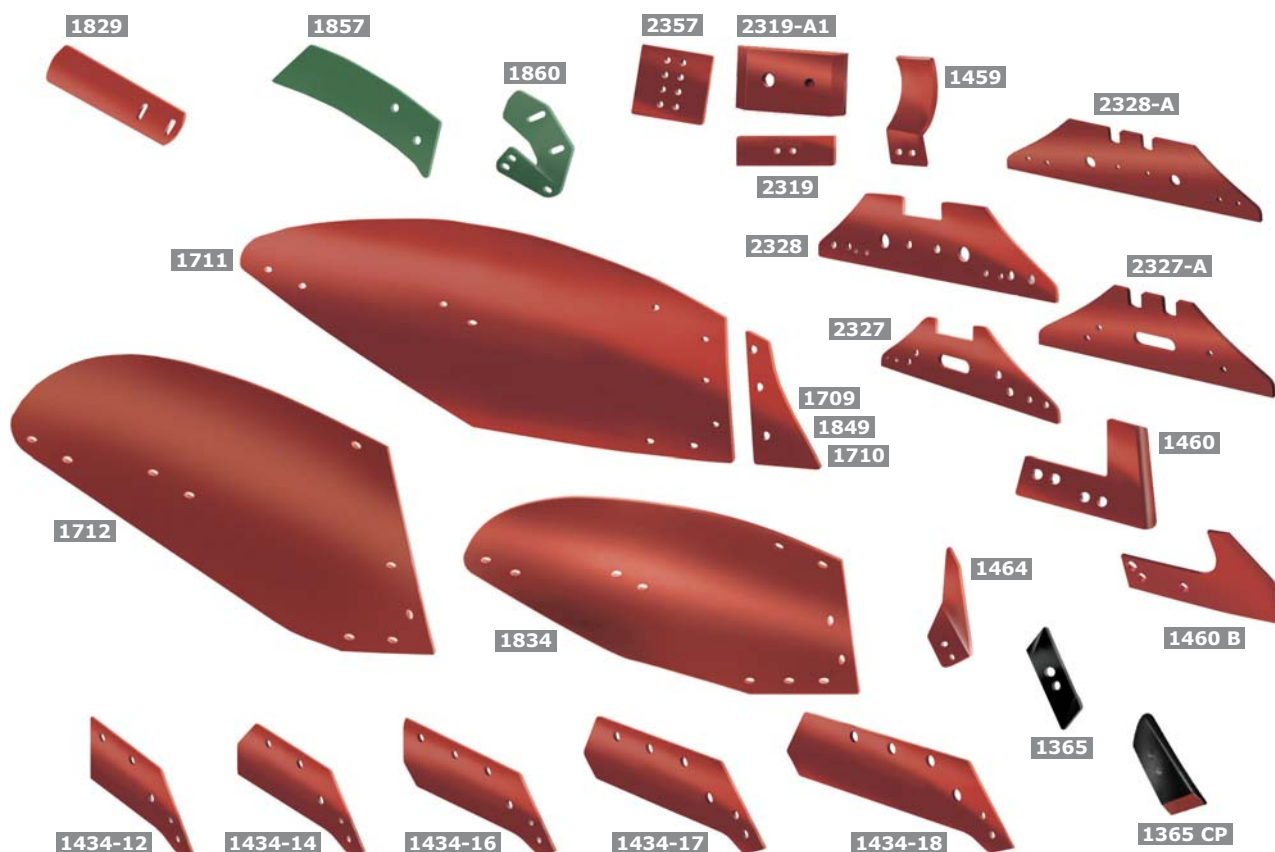
KVERNELAND 12,15,19 / KVERNELAND 12,15,19

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1365-D CP DURATOP	053090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365-I CP DURATOP	063090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365 D	053090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 I	063090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 D CG	053090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 I CG	063090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 D CA CT	053090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365 I CA CT	063090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365-15 D	053090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 I	063090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 D CA CG	053090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1365-15 I CA CG	063090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1434-10 D CA		11	394	144	280	3.785		150	1199A	M12	
1434-12 D	073058	11	463	144	350	4.280		150	1199A	M12	
1434-12 D CA8		11	463	144	350	4.280		150	1199A	M1235B	
1434-14 D	073054	11	484	144	370	5.060		150	1199C	M14	
1434-14 I	073055	11	484	144	370	5.060		150	1199C	M14	
1434-16 D	073056	11	549	144	380	5.260		150	1199C	M14	
1434-16 I	073057	11	549	144	380	5.260		150	1199C	M14	
1434-17 D		11	544	144,5	410	5.475	6	144	1199C	M14	
1434-17 I		11	544	144,5	410	5.475	6	144	1199C	M14	
1434-17 D CG		11	544	144,5	410	5.475		150	1199C	M14	
1434-17 I CG		11	544	144,5	410	5.475		150	1199C	M14	
1434-18 D	073080	11	635	145	465	6.240		100	1199C	M14	
1434-18 I	073081	11	635	145	465	6.240		100	1199C	M14	
1711 D CA	073236-N°12	8	680	440	198	13.658			1199B	M12	27
1711 I CA	073237-N°12	8	680	440	198	13.658			1199B	M12	27
1712 D CA	073224-N°15	8	825	540	200	18.820			1199B	M12	20
1712 I CA	073225-N°15	8	825	540	200	18.820			1199B	M12	20
1834 D BO	073290-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1834 D TX	073290-N°9	7	980	440	280	18.100			1199B	M12	12
1834 D C	073290-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1834 D C P	073290-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1834 I BO	073291-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1834 I TX	073291-N°9	7	980	440	280	18.100			1199B	M12	12
1834 I C	073291-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1834 I C P	073291-N°9	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1709 D CA	073241-N°12	8	165	370		2.410		500	1199B	M12	50
1709 I CA	073242-N°12	8	165	370		2.410		500	1199B	M12	50
1710 D CA	073227-N°15	8	165	410		2.620		500	1199B	M12	50
1710 I CA	073228-N°15	8	165	410		2.620		500	1199B	M12	50
1849 D	073230-N°19	8	160	325		1.800		400	1199B	M12	
1849 D C	073230-N°19	8	160	325		1.700		400	1199B	M12	
1849 I	073231-N°19	8	160	325		1.800		400	1199B	M12	
1849 I C	073231-N°19	8	160	325		1.700		400	1199B	M12	
1459 D	073615	10	114	200		2.700		150	1199C	M14	
1459 I	073616	10	114	200		2.700		150	1199C	M14	
1460 D	073088	10	357	240		3.450		200	1199B	M16	
1460 I	073089	10	357	240		3.450		200	1199B	M16	
1460 BD	084320	8	390	216		2.900		200	1199B	M4-M16	
1460 BI	084321	8	390	216		2.900		200	1199B	M4-M16	

KVERNELAND 12,15,19 / KVERNELAND 12,15,19

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1464 D	073091	4,5	283	145		830		500	1199D		
1464 I	073092	4,5	283	145		830		500	1199D		
1829 D	053387	8	365	100		1.900	12	432	1199B	M12	
1829 I	063388	8	365	100		1.900	12	432	1199B	M12	
1857 D	073300	8	460	150		3.285		150	1199B	M12	
1857 I	073301	8	460	150		3.285		150	1199B	M12	
1860 D	073310	10	220	200		2.150		300	1199B	M12	
1860 I	073311	10	220	200		2.150		300	1199B	M12	
2357	063601A	12	214	180		3.150		300	1199D	M16	
2327	073608	11	566	170		5.250		150	1199C	M14	
2327-A	073608	11	566	170		5.200		150	1199C	M14	
2328	073609	11	746	170		7.900		100	1199C	M14	
2328-A	073609	11	746	170		7.850		100	1199C	M14	
2319	063600A	12	240	70		1.400		500	1199D	M12	
2319-A1	073614	12	145	80		1.000		800	1199C	M14	

KVERNELAND 12,15,19



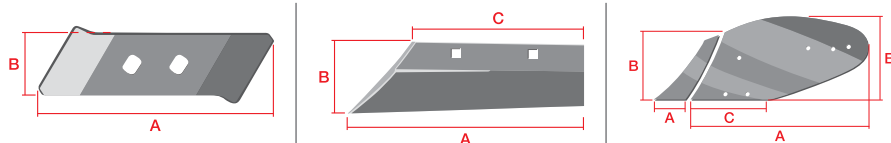
BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
TX: Dreilagengestahl / TX: Сталь Триплекс
CG: Großer Behälter / CG: Большие объемы
CT: Schrauben enthalten / CT: Болты

I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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

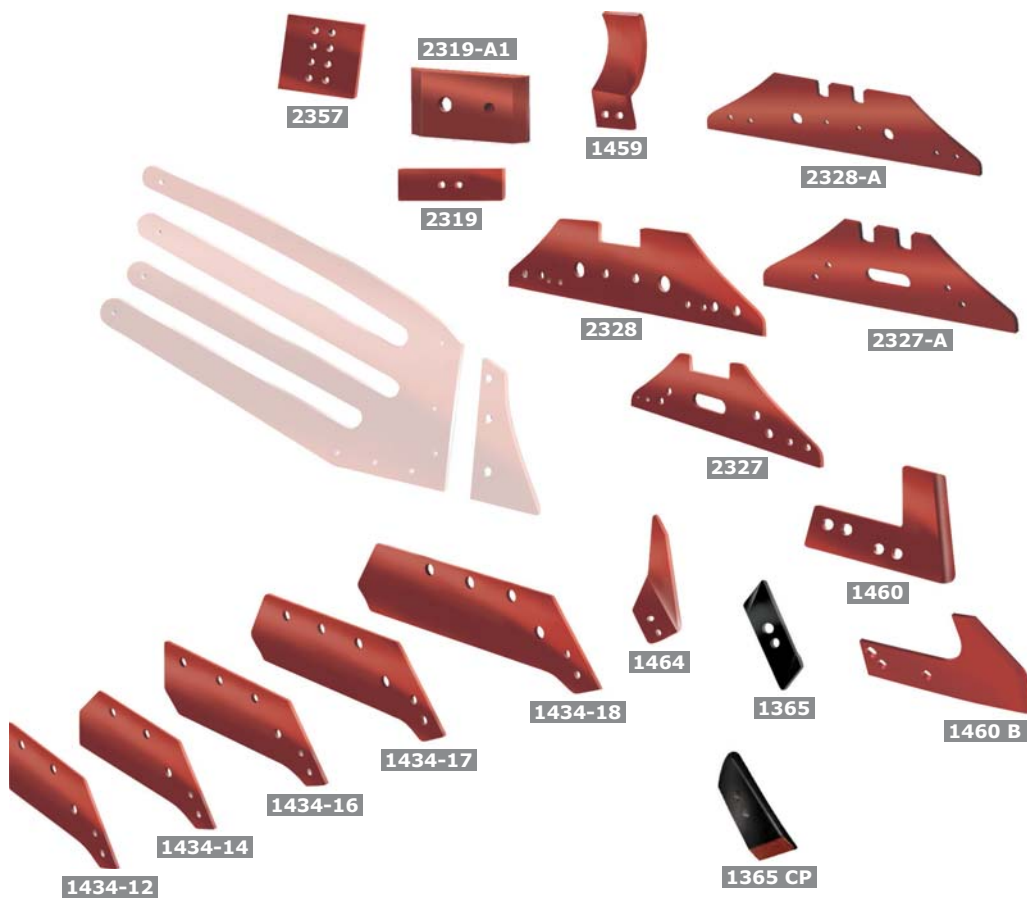


KVERNELAND 20

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1365-D CP DURATOP	053090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365-I CP DURATOP	063090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365 D	053090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 I	063090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 D CG	053090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 I CG	063090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 D CA CT	053090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365 I CA CT	063090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365-15 D	053090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 I	063090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 D CA CG	053090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1365-15 I CA CG	063090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1434-12 D	073058	11	463	144	350	4.280		150	1199A	M12	
1434-12 D CA8		11	463	144	350	4.280		150	1199A	M1235B	
1434-14 D	073054	11	484	144	370	5.060		150	1199C	M14	
1434-14 I	073055	11	484	144	370	5.060		150	1199C	M14	
1434-16 D	073056	11	549	144	380	5.260		150	1199C	M14	
1434-16 I	073057	11	549	144	380	5.260		150	1199C	M14	
1434-17 D		11	544	144,5	410	5.475	6	144	1199C	M14	
1434-17 I		11	544	144,5	410	5.475	6	144	1199C	M14	
1434-18 D	073080	11	635	145	465	6.240		100	1199C	M14	
1434-18 I	073081	11	635	145	465	6.240		100	1199C	M14	
1434-17 D CG		11	544	144,5	410	5.475		150	1199C	M14	
1434-17 I CG		11	544	144,5	410	5.475		150	1199C	M14	
1459 D	073615	10	114	200		2.700		150	1199C	M14	
1459 I	073616	10	114	200		2.700		150	1199C	M14	
1460 D	073088	10	357	240		3.450		200	1199B	M16	
1460 I	073089	10	357	240		3.450		200	1199B	M16	
1460 BD	084320	8	390	216		2.900		200	1199B	M4-M16	
1460 BI	084321	8	390	216		2.900		200	1199B	M4-M16	
1464 D	073091	4,5	283	145		830		500	1199D		
1464 I	073092	4,5	283	145		830		500	1199D		
2357	063601A	12	214	180		3.150		300	1199D	M16	
2327	073608	11	566	170		5.250		150	1199C	M14	
2327-A	073608	11	566	170		5.200		150	1199C	M14	
2328	073609	11	746	170		7.900		100	1199C	M14	
2328-A	073609	11	746	170		7.850		100	1199C	M14	
2319	063600A	12	240	70		1.400		500	1199D	M12	
2319-A1	073614	12	145	80		1.000		800	1199C	M14	

CG: Großer Behälter / CG: Большие объемы
CT: Schrauben enthalten / CT: Болты

KVERNELAND 20

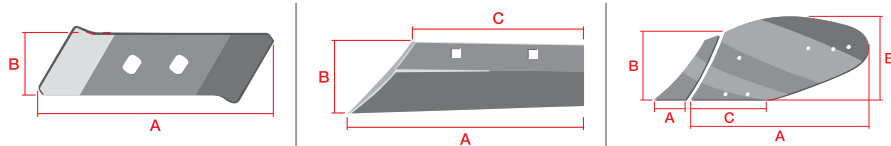


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



KVERNELAND 28

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1365-D CP DURATOP	053090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365-I CP DURATOP	063090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365 D	053090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 I	063090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 D CG	053090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 I CG	063090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 D CA CT	053090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365 I CA CT	063090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365-15 D	053090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 I	063090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 D CA CG	053090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1365-15 I CA CG	063090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1374-14 D	073002	11	501	142	370	4.700	6	144	1199C	M14	
1374-14 I	073003	11	501	142	370	4.700	6	144	1199C	M14	
1374-14 D CG	073002	11	501	142	370	4.700		150	1199C	M14	
1374-14 I CG	073003	11	501	142	370	4.700		150	1199C	M14	
1374-14 D CA6		11	501	142	370	4.700	6	144	1199A	M14	200
1374-14 D CA8		11	501	142	370	4.700		150	1199A	M12	200
1374-16 D	073004	11	563	142	370	5.300	6	144	1199C	M14	
1374-16 I	073005	11	563	142	370	5.300	6	144	1199C	M14	
1374-16 D CG	073004	11	563	142	370	5.300		150	1199C	M14	
1374-16 I CG	073005	11	563	142	370	5.300		150	1199C	M14	
1374-16 D CA6		11	641	142	450	6.400	6	144	1199C	M14	
1374-16 I CA6		11	641	142	450	6.400	6	144	1199C	M14	
1374-18 D	073006	11	641	142	450	6.300	6	120	1199C	M14	
1374-18 I	073007	11	641	142	450	6.300	6	120	1199C	M14	
1374-18 D CG	073006	11	641	142	450	6.300		125	1199C	M14	
1374-18 I CG	073007	11	641	142	450	6.300		125	1199C	M14	
1790-D BO	083228	8	1185	450	285	24.390			1199B	M12	14
1790-I BO	083229	8	1185	450	285	24.390			1199B	M12	14
CA1875 D KV8	Nº 7,8,28	10/12				11.600					
CA1875 I KV8	Nº 7,8,28	10/12				11.600					
1798 D BO	073250-Nº7,8,28	8	162	278		1.500	12	648	1199B	M12	
1798 D TX	073250-Nº7,8,28	7	162	278		1.310	12	756	1199B	M12	
1798 D C	073250-Nº7,8,28	7	162	278		1.500		500	1199B	M12	50
1798 I BO	073251-Nº7,8,28	8	162	278		1.500	12	648	1199B	M12	
1798 I TX	073251-Nº7,8,28	7	162	278		1.310	12	756	1199B	M12	
1798 I C	073251-Nº7,8,28	7	162	278		1.500		500	1199B	M12	50
1798-10 D CA	073250-Nº 7,8,28	10	162	275		1.800		500	1199B	M12	50
1798-10 I CA	073251-Nº7,8,28	10	162	275		1.800		500	1199B	M12	50
1459 D	073615	10	114	200		2.700		150	1199C	M14	
1459 I	073616	10	114	200		2.700		150	1199C	M14	
1460 D	073088	10	357	240		3.450		200	1199B	M16	
1460 I	073089	10	357	240		3.450		200	1199B	M16	
1460 BD	084320	8	390	216		2.900		200	1199B	M4-M16	
1460 BI	084321	8	390	216		2.900		200	1199B	M4-M16	
1464 D	073091	4,5	283	145		830		500	1199D		
1464 I	073092	4,5	283	145		830		500	1199D		
1829 D	053387	8	365	100		1.900	12	432	1199B	M12	
1829 I	063388	8	365	100		1.900	12	432	1199B	M12	
1860 D	073310	10	220	200		2.150		300	1199B	M12	

KVERNELAND 28

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1860 I	073311	10	220	200		2.150		300	1199B	M12	
2327	073608	11	566	170		5.250		150	1199C	M14	
2327-A	073608	11	566	170		5.200		150	1199C	M14	
2328	073609	11	746	170		7.900		100	1199C	M14	
2328-A	073609	11	746	170		7.850		100	1199C	M14	
2319	063600A	12	240	70		1.400		500	1199D	M12	
2319-A1	073614	12	145	80		1.000		800	1199C	M14	

KVERNELAND 28



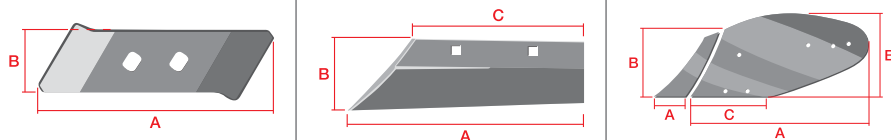
BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
 TX: Dreilagengestahl / TX: Сталь Триплекс
 C: Einsatzgehärtet / C: С поверхностным защитным слоем
 CG: Großer Behälter / CG: Большие объемы
 CT: Schrauben enthalten / CT: Болты

I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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

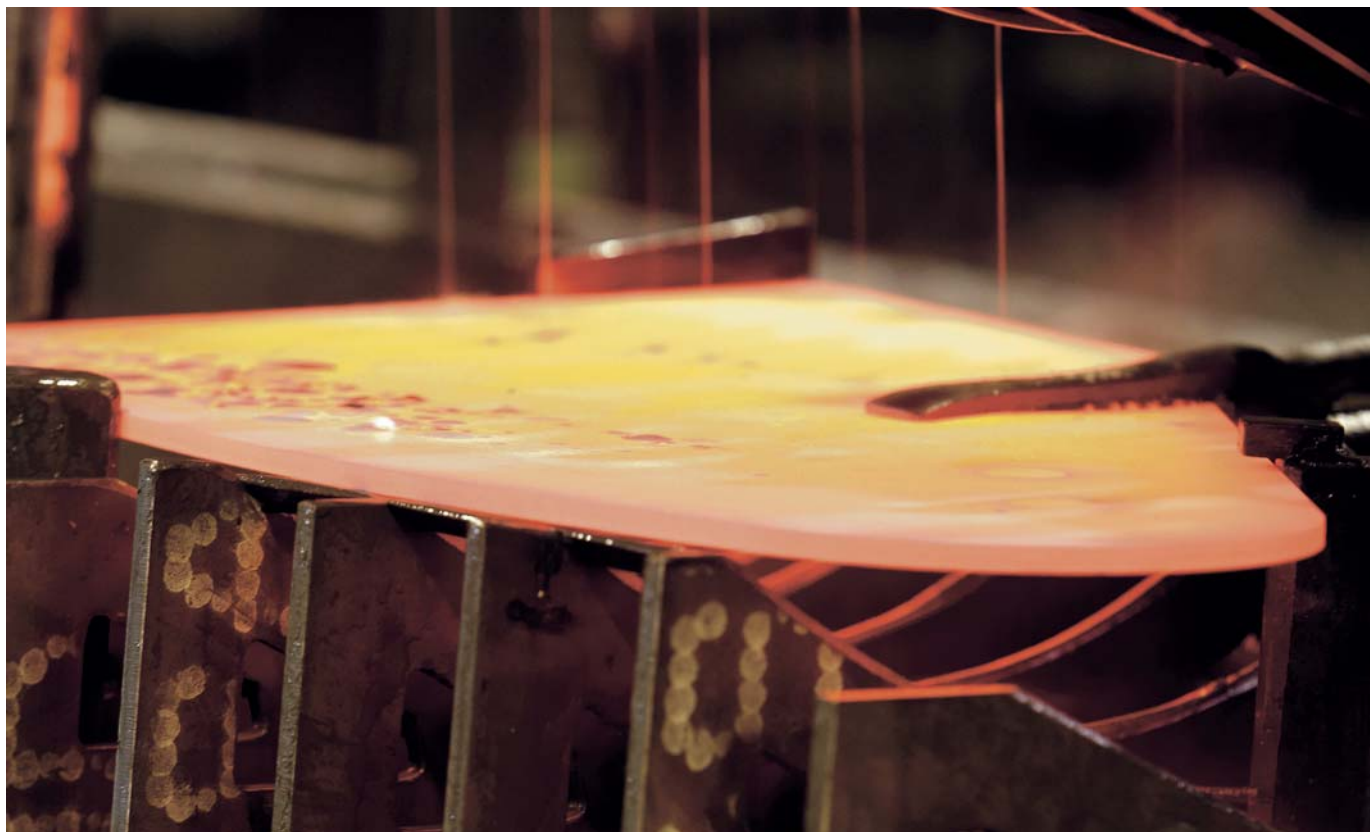
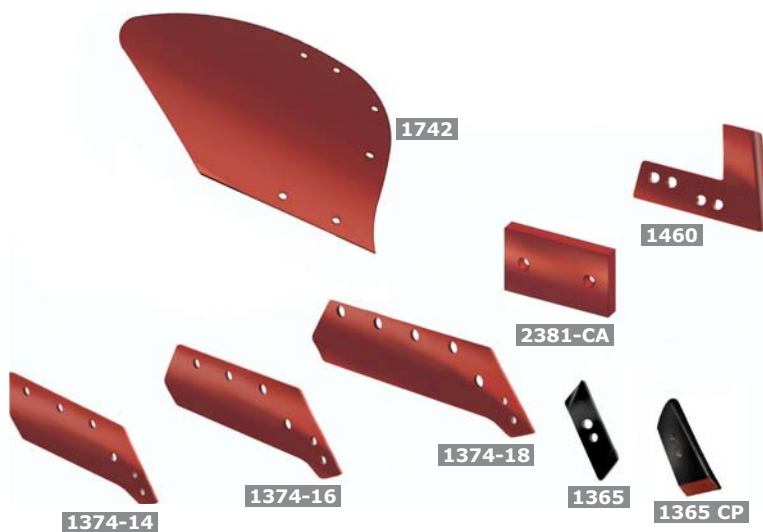


KVERNELAND ECOMAT

Ref. Art.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1365-D CP DURATOP	053090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365-I CP DURATOP	063090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365 D	053090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 I	063090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 D CG	053090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 I CG	063090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 D CA CT	053090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365 I CA CT	063090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365-15 D	053090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 I	063090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 D CA CG	053090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1365-15 I CA CG	063090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1374-14 D	073002	11	501	142	370	4.700	6	144	1199C	M14	
1374-14 I	073003	11	501	142	370	4.700	6	144	1199C	M14	
1374-14 D CG	073002	11	501	142	370	4.700		150	1199C	M14	
1374-14 I CG	073003	11	501	142	370	4.700		150	1199C	M14	
1374-14 D CA6		11	501	142	370	4.700	6	144	1199A	M14	200
1374-14 D CA8		11	501	142	370	4.700		150	1199A	M12	200
1374-16 D	073004	11	563	142	370	5.300	6	144	1199C	M14	
1374-16 I	073005	11	563	142	370	5.300	6	144	1199C	M14	
1374-16 D CG	073004	11	563	142	370	5.300		150	1199C	M14	
1374-16 I CG	073005	11	563	142	370	5.300		150	1199C	M14	
1374-16 D CA6		11	641	142	450	6.400	6	144	1199C	M14	
1374-16 I CA6		11	641	142	450	6.400	6	144	1199C	M14	
1374-16-D CA6 CG		11	641	142	450	6.400		150	1199C	M14	
1374-16-I CA6 CG		11	641	142	450	6.400		150	1199C	M14	
1374-18 D	073006	11	641	142	450	6.300	6	120	1199C	M14	
1374-18 I	073007	11	641	142	450	6.300	6	120	1199C	M14	
1374-18 D CG	073006	11	641	142	450	6.300		125	1199C	M14	
1374-18 I CG	073007	11	641	142	450	6.300		125	1199C	M14	
1742 D	084243	6	725	341	427	8.850		100			
1742 I	084244	6	725	341	427	8.850		100			
1460 BD	084320	8	390	216		2.900		200	1199B	M4-M16	
1460 BI	084321	8	390	216		2.900		200	1199B	M4-M16	
2381	084234	12	174	90	110	1.500		500	1199C	M14	

CG: Großer Behälter / CG: Большие объемы
CT: Schrauben enthalten / CT: Болты

KVERNELAND ECOMAT

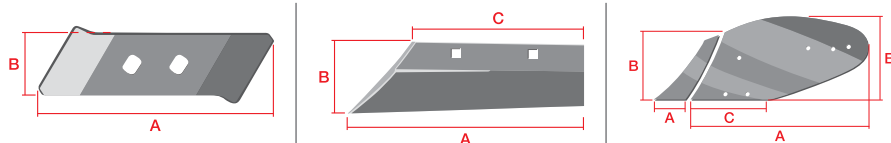


I Links / Левый

D Rechts / Правый

S Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

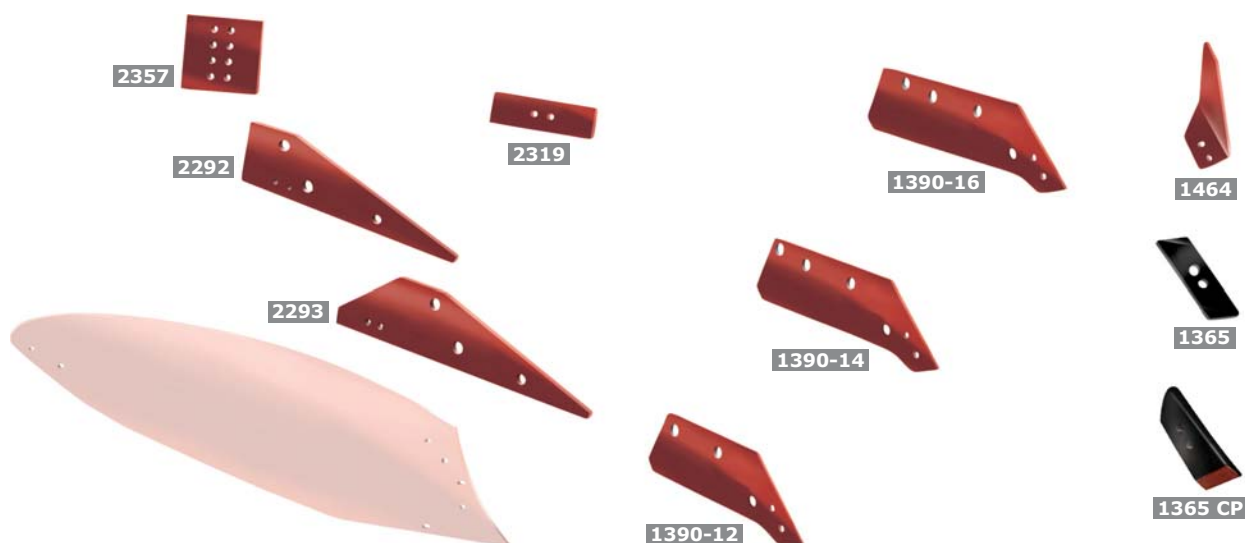
F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



KVERNELAND HYDREIN

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1365-D CP DURATOP	053090	20	230	70	40	2.150		500	1199D	M12	
1365 D	053090	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 D CG	053090	12	258,5	65		1.600		500	1199D	M12	
1365 D CA CT	053090	12	258,5	65		1.650	12	528	1199D	M12	200
1365-15 D	053090	15	258,5	65		1.300	12	528	1199D	M12	
1365-15 D CA CG	053090	15	258,5	65		1.300		500	1199D	M12	
1390-12 D	053085	11	432	144	280	4.100		125	1199D	M13	
1390-14 D	053087	11	500	142	350	5.000		125	1199D	M13	
1390-16 D	053088	11	572,5	140	400	5.350		125	1199D	M13	
1464 D	073091	4,5	283	145		830		500	1199D		
2292 D	053684	11	550	170		5.170		150	1199A	M16	
2293 D	053683	11	735	70		6.930		125	1199A	M16	
2319	063600A	12	240	70		1.400		500	1199D	M12	
2357	063601A	12	214	180		3.150		300	1199D	M16	

KVERNELAND HYDREIN

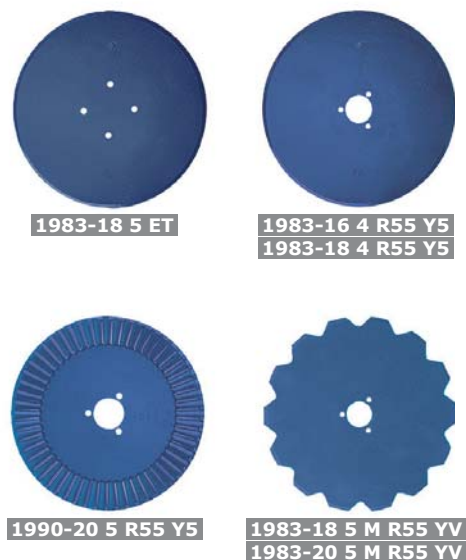
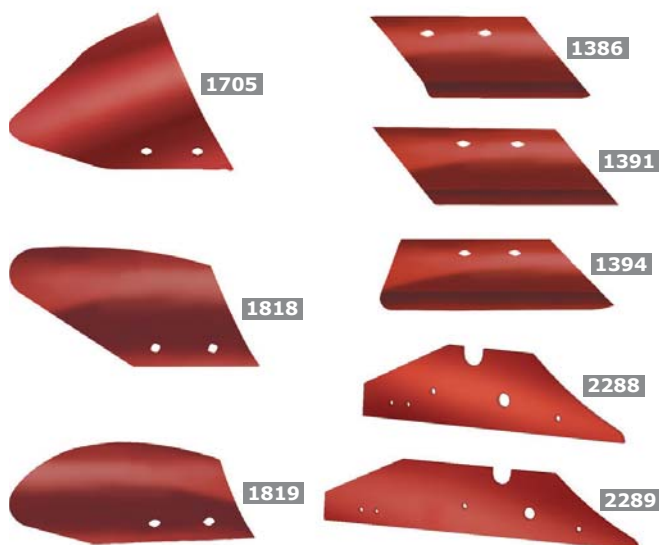


CT: Schrauben enthalten / CT: Болты
CG: Großer Behälter / CG: Большие объемы

KVERNELAND ANDEREN / KVERNELAND другие

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grс.				M	F
1386 D	056873	8.5	190	100	190	1.050		500	1199B	M10	
1386 I	066873	8,5	190	100	190	1.050		500	1199B	M10	
1391 D	056852	8	242	100	240	1.000		400	1199B	M10	
1394 D	066868	8	330	100	210	1.550		350	1199B	M10	
1394 I	066869	8	330	100	210	1.550		350	1199B	M10	
1705 D	076812	5	369	285	214	3.000		150	1199B	M10	
1705 I	076813	5	369	285	214	3.000		150	1199B	M10	
1818 D	066878	4	360	175		1.380	12	648	1199A	M10	
1818 I	066879	4	360	175		1.380	12	648	1199A	M10	
1819 D	066880	4	360	155		1.340	12	648	1199B	M10	
1819 I	066881	4	360	155		1.340	12	648	1199B	M10	
1983-16 4 R55 Y5	056111	4	423			4.300		50			16
1983-18 5 R55 Y5	056112	5	457			6.400		50			16
1990-20 5 R55 Y5	056114		508			7.900		100			16
1983-18 5 M R55 YV	056115	5	457			5.360		100			16
1983-20 5 M R55 YV	056116	5	508			6.770		100			16
1983-18 5 ET	076406	5	457			5.840		100			16
2288 D CA2	073600/073610	11	620	170		6.400		150	1199C	M14	
2288 I CA2	073601/073611	11	620	170		6.400		150	1199C	M14	
2289 D CA2	073604/073612	11	820	170		9.350		100	1199C	M14	
2289 I CA2	073605/073613	11	820	170		9.350		100	1199C	M14	

KVERNELAND OTROS

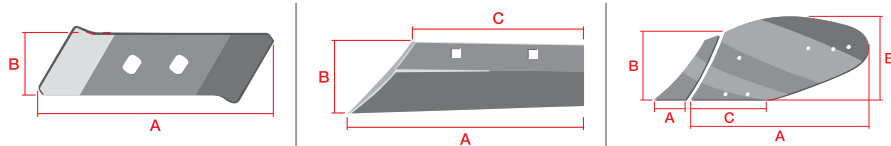


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

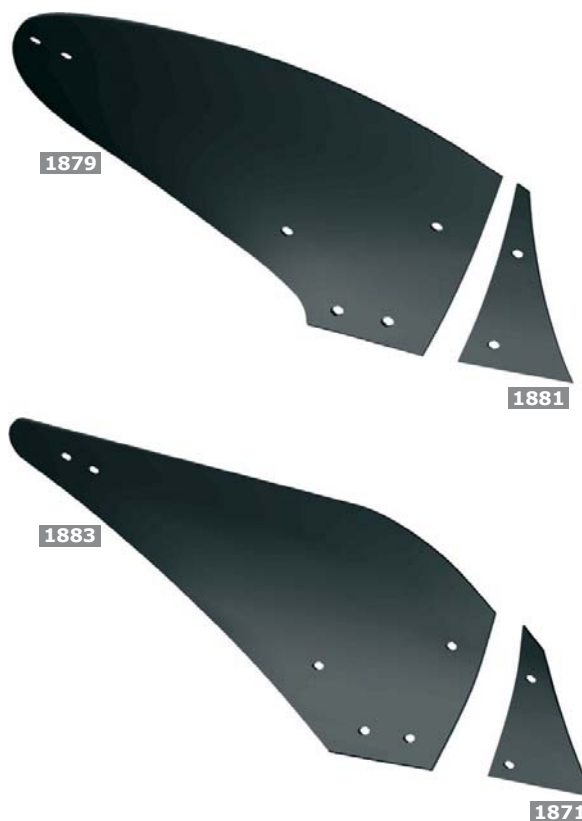
 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



KUHN UNIVERSAL

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1879 D CA	616190	7	810	400	195	12.559		1199B	M12	
1879 I CA	616191	7	810	400	195	12.559		1199B	M12	
1883 D CA	616074	7	882	438	187	11.858		1199B	M12	
1883 I CA	616075	7	882	438	187	11.858		1199B	M12	
1881 D CA	619200	7	196	286		1.400	500	1199B	M12	
1881 I CA	619201	7	196	286		1.400	500	1199B	M12	
1881 D CA1		7	196	293		1.400	500			100
1881 I CA1		7	196	293		1.400	500			100
1871 D CA	619068	7	193	260		1.300	500	1199B	M12	
1871 I CA	619069	7	193	260		1.300	500	1199B	M12	

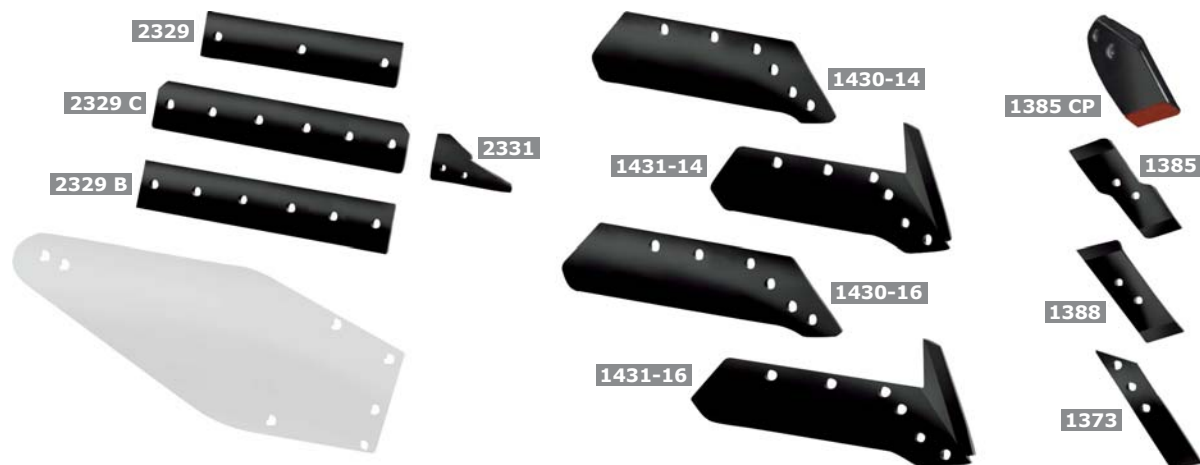
KUHN UNIVERSAL



KUHN-HUARD HELICOIDAL

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1373 D	622010	12	330	70		1.800	350	1199B	M14
1373 I	622011	12	330	70		1.800	350	1199B	M14
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	12				2.400	450	1199D	M12
1385 I CP DURATOP	622165 SUPR MARATHON	12				2.400	450	1199D	M12
1385 D	622128 MARATHON	12	300	85		1.850	300	1199D	M12
1385 I	622129 MARATHON	12	300	85		1.850	300	1199D	M12
1388 D	622180	10	305	85		1.850	300	1199D	M12
1388 I	622181	10	305	85		1.850	300	1199D	M12
1430-14 D	622166	12	570	173	375	5.300	125	1199B	M14
1430-14 I	622167	12	570	173	375	5.300	125	1199B	M14
1430-16 D	622172	12	654	173	450	5.700	100	1199B	M14
1430-16 I	622173	12	654	173	450	5.700	100	1199B	M14
1431-14 D	581140	12	570	173	375	6.200	80	1199B	M14
1431-14 I	581141	12	570	173	375	6.200	80	1199B	M14
1431-16 D	581416	12	654	173	450	6.600	80	1199B	M14
1431-16 I	581417	12	654	173	450	6.600	80	1199B	M14
2329	223122	10	452	110		3.850	200	1199D	M12
2329 B	761108	10	550	110		4.650	200	1199D	M12
2329 C	279140	10	550	130		5.500	200	1199D	M12
2331 D	223120	10	195	110		950	500	1199D	M12
2331 I	223121	10	195	110		950	500	1199D	M12

KUHN-HUARD HELICOIDAL

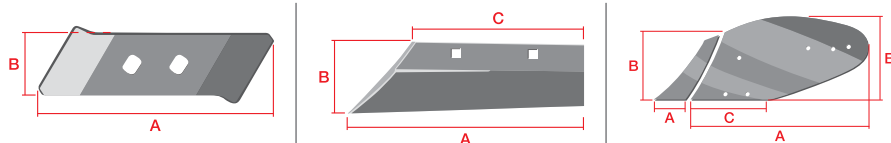


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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

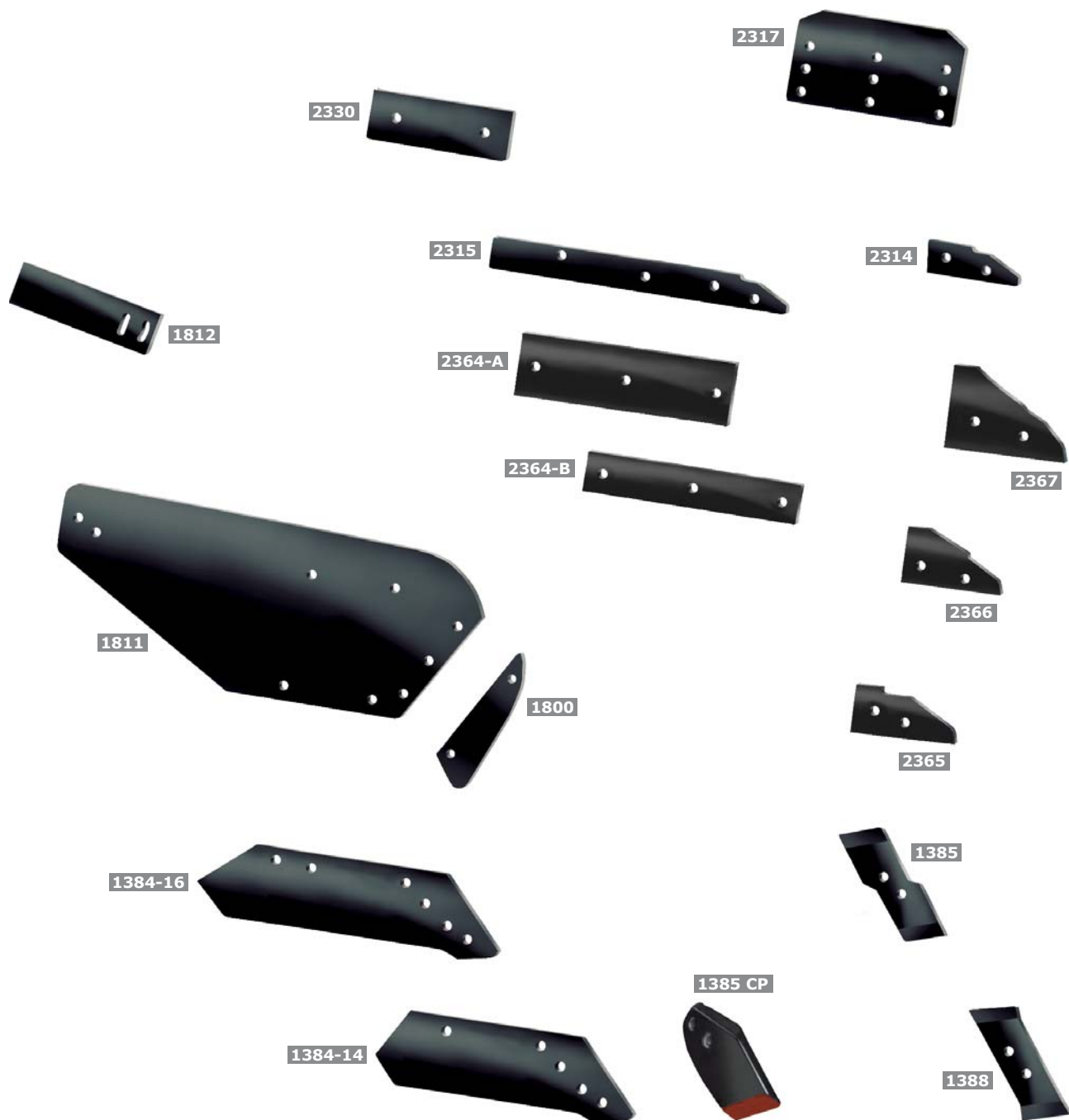


KUHN LOSANGE

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.				M	F
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	12				2.400		450	1199D	M12	
1385 I CP DURATOP	622165 SUPR MARATHON	12				2.400		450	1199D	M12	
1385 D	622128 MARATHON	12	300	85		1.850		300	1199D	M12	
1385 I	622129 MARATHON	12	300	85		1.850		300	1199D	M12	
1388 D	622180	10	305	85		1.850		300	1199D	M12	
1388 I	622181	10	305	85		1.850		300	1199D	M12	
1384-14 D	622140	12	587	158	395	5.500		100	1199B	M14	
1384-14 I	622141	12	587	158	395	5.500		100	1199B	M14	
1384-16 D	622142	12	671	158	395	6.200		100	1199B	M14	
1384-16 I	622143	12	671	158	395	6.200		100	1199B	M14	
1811-0 D BO	616102	7	930	340	380	13.400			1199B	M12	
1811-0 I BO	616103	7	930	340	380	13.400			1199B	M12	
1811 D BO	616092/616104	7	930	375	380	15.500			1199B	M12	
1811 D TX	616092/616104	7	930	375	380	15.500			1199B	M12	14
1811 I BO	616093/616105	7	930	375	380	15.500			1199B	M12	
1811 I TX	616093/616105	7	930	375	380	15.500			1199B	M12	14
1800 D	619038	10	270	220		2.180	6	462	1199B	M12	
1800 I	619039	10	270	220		2.180	6	462	1199B	M12	
1812	648005	8	320	100		1.700	12	432			
2314 D	279028	12	225	70		1.160		600	1199B	M12	
2314 I	279029	12	225	70		1.160		600	1199B	M12	
2315 D	279030	12	650	70		3.850		200	1199B	M12	
2315 I	279031	12	650	70		3.850		200	1199B	M12	
2317	226104 / 226100	8	360	210		4.500		200	1199B	M12	
2330	200645	10	305	110		2.500		250	1199B	M12	
2364 A	279152	12	372	70		2.380		400	1199B	M12	
2364 B	279153	12	372	110		3.150		300	1199B	M12	50
2365 D	279150	12	150	70		690		1.200	1199B	M12	
2365 I	279151	12	150	70		690		1.200	1199B	M12	
2366 D	761106	10	158	110		880		1.200	1199B	M12	
2366 I	761107	10	158	110		880		1.200	1199B	M12	
2367 D	279142	10	195	110		1.140		1.000	1199B	M14	50
2367 I	279143	10	195	110		1.140		1.000	1199B	M14	50

BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
TX: Dreilagenstahl / TX: Сталь Триплекс

KUHN LOSANGE

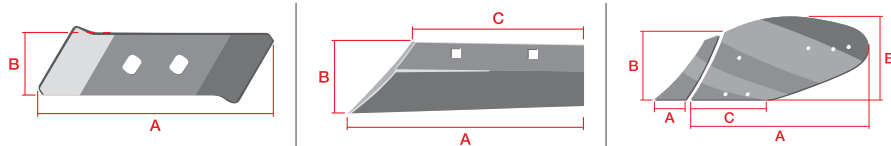


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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

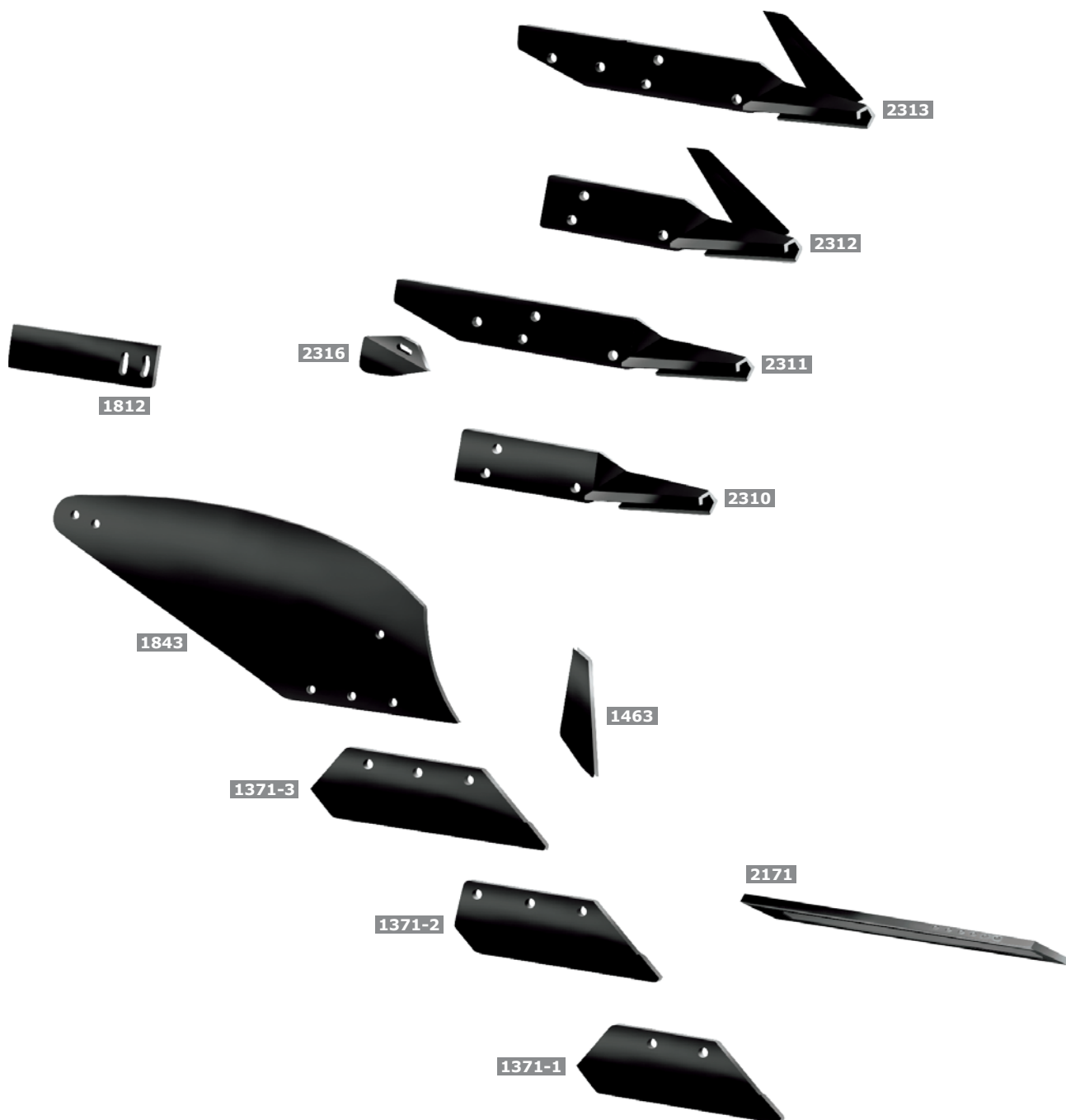


KUHN 28

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.				M	F
1371-1 D	625034	11	452	155	225	3.500		200	1199B	M14	
1371-1 I	625035	11	452	155	225	3.500		200	1199B	M14	
1371-2 D	625036/625100	11	452	155	285	3.750		200	1199B	M14	
1371-2 I	625037/625101	11	452	155	285	3.750		200	1199B	M14	
1371-3 D	625030/625102	11	525	155	305	4.100		200	1199B	M14	
1371-3 I	625031/625103	11	525	155	305	4.100		200	1199B	M14	
1843-1 D	610034	7	839	348	385	10.550			1199B	M12	33
1843-1 I	610035	7	839	348	385	10.550			1199B	M12	33
1843-2 D CA1	610032	7	941	398	385	13.250			1199B	M12	
1843-2 I CA1	610033	7	941	398	385	13.250			1199B	M12	
1463	270060	12	137	90		900		750			
1812	648005	8	320	100		1.700	12	432			
2171 28x28	460022	28	725	28		3.300		250			
2310 D	279006	10	300	110		4.800		100	1199B	M12	
2310 I	279007	10	300	110		4.800		100	1199B	M12	
2311 D	279008	10	525	110		6.300		75	1199B	M12	
2311 I	279009	10	525	110		6.300		75	1199B	M12	
2312 D	549006	10	300	110		5.700		75	1199B	M12	
2312 I	549007	10	300	110		5.700		75	1199B	M12	
2313 D	549008	10	525	110		7.200		60	1199B	M12	
2313 I	549009	10	525	110		7.200		60	1199B	M12	
2316 D	763008					2.100		300			
2316 I	763009					2.100		300			



KUHN 28

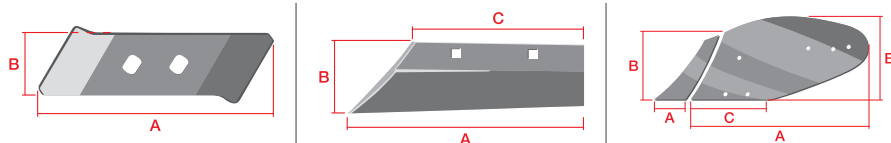


I Links / Левый

D Rechts / Правый

S Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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

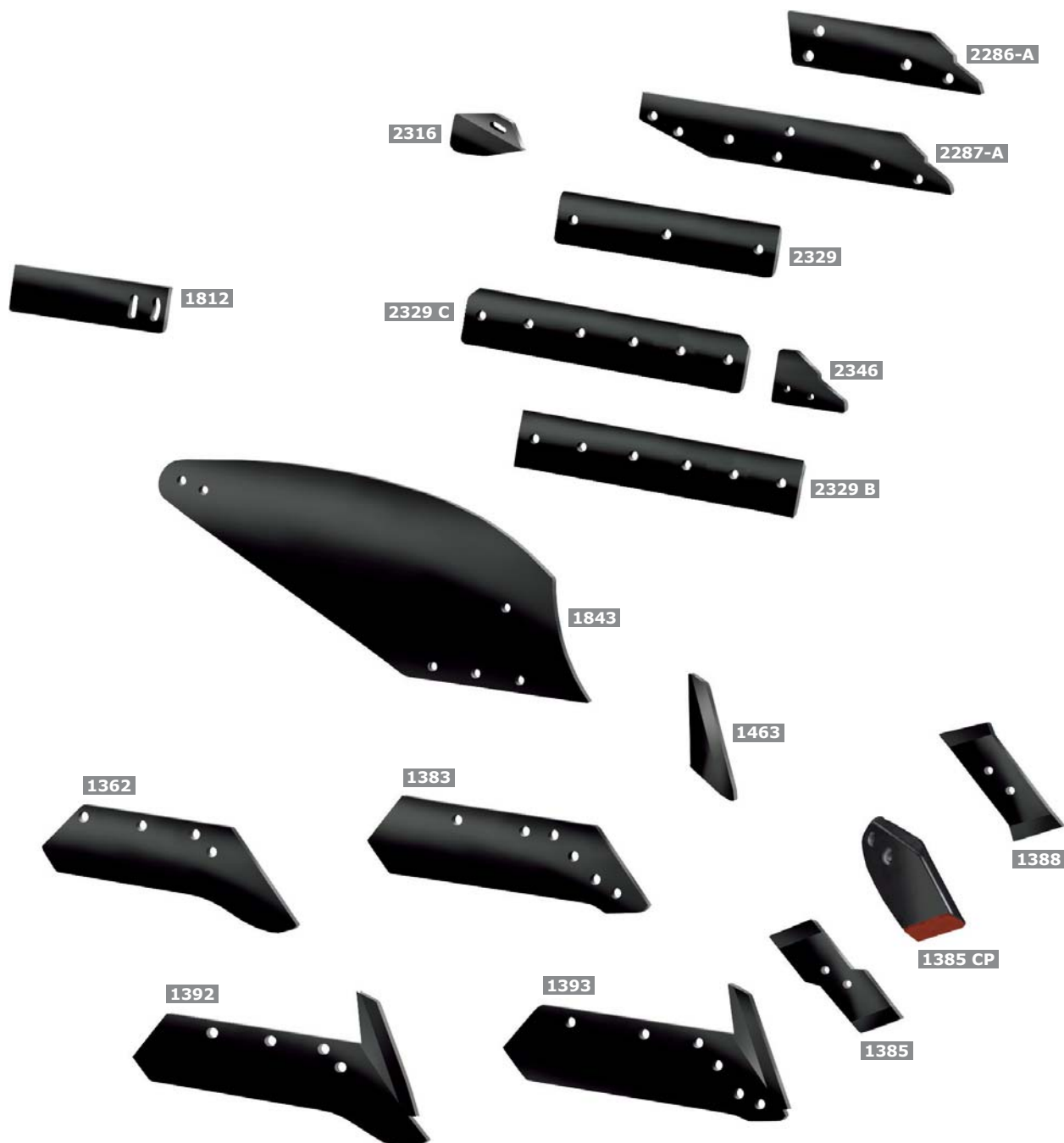


KUHN KLASSIKER KÖRPER / KUHN CLASICOS

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.				M	F
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	12				2.400		450	1199D	M12	
1385 I CP DURATOP	622165 SUPR MARATHON	12				2.400		450	1199D	M12	
1385 D	622128 MARATHON	12	300	85		1.850		300	1199D	M12	
1385 I	622129 MARATHON	12	300	85		1.850		300	1199D	M12	
1388 D	622180	10	305	85		1.850		300	1199D	M12	
1388 I	622181	10	305	85		1.850		300	1199D	M12	
1362-2 D	620086	12	540	141	375	5.000		100	1199B	M14	
1362-2 I	620087	12	540	141	375	5.000		100	1199B	M14	
1362-3 D	620088	12	618	140	395	5.350		100	1199B	M14	
1362-3 I	620089	12	618	140	395	5.350		100	1199B	M14	
1362-2A D CA2	620090	12	543	141	305	4.780		100	1199B	M14	
1362-2A I CA2	620091	12	543	141	305	4.780		100	1199B	M14	
1392-3 D	547068	12	618	140	395	5.350		80	1199B	M14	
1392-3 I	547069	12	618	140	395	5.350		80	1199B	M14	
1383-14 D	622134	12	587	158	395	5.500		100	1199B	M14	
1383-14 I	622135	12	587	158	395	5.500		100	1199B	M14	
1383-16 D	622136	12	671	158	395	6.200		100	1199B	M14	
1383-16 I	622137	12	671	158	395	6.200		100	1199B	M14	
1393-14 D	580884	12	587	158	395	5.500		80	1199B	M14	
1393-14 I	580885	12	587	158	395	5.500		80	1199B	M14	
1393-16 D	580886	12	671	158	395	6.200		80	1199B	M14	
1393-16 I	580887	12	671	158	395	6.200		80	1199B	M14	
1843-1 I	610035	7	839	348	385	10.550			1199B	M12	33
1843-2 D CA1	610032	7	941	398	385	13.250			1199B	M12	
1843-2 I CA1	610033	7	941	398	385	13.250			1199B	M12	
1463	270060	12	137	90		900		750			
1812	648005	8	320	100		1.700	12	432			
2286-A	278074/75	10	420	110		2.870		200	1199B	M12	
2287-A	278076/77	10	653	110		4.600		200	1199B	M12	
2316 D	763008					2.100		300			
2316 I	763009					2.100		300			
2329	223122	10	452	110		3.850		200	1199D	M12	
2329 B	761108	10	550	110		4.650		200	1199D	M12	
2329 C	279140	10	550	130		5.500		200	1199D	M12	
2346 D	279138	10	155	76		900		600	1199D	M12	
2346 I	279139	10	155	76		900		600	1199D	M12	

2286-A und 2287-A: Ambidextra / 2286-A и 2287-A: Симметричный

KUHN CLASICOS

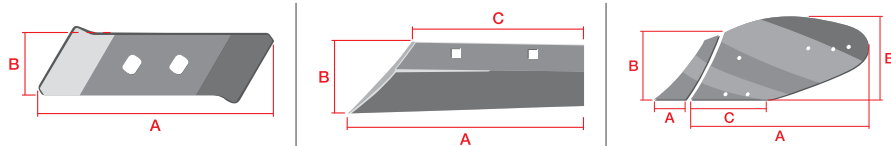


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



KUHN- ZD,ZU,ZF

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M
1809 D	618000	5	283	118		850	12	600	1199B	M10
1809 I	618001	5	283	118		850	12	600	1199B	M10
1331 D CA1	631016	8	208	75	155	1.000		600	1199B	M10
1331 I CA1	631017	8	208	75	155	1.000		600	1199B	M10
1377 D	631018	7	175	77	175	840		600	1199B	M10
1377 I	631019	7	175	77	175	840		600	1199B	M10
1372 D	631030	8	285	81	190	1.300		600	1199B	M12
1372 I	631031	8	285	81	190	1.300		600	1199B	M12
1376 D	632002	9	142	72	98	470		1.200	1199B	M10
1376 I	632003	9	142	72	98	470		1.200	1199B	M10
1432 D	631104	10	336	105	210	2.100		400	1199B	M12
1432 I	631105	10	336	105	210	2.100		400	1199B	M12
1433 D	631100	10	270	107	180	1.400		500	1199B	M12
1433 I	631101	10	270	107	180	1.400		500	1199B	M12

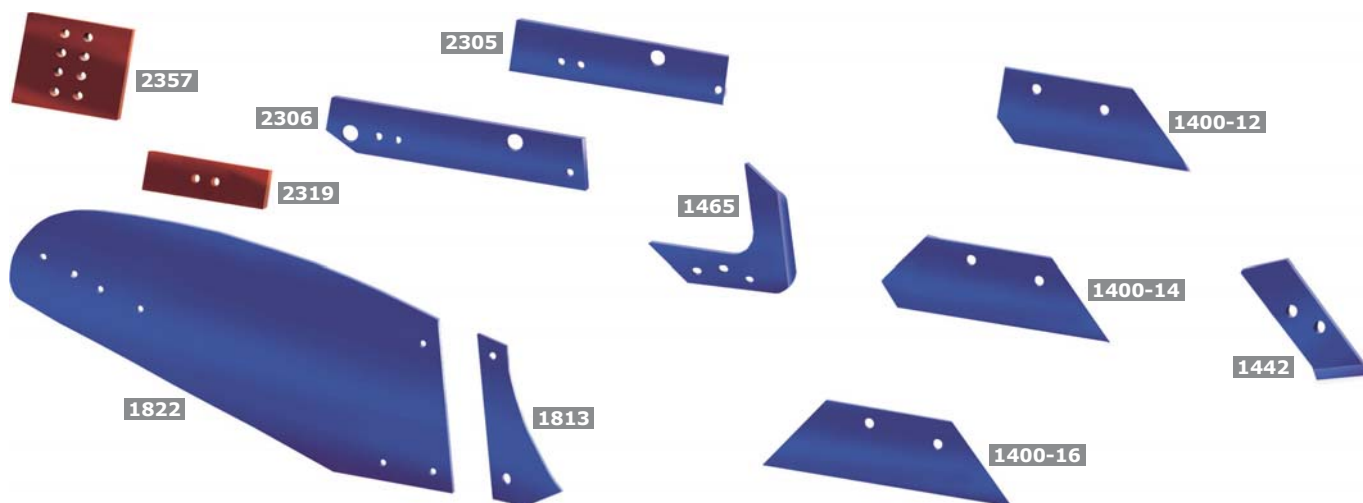
KUHN- ZD,ZU,ZF



OVERUM V,UC

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M
1442 D	84060	12	315	100		2.100		450	1199B	M12
1442 I	85143	12	315	100		2.100		450	1199B	M12
1400-C 12 D	84069	9	405	150	255	3.300		200	1199B	M12
1400-C 12 I	84078	9	405	150	255	3.300		200	1199B	M12
1400-C 14 D	85383	9	480	150	255	3.700		200	1199B	M12
1400-C 14 I	85381	9	480	150	255	3.700		200	1199B	M12
1400-C 16 D	85384	9	510	150	255	3.800		200	1199B	M12
1400-C 16 I	85382	9	510	150	255	3.800		200	1199B	M12
1822 D	85261	7	950	390		14.600			1199B	M12
1822 I	85262	7	950	390		14.600			1199B	M12
1813-A D	83980	8	145	345		1.780	12	540	1199B	M12
1813-A I	84083	8	145	345		1.780	12	540	1199B	M12
1465 D	94622	6	197	65		1.250		400	1199B	M14
1465 I	94623	6	197	65		1.250		400	1199B	M14
2305-A D	83981	12	425	100		3.925		200	1199B	M20
2305-A I	85196	12	425	100		3.925		200	1199B	M20
2306 D	85118	12	520	100		4.700		200	1199B	M12
2306 I	85197	12	520	100		4.700		200	1199B	M12
2357	063601A	12	214	180		3.150		300	1199D	M12
2319	063600A	12	240	70		1.400		500	1199D	M12

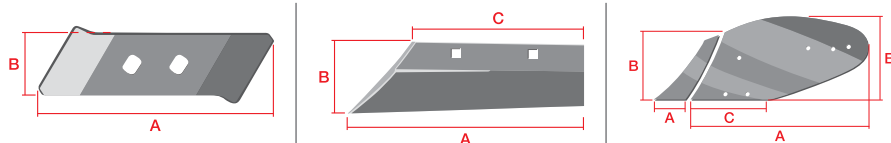
OVERUM V,UC



I Links / Левый

D Rechts / Правый

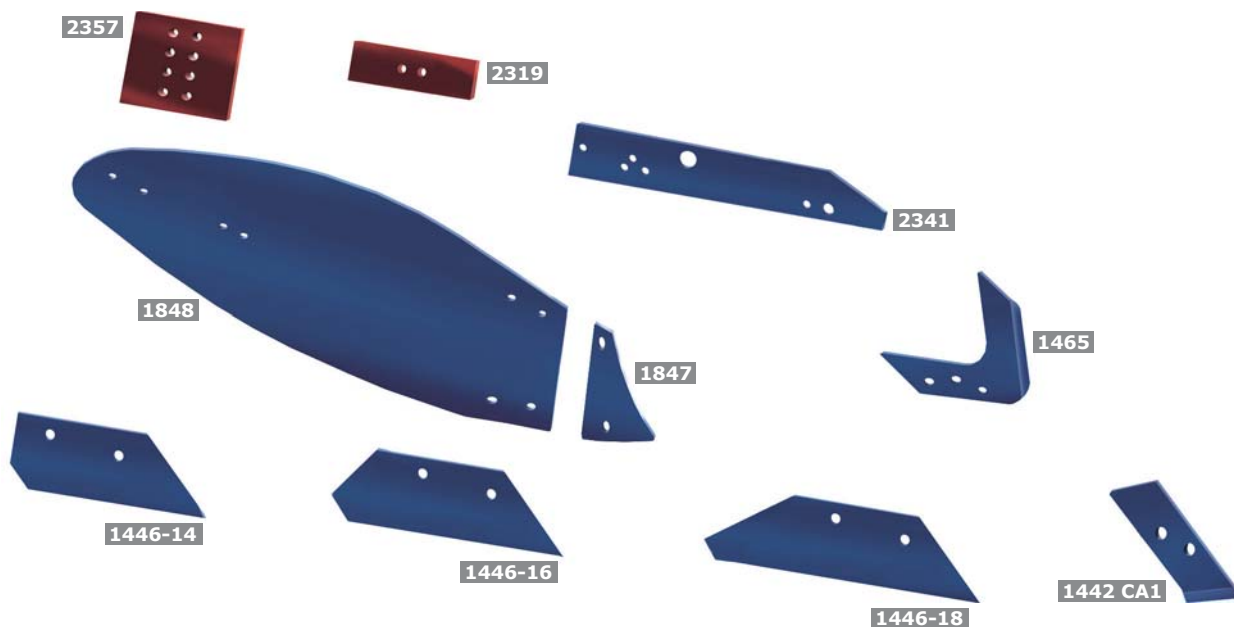
 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97



OVERUM XL

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1442 D CA1	94608	12	315	100		2.100	450	1199B	M12
1442 I CA1	94609	12	315	100		2.100	450	1199B	M12
1446-14 D	94598	10,5	392	150	246	2.950	250	1199B	M12
1446-14 I	94599	10,5	392	150	246	2.950	250	1199B	M12
1446-16 D	94600	10,5	467	150	246	3.425	200	1199B	M12
1446-16 I	94601	10,5	467	150	246	3.425	200	1199B	M12
1446-18 D	94602	10,5	542	150	246	3.800	200	1199B	M12
1446-18 I	94603	10,5	542	150	246	3.800	200	1199B	M12
1848 D	94594	7	1022	421		16.200		1199B	M12
1848 I	94595	7	1022	421		16.200		1199B	M12
1847 D	94596	7	161	258		1.190	300	1199B	M12
1847 I	94597	7	161	258		1.190	300	1199B	M12
1465 D	94622	6	197	65		1.250	400	1199B	M14
1465 I	94623	6	197	65		1.250	400	1199B	M14
2357	063601A	12	214	180		3.150	300	1199D	M12
2319	063600A	12	240	70		1.400	500	1199D	M12
2341 D	94604	12	620	100		5.230	150	1199B	M12
2341 I	94605	12	620	100		5.230	150	1199B	M12

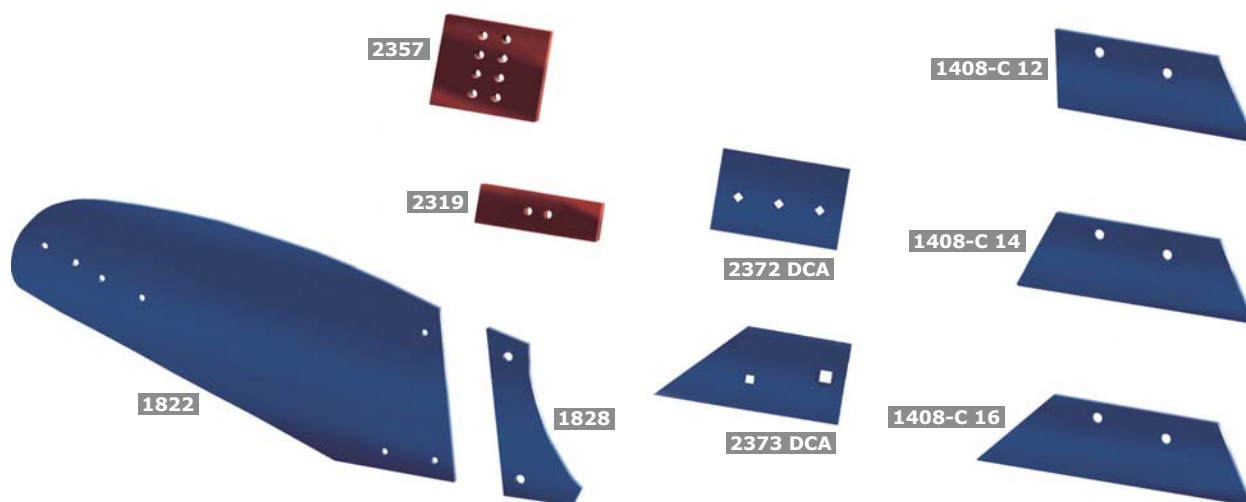
OVERUM XL



OVERUM SR

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1408-C 12 D	74605	10	392	150	330	3.925		200	1199A	7/16"	
1408-C 14 D	74606	10	470	150	330	4.400		200	1199A	7/16"	
1408-C 16 D	74607	10	545	150	330	4.750		200	1199A	7/16"	
1408-C 12 D CA1	80605-91	10	392	150	330	3.925		200	1199A	M12	200
1408-C 14 D CA1	80605-92	10	470	150	330	4.400		200	1199A	M12	
1408-C 16 D CA	80605-93	10	545	150	330	4.750		200	1199A	M12	
1822 D	85261	7	950	390		14.600			1199B	M12	
1822 I	85262	7	950	390		14.600			1199B	M12	
1828 D	80609	8	135	320		1.825	12	540	1199B	M12	
2357	063601A	12	214	180		3.150		300	1199D	M12	
2319	063600A	12	240	70		1.400		500	1199D	M12	
2372 DCA	74612	12	187	120		2.100		500	1199A	7/16"	
2373 DCA	74602	12	275	120		2.350		450	1199A	7/16" / 3/4"	

OVERUM SR



OVERUM

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M	F
1407 D	91801	8	245	110	245	1.360	500	1199B	M12	
1407 I	91802	8	245	110	245	1.360	500	1199B	M12	
1983-18 5 R.81 F9	72547	5	457			6.400	50			
1983-20C 5 R.81 F9	80662	5	508			7.900	50			16
1990-20 4 R.81 F9	80663	4	508			6.300	50			16

1407

1983-5-R.81-F9

1990-4-R-81-F9

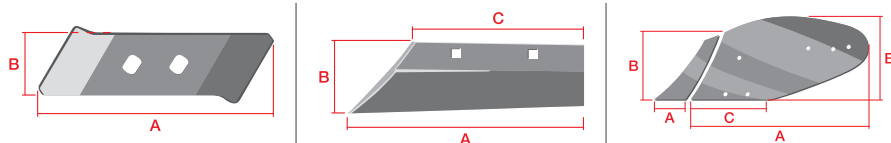


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

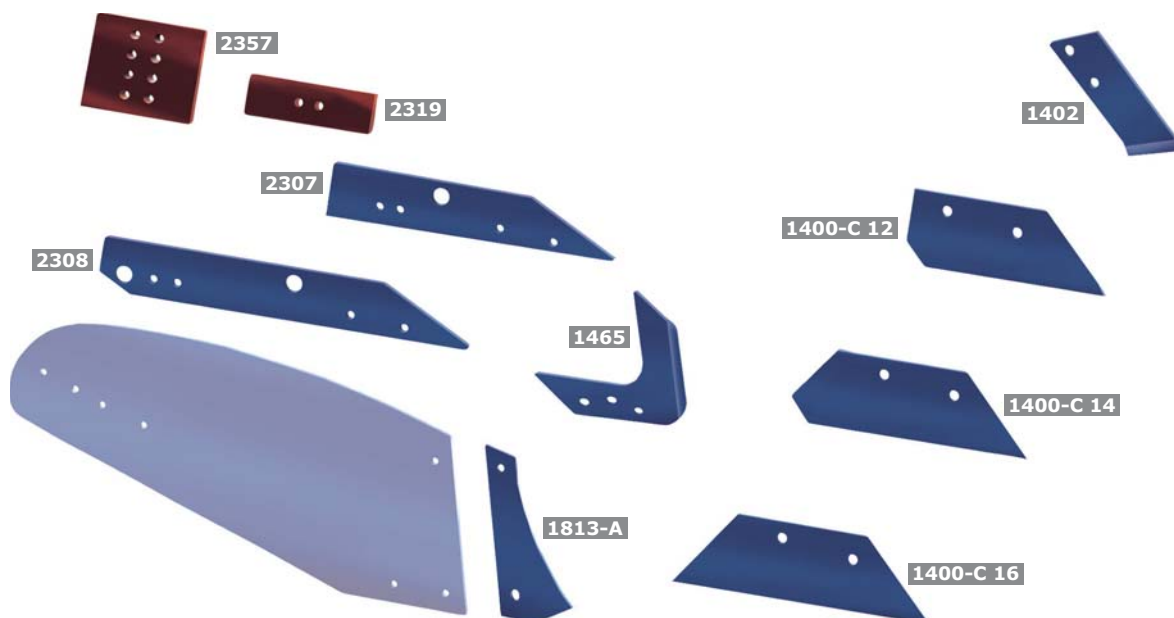
 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



FISKARS-AGROLUX FK

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1402 D	84942	12	325	85		2.000	350	1199B	M12
1402 I	85204	12	325	85		2.000	350	1199B	M12
1400-C 12 D	84069	10,5	405	150	255	3.300	200	1199B	M12
1400-C 12 I	84078	10,5	405	150	255	3.300	200	1199B	M12
1400-C 14 D	85383	10,5	480	150	255	3.700	200	1199B	M12
1400-C 14 I	85381	10,5	480	150	255	3.700	200	1199B	M12
1400-C 16 D	85384	10,5	510	150	255	3.800	200	1199B	M12
1400-C 16 I	85382	10,5	510	150	255	3.800	200	1199B	M12
1813-A D	83980	8	145	345		1.780	540	1199B	M12
1813-A I	84083	8	145	345		1.780	540	1199B	M12
1465 D	94622	6	197	65		1.250	500	1199B	M14
1465 I	94623	6	197	65		1.250	500	1199B	M14
2307 D	85675	12	570	100		4.500	200	1199B	M12
2307 I	86126	12	570	100		4.500	200	1199B	M12
2308 D	85799	12	732	100		6.000	150	1199B	M12
2308 I	86136	12	732	100		6.000	150	1199B	M12
2357	063601A	12	214	180		3.150	300	1199D	M16
2319	063600A	12	240	70		1.400	500	1199D	M12

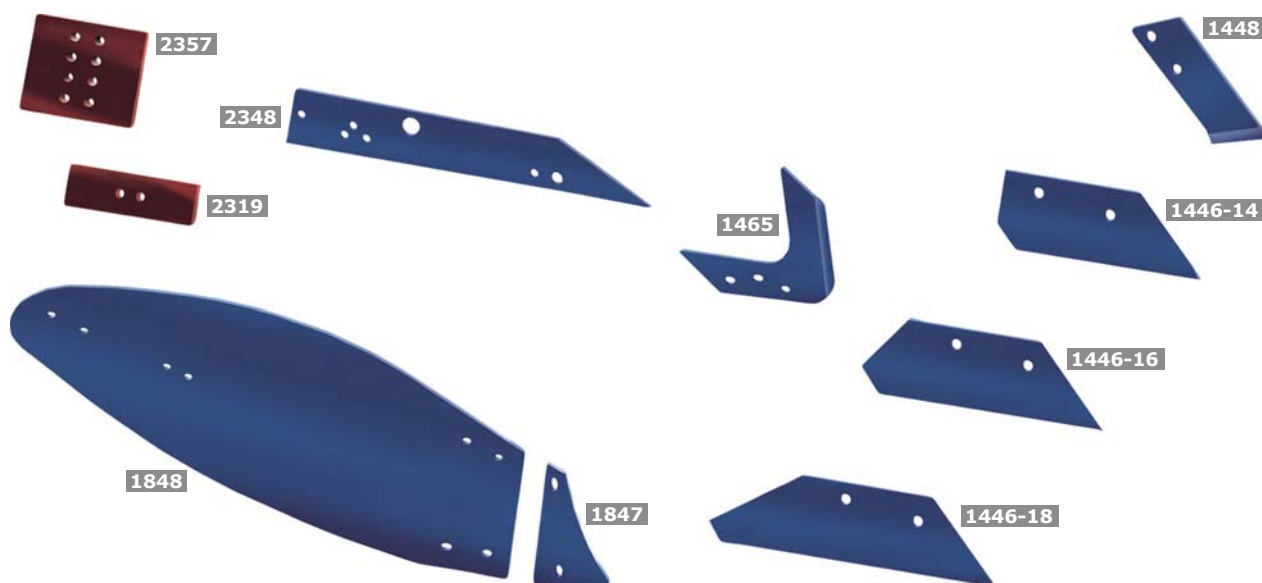
FISKARS-AGROLUX FK



FISKARS-AGROLUX AX

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M
1448 D	94610	12	275	85		2.000	350	1199B	M12
1448 I	94611	12	275	85		2.000	350	1199B	M12
1446-14 D	94598	10,5	392	150	246	2.950	250	1199B	M12
1446-14 I	94599	10,5	392	150	246	2.950	250	1199B	M12
1446-16 D	94600	10,5	467	150	246	3.425	200	1199B	M12
1446-16 I	94601	10,5	467	150	246	3.425	200	1199B	M12
1446-18 D	94602	10,5	542	150	246	3.800	200	1199B	M12
1446-18 I	94603	10,5	542	150	246	3.800	200	1199B	M12
1848 D	94594	7	1022	421		16.200	1.000	1199B	M12
1848 I	94595	7	1022	421		16.200	1.000	1199B	M12
1847 D	94596	7	161	258		1.190	300	1199B	M12
1847 I	94597	7	161	258		1.190	300	1199B	M12
1465 D	94622	6	197	65		1.250	500	1199B	M14
1465 I	94623	6	197	65		1.250	500	1199B	M14
2357	063601A	12	214	180		3.150	300	1199D	M16
2319	063600A	12	240	70		1.400	500	1199D	M12
2348 D	94606	12	610	100		4.950	150	1199B	M12
2348 I	94607	12	610	100		4.950	150	1199B	M12

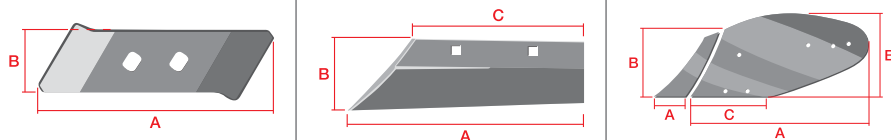
FISKARS-AGROLUX AX



I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97



FISKARS-AGROLUX KH

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1396 D	95000675	12	300	100		2.450	250	1199B	M12
1395-14 D	95000683	8	398	155	180	2.700	200	1199B	M12
1395-16 D	95000684	8	425	155	180	2.850	200	1199B	M12
2357	063601A	12	214	180		3.150	300	1199D	M16
2319	063600A	12	240	70		1.400	500	1199D	M12

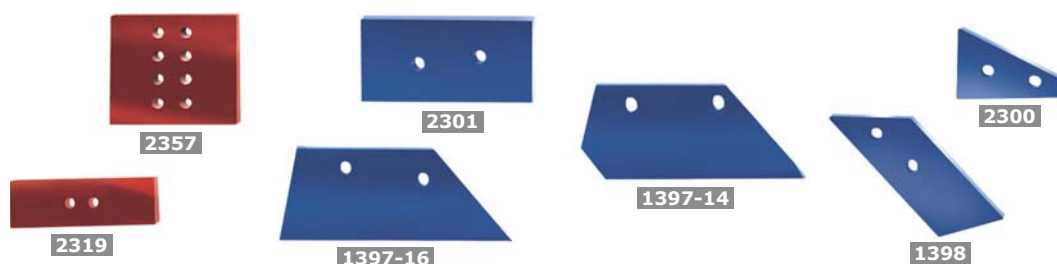
FISKARS-AGROLUX KH



FISKARS-AGROLUX KHN

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M	F
1398 D	95002490	12	340	100		2.300	250	1199B	M12	
1398 I	95004118	12	340	100		2.300	250	1199B	M12	
1397-14 D	95002561	8	383	155	220	2.730	200	1199B	M12	
1397-16 D	95002489	8	393	155	220	2.800	200	1199B	M12	
1397-16 I	95004120	8	393	155	220	2.800	200	1199B	M12	200
2300 D	95003732	10	180	120		1.000	600	1199B	M12	
2300 I	95004242	10	180	120		1.000	600	1199B	M12	
2301 D	95003736	10	285	130		3.000	200	1199A	M12	
2301 I	95004122	10	285	130		3.000	200	1199A	M12	
2357	063601A	12	214	180		3.150	300	1199D	M16	
2319	063600A	12	240	70		1.400	500	1199D	M12	

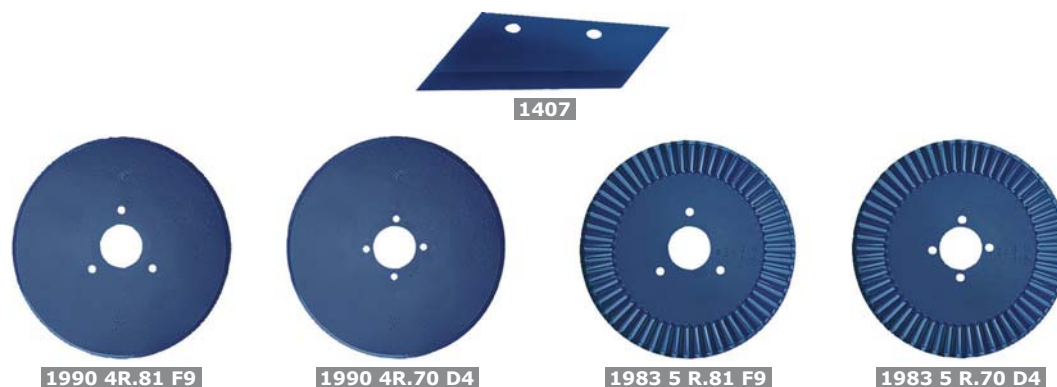
FISKARS-AGROLUX KHN



FISKARS-AGROLUX

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M	F
1407 D	91801	8	245	110	245	1.360	500	1199B	M12	
1407 I	91802	8	245	110	245	1.360	500	1199B	M12	
1983-18 5 R.81 F9	72547	5	457			6.400	50			16
1983-20 5 R.81 F9	80662	5	508			7.900	50			16
1990-20 4 R.81 F9	80663	4	508			6.300	50			16
1983-18 5 R.70 D4	95000837	5	457			6.400	50			16
1983-20 5 R.70 D4	95000474	5	508			7.900	50			16
1990-20 4 R.70 D4	95002753	4	508			6.300	50			16

FISKARS-AGROLUX

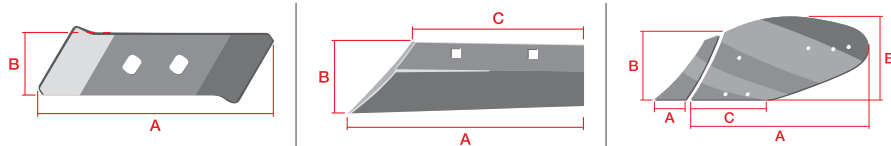


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



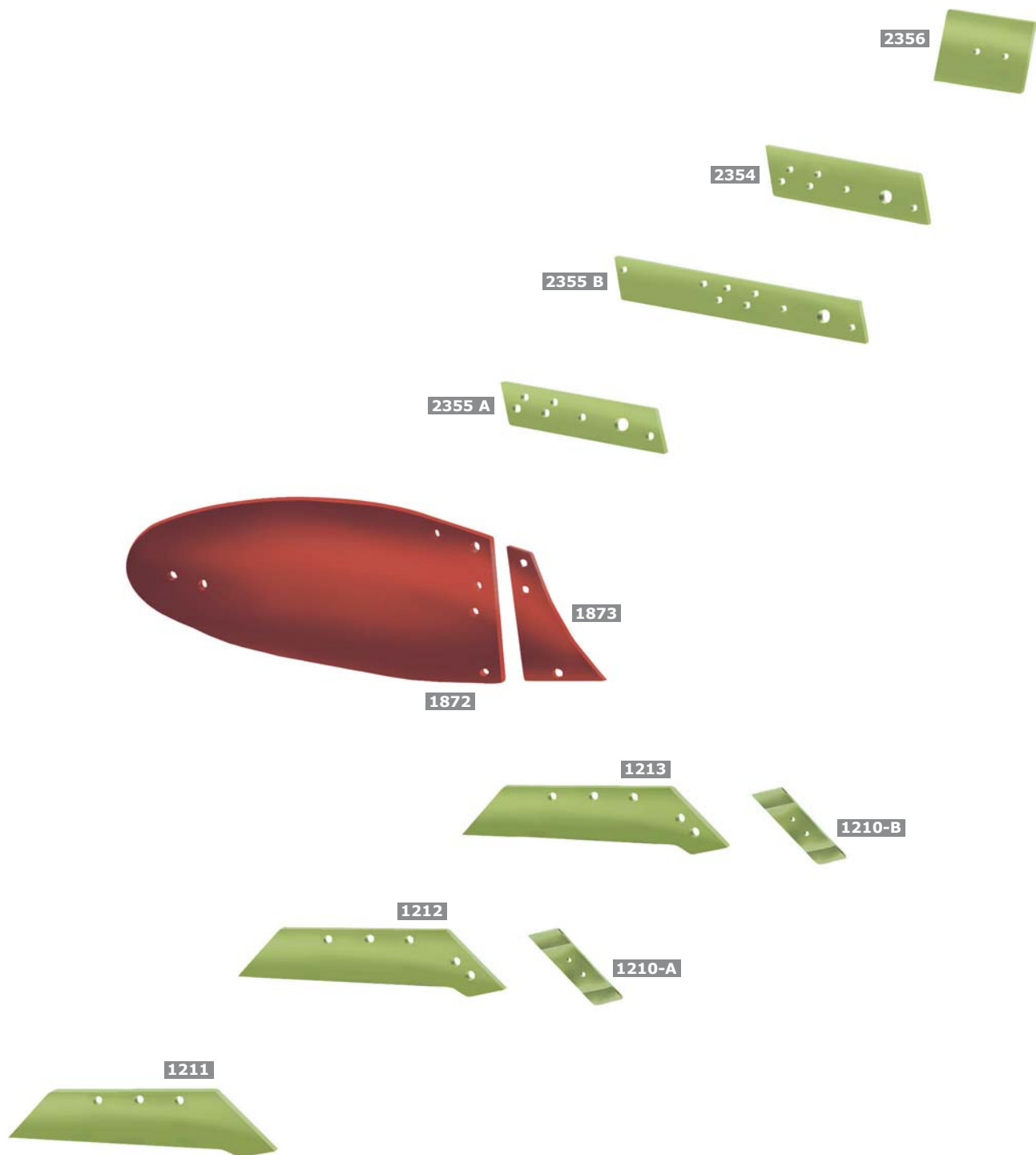
VOGEL & NOOT WS

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M	F
1210-A D	PK8.011.01	14	290	65		1.500	400	1199D	M12	
1210-A I	PK8.011.02	14	290	65		1.500	400	1199D	M12	
1210-B D	PK0.011.01	14	290	65		1.500	400	1199D	M12	
1210-B I	PK0.011.02	14	290	65		1.500	400	1199D	M12	
1211-30 D	PK0.000.01	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	200
1211-30 I	PK0.000.02	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	200
1211-35 D	PK0.000.03	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
1211-35 I	PK0.000.04	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
1211-40 D	PK0.000.05	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
1211-40 I	PK0.000.06	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
1211-43 D	PK0.000.07	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	
1211-43 I	PK0.000.08	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	
1212-30 D	WSM30	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	100
1212-30 I	WSM30L	13	463	124	315	4.500	150	1199D	M14	100
1212-35 D	PK6.013.01	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
1212-35 I	PK6.014.01	13	553	119	375	5.200	150	1199D	M14	
1212-40 D	PK7.013.01	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
1212-40 I	PK7.014.01	13	612	116	385	5.500	125	1199D	M14	
1212-43 D	PK8.013.01	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	
1212-43 I	PK8.014.01	13	658	114	410	5.800	125	1199D	M14	
1213-30 D	PK0.010.01	13	463	124	315	4.470	150	1199D	M14	100
1213-30 I	PK0.010.02	13	463	124	315	4.470	150	1199D	M14	100
1213-35 D	PK0.010.03	13	553	119	375	5.100	150	1199D	M14	
1213-35 I	PK0.010.04	13	553	119	375	5.100	150	1199D	M14	
1213-40 D	PK0.010.05	13	612	116	385	5.360	125	1199D	M14	
1213-40 I	PK0.010.06	13	612	116	385	5.360	125	1199D	M14	
1213-43 D	PK0.010.07	13	658	114	410	5.700	125	1199D	M14	
1213-43 I	PK0.010.08	13	658	114	410	5.700	125	1199D	M14	
1872 D	PK8.001.09	8	905	415	190	19.700			M10 / M12	
1872 I	PK8.002.09	8	905	415	190	19.700			M10 / M12	
1873 D	PK8.005.01	8	206	335		2.300	300	1199B	M10	
1873 I	PK8.006.01	8	206	335		2.300	300	1199B	M10	
2354 D	PK8.034.01	12	385	120		4.350	200	1199D	M12	
2354 I	PK8.035.01	12	385	120		4.350	200	1199D	M12	
2355-A D	P89.034.01	12	385	100		3.600	250	1199D	M12	
2355-A I	P89.035.01	12	385	100		3.600	250	1199D	M12	
2355-B D	P89.036.01	12	608	100		5.700	150	1199D	M12	
2355-B I	P89.037.01	12	608	100		5.700	150	1199D	M12	
2356	P58.011.01	12	214	180		3.150	300	1199D	M12	

1210-A: Für Schar 1212. Gerade Spitze. / 1210-A: Для лемеха 1212. Прямой наконечник

1210-B: Für Schar 1213. Gekrümmte Spitze / 1210-B: Для наконечника 1210-B. Изогнутый наконечник

VOGEL & NOOT WS

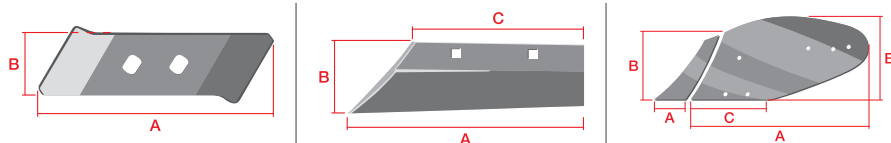


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



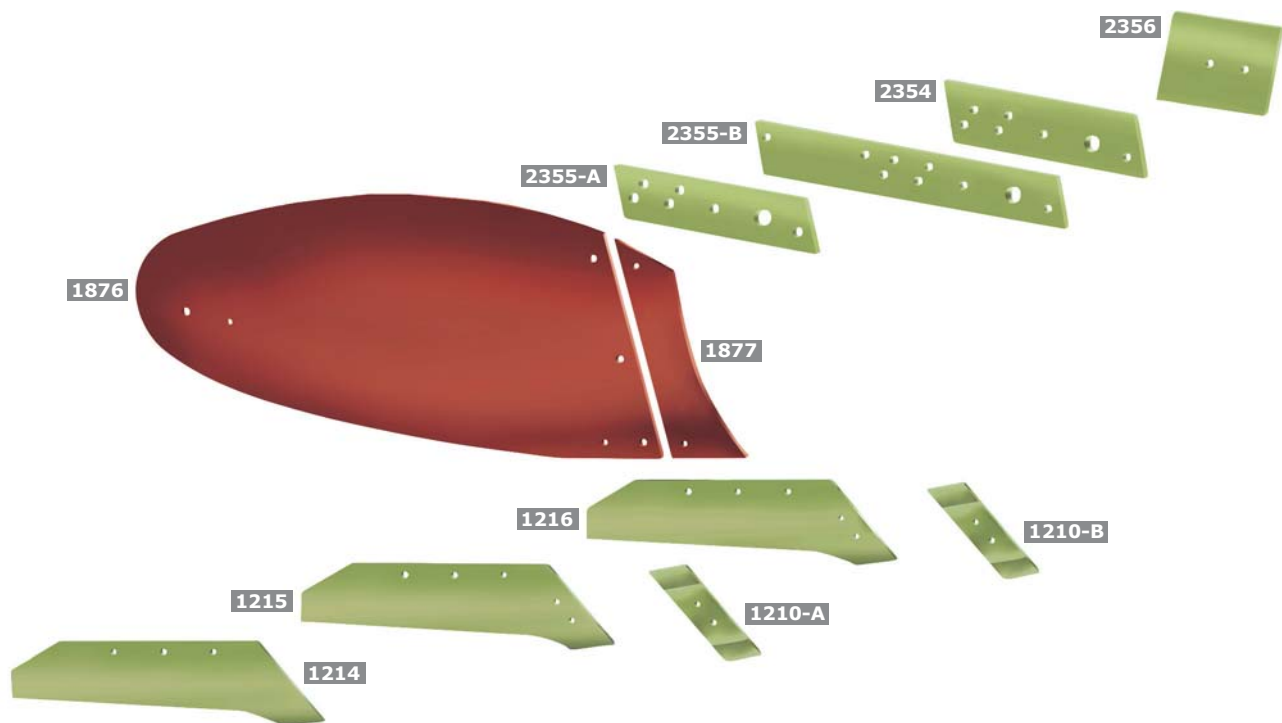
VOGEL & NOOT UN

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M	F
1210-A D	PK8.011.01	14	290	65		1.500	400	1199D	M12	
1210-A I	PK8.011.02	14	290	65		1.500	400	1199D	M12	
1210-B D	PK0.011.01	14	290	65		1.500	400	1199D	M12	
1210-B I	PK0.011.02	14	290	65		1.500	400	1199D	M12	
1214-30 D	PK2.001.01	13	471	129	330	4.800	150	1199D	M14	100
1214-30 I	PK2.002.01	13	471	129	330	4.800	150	1199D	M14	100
1214-35 D	PK3.001.01	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14	
1214-35 I	PK3.002.01	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14	
1214-40 D	PK4.001.01	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14	
1214-40 I	PK4.002.01	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14	
1214-43 D	PK5.001.01	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14	200
1214-43 I	PK5.002.01	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14	200
1215-35 D	PK3.013.01	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14	
1215-35 I	PK3.014.01	13	545	124	330	5.500	150	1199D	M14	
1215-40 D	PK4.013.01	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14	
1215-40 I	PK4.014.01	13	612	120	390	6.200	125	1199D	M14	
1215-43 D	PK5.013.01	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14	
1215-43 I	PK5.014.01	13	656	117	415	6.760	125	1199D	M14	
1216-35 D	PK3.011.01	13	545	124	330	5.500	125	1199D	M14	100
1216-35 I	PK3.012.01	13	545	124	330	5.500	125	1199D	M14	100
1216-40 D	PK4.011.01	13	612	120	390	6.200	100	1199D	M14	
1216-40 I	PK4.012.01	13	612	120	390	6.200	100	1199D	M14	
1216-43 D	PK5.011.01	13	656	117	415	6.760	100	1199D	M14	100
1216-43 I	PK5.012.01	13	656	117	415	6.760	100	1199D	M14	100
1876 D	PK4.001.02	8	730	405	250	13.300			M12	
1876 I	PK4.002.02	8	730	405	250	13.300			M12	
1877 D	PK4.001.03	8	127	360		1.500	400	1199B	M12	
1877 I	PK4.002.03	8	127	360		1.500	400	1199B	M12	
2354 D	PK8.034.01	12	385	120		4.350	200	1199D	M12	
2354 I	PK8.035.01	12	385	120		4.350	200	1199D	M12	
2355-A D	P89.034.01	12	385	100		3.600	250	1199D	M12	
2355-A I	P89.035.01	12	385	100		3.600	250	1199D	M12	
2355-B D	P89.036.01	12	608	100		5.700	150	1199D	M12	
2355-B I	P89.037.01	12	608	100		5.700	150	1199D	M12	
2356	P58.011.01	12	214	180		3.150	300	1199D	M12	

1210-A: Für Schar 1212. Gerade Spitze. / 1210-A: Для лемеха 1212. Прямой наконечник

1210-B: Für Schar 1213. Gekrümmte Spitze / 1210-B: Для наконечника 1210-B. Изогнутый наконечник

VOGEL & NOOT UN



1219									
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M
1219-40 D	P91.030.01	13	612	120	390	6.200	125	1199B	M14
1219-40 I	P91.031.01	13	612	120	390	6.200	125	1199B	M14



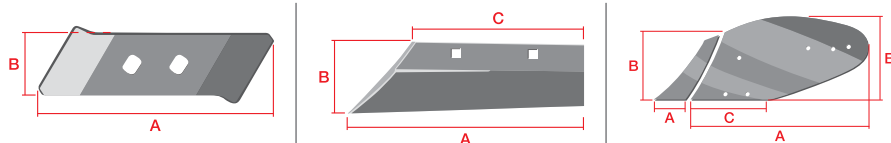
Für Spitze 1210-B / Для наконечника 1210-B

1220									
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M
1220-40 D	P91.034.03	13	612	120	390	6.200	100	1199B	M14
1220-40 I	P91.035.03	13	612	120	390	6.200	100	1199B	M14



Für Spitze 1210-B / Для наконечника 1210-B

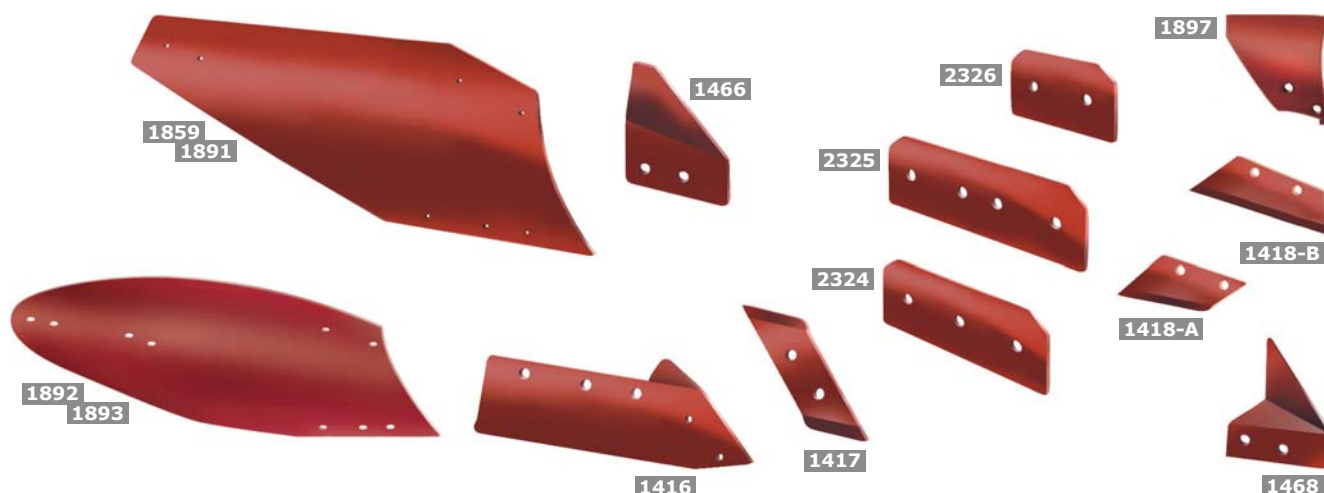
I Links / Левый
D Rechts / Правый
 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97
 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



NAUD

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1417 D	03054502D	12	355	90		2.150	300	1199B	M14	
1417 I	03054502G	12	355	90		2.150	300	1199B	M14	
1416 D	03054452D	10	540	150	418	6.300	70	1199B	M14	
1416 I	03054452G	10	540	150	418	6.300	70	1199B	M14	
1859 D	C31 A 03022352D	8	950	365	420	14.450		1199B	M12	
1859 I	C31 A 03022352G	8	950	365	420	14.450		1199B	M12	
1891 D	C34 A 03022354D	8	1038	396	420	17.150		1199B	M12	21
1891 I	C34 A 03022354G	8	1038	396	420	17.150		1199B	M12	21
1892 D	H55 A 03023555D	8	950	389	420	17.150		1199B	M12	21
1892 I	H55 A 03023555G	8	950	389	420	17.150		1199B	M12	21
1893 D	H67 A 03023657D	8	1225	405	420	22.650		1199B	M12	
1893 I	H67 A 03023657G	8	1225	405	420	22.650		1199B	M12	
1466 D	03060115D	6	200	275		1.900	400	1199B	M14	
1466 I	03060115G	6	200	275		1.900	400	1199B	M14	
1468 D	03060116D	6	200	275		1.500	400	1199B	M14	
1468 I	03060116G	6	200	275		1.500	400	1199B	M14	
2324	03065501	10	330	150		3.700	250	1199B	M14	
2325	03065101	10	410	150		4.600	200	1199B	M14	
2326	03065201	10	225	150		2.500	300	1199B	M14	
1897 D	40042ID	6	300	238		2.790	200	1199B	M10	
1897 I	40042IG	6	300	238		2.790	200	1199B	M10	
1418-A D	04032101D	8	230	80	175	950	600	1199B	M10	
1418-A I	04032101G	8	230	80	175	950	600	1199B	M10	
1418-B D	04032104D	8	326	66	210	1.300	600	1199B	M10	
1418-B I	04032104G	8	326	66	210	1.300	600	1199B	M10	

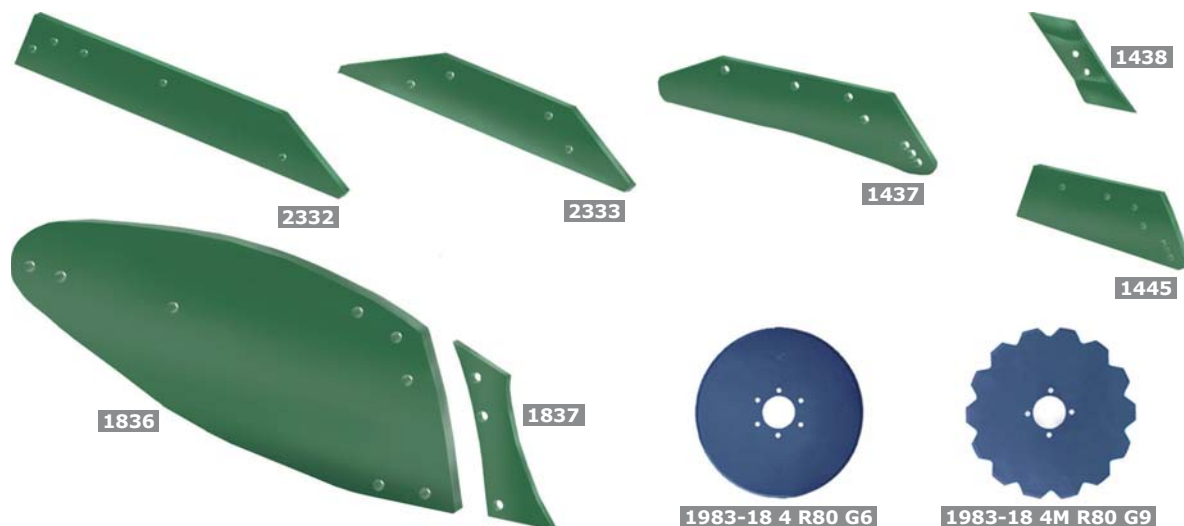
NAUD



DOWDESWELL

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1438 D	901953	13	305	67		1.500	500		M12	
1438 I	901954	13	305	67		1.500	500		M12	200
1437 D	1138398	10	624	120	380	5.300	125		M12	
1437 I	1138399	10	624	120	380	5.300	125		M12	
1445 D CA1	115398	8,5	390	113,5	282	2.870	200		M12	
1445 I CA1	115399	8,5	390	113,5	282	2.870	200		M12	
1836 D	1136598	8	1050	435	282	20.500	1.000	1199B	M12	
1836 I	1136599	8	1050	435	282	20.500	1.000	1199B	M12	
1837 D	1136698	7	156	357		2.000	300	1199B	M12	
1837 I	1136699	7	156	357		2.000	300	1199B	M12	
2332 D	1137498	12	760	120		7.700	100		M12	
2332 I	1137499	12	760	120		7.700	100		M12	
2333	1136700	12	670	120		5.800	150		M12	
1983-18 4 R80 G6	052800	4	457			4.680				16
1983-18 4M R80 G9	063800	4	457			4.110				16

DOWDESWELL

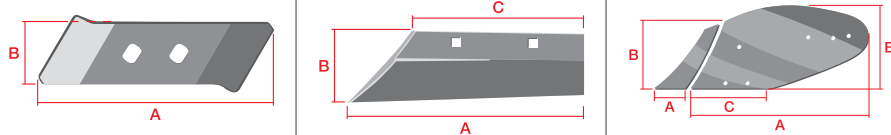


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

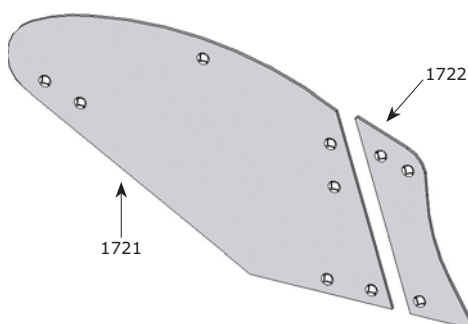
F Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



NARDI

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
1721 D CA	6C205	8	817	464	290	14.400	50	1199A	M14	25
1721 I CA	6CS205	8	817	464	290	14.400	50	1199A	M14	25
1722 D CA	6C192	8	129	380		2.260	350	1199A	M14	50
1722 I CA	6CS192	8	129	380		2.260	350	1199A	M14	50

NARDI



I. HARVESTER 1331

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1331 D CA1	735558	8	208	75	158	1.000	600	1199B	M10
1331 I CA4	735557	8	208	75	158	1.000	600	1199B	M10

1331



I. HARVESTER 1378 "TERRAFLO"

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1378-14 D	1867675	12	584	131	465	5.200	150	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
1378-14 I	1867674	12	584	131	465	5.200	150	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1378



I. HARVESTER 1380

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1380-14 D	737339	12	515	110	395	3.800	200	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
1380-14 I	737338	12	515	110	395	3.800	200	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1380



I. HARVESTER 1404 "SUPERCHIEF"

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1404-14 D	737339	12	533	130	395	5.100	150	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
1404-14 I	737338	12	533	130	395	5.100	150	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1404



I. HARVESTER 1379

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	Grs.			M
1379 D	1867673	12	268	70	1.130	500	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
1379 I	1867672	12	268	70	1.130	500	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1379



I. HARVESTER 1381

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M
1381-14 D	3171927	12	584	131	465	5.200	150	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
1381-14 I	3171926	12	584	131	465	5.200	150	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1381



I. HARVESTER 1382

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M
1382-14 D	1867679	12	515	110	395	3.800	200	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
1382-14 I	1867678	12	515	110	395	3.800	200	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1382



I. HARVESTER 1405

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M
1405-14 D	1867679	12	533	130	395	5.100	150	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый
1405-14 I	1867678	12	533	130	395	5.100	150	1199E	1/2 Links / 1/2 Левый

1405



I. HARVESTER 2302-2303

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M
2302 D	737116	10	300	330	110	2.600	300	1199A	M16
2302 I	737115	10	300	330	110	2.600	300	1199A	M16
2303 D	737118	12	200	505	100	3.900	200	1199A	M12
2303 I	737117	12	200	505	100	3.900	200	1199A	M12

2302



I. HARVESTER 2304

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M
2304	737558	10	300	335	110	2.400	300	1199A	M16

2304

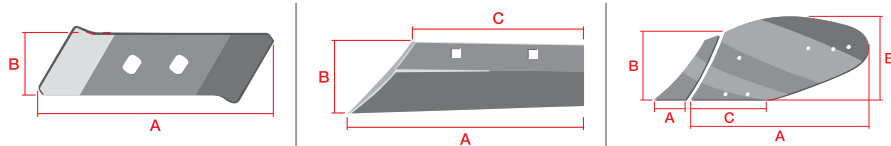


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



JOHN DEERE 1368

1368

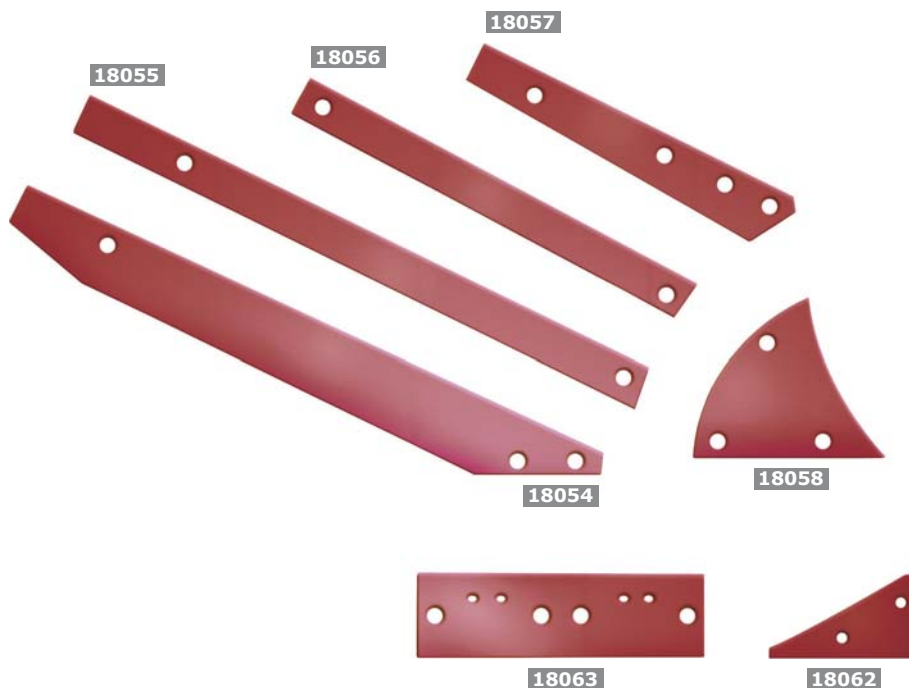
Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	C	Grs.			M
1368 D	10227A	9,5	552	101,6	419	3.000	200	1199D / E	1/2" / M11
1368 I	10235A	9,5	552	101,6	419	3.000	200	1199D / E	1/2" / M11



OVLAC SS-SL

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ ←	A	B	Grs.			M
18054 D R	64000126	10	990	112	7.250	100	1199A	M10
18054 I R	64000127	10	990	112	7.250	100	1199A	M10
18055 D R	64000122	10	958	60	4.450	250	1199A	M10
18055 I R	64000123	10	958	60	4.450	250	1199A	M10
18056 D R	64000120	10	676	60	3.100	300	1199A	M10
18056 I R	64000121	10	676	60	3.100	300	1199A	M10
18057 D R	64000118	10	548	90	2.900	300	1199A	M10
18057 I R	64000119	10	548	90	2.900	300	1199A	M10
18058 D R	64000128	10	290	242	3.000	300	1199A	M10
18058 I R	64000129	10	290	242	3.000	300	1199A	M10
18062 D R	64000137	10	206	120	1.000	1.000	1199A	M10
18062 I R	64000138	10	206	120	1.000	1.000	1199A	M10
18063 R	64000136	12	420	120	4.500	200	1199A	M12

OVLAC SS-SL



OVLAC 1365

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M
1365 D CA	64000033	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12
1365 I CA	64000034	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12

1365



OVLAC 1374

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M
1374-16 CA6 D CA	64000081	11	641	142	450	6.400	6	144	1199A	M14
1374-16 CA6 I CA	65000082	11	641	142	450	6.400	6	144	1199A	M14

1374-16



OVLAC 1434

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.				M
1434-17 D	64000051	11	635	145	465	6.240	6	144	1199C	M14
1434-17 I	64000052	11	635	145	465	6.240	6	144	1199C	M14
1434-18 D R	64000098	11	544	144,5	410	5.475		100	1199C	M12
1434-18 I R	64000099	11	544	144,5	410	5.475		100	1199C	M12

1434-17



1434-18



OVLAC 1394

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M
1394 D	64000054	8	330	100	210	1.550	350	1199B	M10
1394 I	64000056	8	330	100	210	1.550	350	1199B	M10

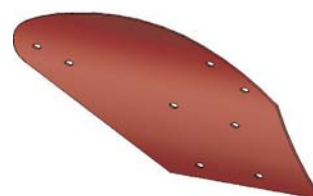
1394



OVLAC 1740

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.		M
1740 D BO	64000277	8	720	325	355	9.500	1199B	M12
1740 D BO P	64000277	8	720	325	355	9.500	1199B	M12
1740 I BO	64000278	8	720	325	355	9.500	1199B	M12
1740 I BO P	64000278	8	720	325	355	9.500	1199B	M12
1740 D BO T	64000291	8	720	325	400	7.900	1199B	M12
1740 D BO T P	64000291	8	720	325	400	7.900	1199B	M12
1740 I BO T	64000292	8	720	325	400	7.900	1199B	M12
1740 I BO T P	64000292	8	720	325	400	7.900	1199B	M12

1740



1740 T

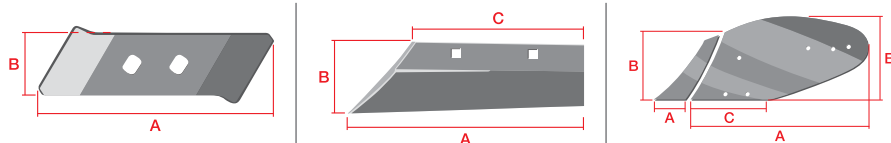


T: Streifensreichbleche / T: ПОЛОСОВЫЕ ОТВАЛЫ

I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97



OVLAC 1840

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	Grs.		M
1840 D BO	64000032	8	1000	450	17.450	1199B	M12
1840 D BO P	64000032	8	1000	450	17.450	1199B	M12
1840 I BO	64000037	8	1000	450	17.450	1199B	M12
1840 I BO P	64000037	8	1000	450	17.450	1199B	M12
1840 D C P	64000078	8	1000	450	17.450	1199B	M12
1840 I C P	64000080	8	1000	450	17.450	1199B	M12

1840



BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
C: Einsatzgehärtet / C: С поверхностным защитным слоем
P: Geschliffen / P: Шлифованные

OVLAC 1834

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.		M
1834 D BO	64000073	8	980	440	280	20.700	1199B	M12
1834 D BO P	64000073	8	980	440	280	20.700	1199B	M12
1834 I BO	64000074	8	980	440	280	20.700	1199B	M12
1834 I BO P	64000074	8	980	440	280	20.700	1199B	M12
1834 D C P		8	980	440	280	20.700	1199B	M12
1834 I C P		8	980	440	280	20.700	1199B	M12

1834



BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
C: Einsatzgehärtet / C: С поверхностным защитным слоем
P: Geschliffen / P: Шлифованные

OVLAC 1797

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.		M	F
1797-A D BO	64000065	8	1059	477	222	20.900	1199B	M12	
1797-A D BO P	64000065	8	1059	477	222	20.900	1199B	M12	
1797-A I BO	64000066	8	1059	477	222	20.900	1199B	M12	
1797-A I BO P	64000066	8	1059	477	222	20.900	1199B	M12	18
1797-A D C P	64000076	8	1054	440	222	20.900	1199B	M12	24
1797-A I C P	64000079	8	1054	440	222	20.900	1199B	M12	24
1797 D CA1 BO	1797DC	8	1054	440	222	20.900	1199B	M12	
1797 I CA1 BO	1797IC	8	1054	440	222	20.900	1199B	M12	
1797 D CA1 TX	1797DT	7	1054	440	222	18.960	1199B	M12	
1797 I CA1 TX	1797IT	7	1054	440	222	19.860	1199B	M12	

1797

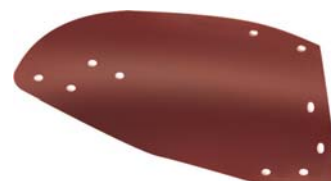


BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
C: Einsatzgehärtet / C: С поверхностным защитным слоем
P: Geschliffen / P: Шлифованные

OV LAC 1874

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.		M	F
1874 D BO	64000096	8	780	395	200	14.150	1199B	M12	
1874 D BO P	64000096	8	780	395	200	14.150	1199B	M12	50
1874 I BO	64000097	8	780	395	200	14.150	1199B	M12	
1874 I BO P	64000097	8	780	395	200	14.150	1199B	M12	50

1874



BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
P: Geschliffen / P: Шлифованные

OV LAC 1839

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.		M
1839 D BO	64000038	8	182	340	236	2.570	250	M12
1839 D BO P	64000038	8	182	340	236	2.570	250	M12
1839 I BO	64000039	8	182	340	236	2.570	250	M12
1839 I BO P	64000039	8	182	340	236	2.570	250	M12

1839



BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
P: Geschliffen / P: Шлифованные

OV LAC 1849

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	Grs.		M	F
1849 D BO	64000087	8	160	325	1.800	400	1199B	M12
1849 D BO P	64000087	8	160	325	1.800	400	1199B	M12
1849 I BO	64000088	8	160	325	1.800	400	1199B	M12
1849 I BO P	64000088	8	160	325	1.800	400	1199B	M12
1849 D C	64000087	8	170	332	1.900	400	1199B	M12 50
1849 I C	64000088	8	170	332	1.900	400	1199B	M12 50

1849



BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
P: Geschliffen / P: Шлифованные

OV LAC 1798

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	Grs.			M	F
1798 D BO	64000014	8	162	278	1.500	12	648	1199B	M12
1798 D BO P	64000014	8	162	278	1.500	12	648	1199B	M12
1798 I BO	64000067	8	162	278	1.500	12	648	1199B	M12
1798 I BO P	64000067	8	162	278	1.500	12	648	1199B	M12
1798 D CA1 TX	1798DT	10	162	275	1.800	12	756	1199B	M12
1798 I CA1 TX	1798IT	10	162	275	1.800	12	756	1199B	M12 50
1798 D CA1		7	162	278	1.310	12	648	1199B	M12
1798 I CA1		7	162	278	1.310	12	648	1199B	M12

1798



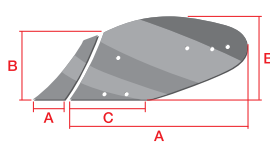
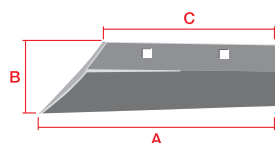
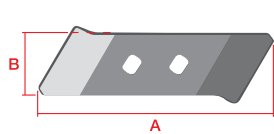
BO: Borstahl / BO: Борсодержащая сталь.
P: Geschliffen / P: Шлифованные
TX: Dreilagenstahl / TX: Сталь Триплекс

I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

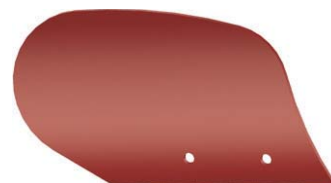
 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



OVLAC 1855

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	Grs.			M
1855 D BO	61004900	6	329	165	1.725	250	1199B	M10
1855 I BO	61005900	6	329	165	1.725	250	1199B	M10

1855



OVLAC 1820

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	Grs.		M
1820 D CA		6	361	365	3.402	1199B	M10
1820 I CA		6	361	365	3.402	1199B	M10
1820 D BO CA1	64000035	6	361	365	3.405	1199B	M10
1820 I BO CA1	64000036	6	361	365	3.405	1199B	M10

1820



OVLAC 1705

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	C	Grs.			M
1705 D CA	64000190	5	369	165	214	3.000	150	1199B	M10
1705 I CA	64000191	5	369	165	214	3.000	150	1199B	M10

1705



OVLAC 1856

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	Grs.			M
1856 D BO	57003900	8	50	470	3.012	200	1199B	M12
1856 D BO P	57003900	8	50	470	3.012	200	1199B	M12
1856 I BO	59003900	8	50	470	3.012	200	1199B	M12
1856 I BO P	59003900	8	50	470	3.012	200	1199B	M12

1856



P: Geschliffen / P: Шлифованные

OVLAC 1464

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	Grs.		
1464 D	64000063	4,5	283	145	830	500	1199D
1464 I	64000064	4,5	283	145	830	500	1199D

1464



OVLAC 1829

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	Grs.				M
1829 D CA	64000069	8	365	100	1.900	12	432	1199B	M12
1829 I CA	64000070	8	365	100	1.900	12	432	1199B	M12

1829



OVLAC 1983-20

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	Grs.	F
1983-20 5 R68 ED	64000102	5	508	7.430	16
1983-20 5 R68 EV	64000117	5	508	6.660	16

1983-20 5 R68 EV



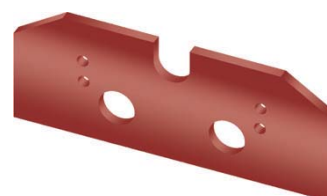
1983-20 5 R68 ED



OVLAC 2338

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	Grs.			M
2338	64000044	12	356	140	4.100	150	1199D	M12

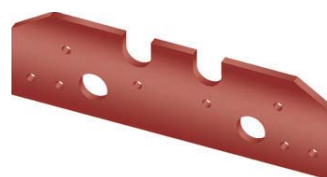
2338



OVLAC 2339

Ref. Арт.	Originalreferenz Оригинальный номер	→ I ←	A	B	Grs.			M
2339	64000045	12	456	140	5.150	150	1199D	M12

2339

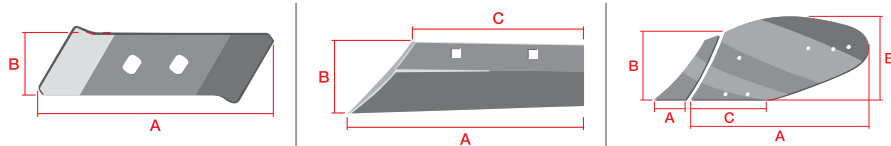


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

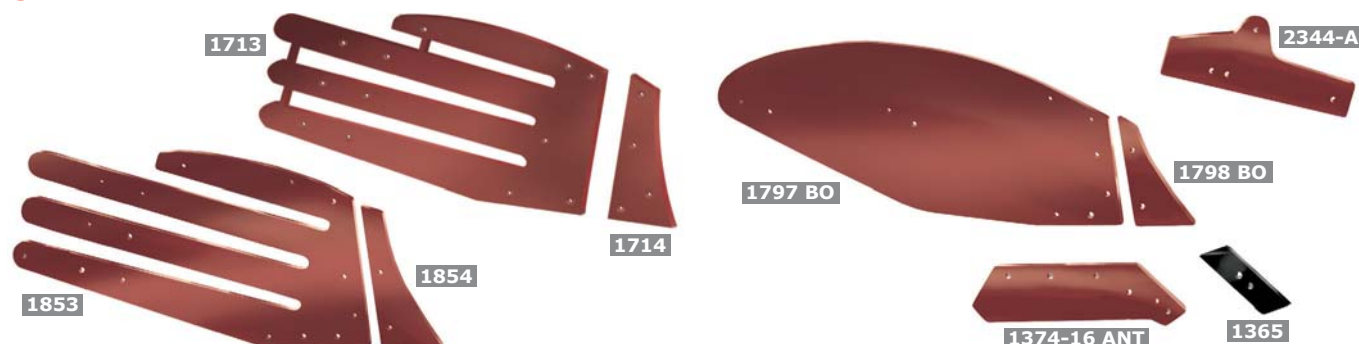
 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



QUIMEL

Ref. Apt.	→ ←	A	B	C	Gr.				M	F
1365 D	12	258	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 I	12	258	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365-15 D	15	258	65		1.600	12	528	1199D	M12	
1365-15 I	15	258	65		1.600	12	528	1199D	M12	
1374-16 D ANT	11	563	142	370	5.300	6	144	1199C	M14	
1374-16 I ANT	11	563	142	370	5.300	6	144	1199C	M14	
1797-A D BO	8	1059	477	222	20.900			1199B	M12	
1797-A I BO	8	1059	477	222	20.900			1199B	M12	
1798 D BO	8	162	278		1.500	12	648	1199B	M12	
1798 I BO	8	162	278		1.500	12	648	1199B	M12	
1798 10 D BO	10	162	275		1.800		500	1199B	M12	50
1798 10 I BO	10	162	275		1.800		500	1199B	M12	50
1853-2 D	10	940	470	265	20.250			1199B	M12	
1853-2 I	10	940	470	265	20.250			1199B	M12	
1854-1 D	10	160	332		2.300		300	1199B	M12	
1854-1 I	10	160	332		2.300		300	1199B	M12	
1854-2 D	10	160	371		2.500		300	1199B	M12	
1854-2 I	10	160	371		2.500		300	1199B	M12	
1854-2 D CA1	10	160	365		2.500		300	1199B	M12	50
1854-2 I CA1	10	160	365		2.500		300	1199B	M12	50
1713-0 D CA	8	710	360	231	10.700			1199B	M12	
1713-0 I CA	8	710	360	231	10.700			1199B	M12	
1713 D CA	8	800	385	260	13.270			1199B	M12	
1713 I CA	8	800	385	260	13.270			1199B	M12	
1714-0 D CA	8	160	313		1.800		350	1199B	M12	50
1714-0 I CA	8	160	313		1.800		350	1199B	M12	50
1714 D CA	8	160	353		2.900		350	1199B	M12	50
1714 I CA	8	160	353		2.900		350	1199B	M12	50
2344-A D	8,5	495	200		4.800		150	1199D	M12	
2344-A I	8,5	495	200		4.800		150	1199D	M12	

QUIMEL



LANAU

Ref. Apr.	→ ←	A	B	Grs.				M	F
1365 D	12	258,5	65	1.300	12	720	1199D	M12	
1365 I	12	258,5	65	1.300	12	720	1199D	M12	
1374-16 D CA	11	563	155	5.200	6	144	1199C	M14	
1374-16 I CA	11	563	155	5.200	6	144	1199C	M14	
1383-14 D CA	12	587	158	6.400		100	1199B	M14	200
1383-14 I CA	12	587	158	6.400		100	1199B	M14	200
1894-4-D-CA1	8	987	365	13.690			1199B	M12	21
1894-4-I-CA1	8	987	365	13.690			1199B	M12	21
1894-4 D CA2N	8	987	365	16.400			1199B	M12	
1894-4 I CA2N	8	987	365	16.400			1199B	M12	
1704-D-CA	8	266	367	2.900		350	1199B	M12	50
1704-I-CA	8	266	367	2.900		350	1199B	M12	50
2371-D-CA	8	540	70	3.450		300	1199D	M12	
2371-I-CA	8	540	70	3.450		300	1199D	M12	

LANAU



Die Streichbleche werden mit Verbindungsstücken zwischen den Streifen geliefert, die vor der Montage zu entfernen sind. / Отвалы поставляются с соединениями между лезвиями, которые следует удалить перед монтажом.

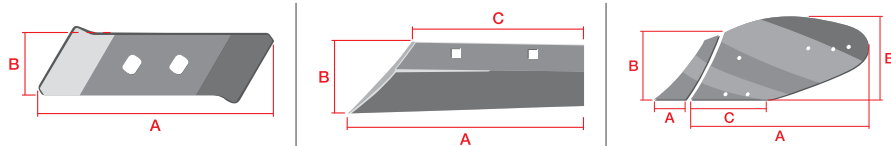


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

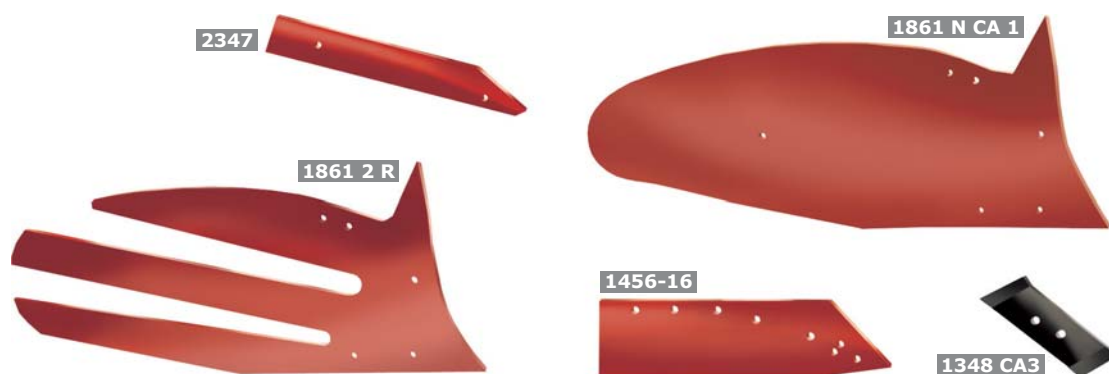
 Sämtlich mit diesem Symbol bezeichneten Artikel werden ausschliesslich auf Bestellung hergestellt / Все артикулы, отмеченные этим символом, производятся только по предварительному заказу и требуют минимального количества



FONTAN

Ref. Арт.	→ I ←	A	B	C	Grs.			M	F
1348 D CA3	14	294	70		1.775	500	1199D	M12	
1348 I CA3	14	294	70		1.775	500	1199D	M12	
1456-16 D	12	557	140	455	6.250	100	1199D	M12	
1456-16 I	12	557	140	455	6.250	100	1199D	M12	
1861-2 RD	8	1020	425	508	12.750		1199B	M12	21
1861-2 RI	8	1020	425	508	12.750		1199B	M12	21
1861 N D CA1	8	1015	340	509	16.867		1199B	M12	21
1861 N I CA1	8	1015	340	509	16.867		1199B	M12	21
2347	12	505	70		3.000	200	1199A	M12	

FONTAN



Die Streichbleche werden mit Verbindungsstücken zwischen den Streifen geliefert, die vor der Montage zu entfernen sind. / Отвалы поставляются с соединениями между лезвиями, которые следует удалить перед монтажом.

CASTILLON SPITZEN / Наконечники CASTILLON

Ref. Арт.	→ ←	A	B	C	Grs.				M	F
1365 D	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 I	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1438 D CA1	13	305	67	65	1.425		500	1199D	M12	
1438 I CA1	13	305	67	65	1.425		500	1199D	M12	
1461 D CA	12	294	98		1.850		500	1199D	M12	200
1461 I CA	12	294	98		1.850		500	1199D	M12	200
1461 D CA2	12	294	98		1.850		500	1199C	M14	200
1461 I CA2	12	294	98		1.850		500	1199C	M14	200

1438-CA-1



CASTILLON PFLUGSCHAREN / Лемеха CASTILLON

Ref. Арт.	→ ←	A	B	C	Grs.				M	F
1455 D	10	420	120	326	4.300		100	1199D	M12	
1455 I	10	420	120	326	4.300		100	1199D	M12	
1455-2 D CA1	10	485	120	345	4.800		100	1199C	M14	200
1455-2 I CA1	10	485	120	345	4.800		100	1199C	M14	200
1374-16 D CA4	11	563	142	370	5.300	6	144	1199C	M14	
1374-16 I CA4	11	563	142	370	5.300	6	144	1199C	M14	
1374-18 D CA4	11	641	142	450	6.300	6	120	1199C	M14	
1374-18 I CA4	11	641	142	450	6.300	6	120	1199C	M14	

1455

1374-16-CA4

1374-18-CA4



CASTILLON ANLAGE / Полевые доски CASTILLON

Ref. Арт.	→ ←	A	B	C	Grs.			M	F
2377 B1	12	291	100	220	2.275	450	1199A	M10	100
2377 B1L	12	366	100	295	2.950	150	1199A	M10	100
2377 9B2	12	450	90	284	3.200	200	1199A	M10	100
2377 9B2L	12	510	90	348	3.720	200	1199A	M10	100

2377 B1

2377 B1L

2377 9B2

2377 9B2L

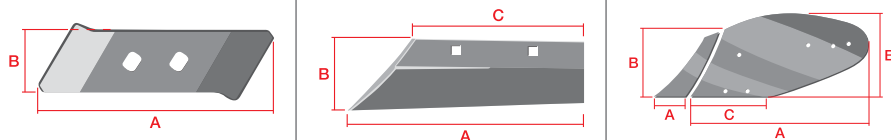


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



CASTILLON STREIFENSTREICHBLECHE / ПОЛОСОВЫЕ ОТВАЛЫ CASTILLON

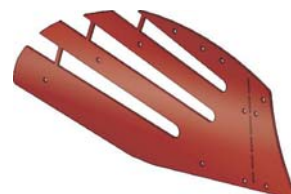
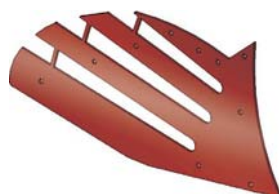
Ref. Арт.		C	Grs.		M	F
1858 CP D CA	8	305	11.800	T7	M12	24
1858 CP I CA	8	305	11.800	T7	M12	24
1858 R D CA	8	457	14.000	T7	M12	19
1858 R I CA	8	457	14.000	T7	M12	19
1858 R2 D CA	8	369	8.520	T7	M12	40
1858 R2 I CA	8	369	8.520	T7	M12	40
1858 R3 D CA	8	497	18.100	T7	M12	19
1858 R3 I CA	8	497	18.100	T7	M12	19
1858 R4 D CA	8	374	8.240	T7	M12	30
1858 R4 I CA	8	374	8.240	T7	M12	30

1858-CP

1858-R

1858-R2

1858-R3



1858-R4



T7: Senkkopfschraube mit Innensechskant nach DIN 7991. / T7: DIN 7991 Болт с потайной головкой с внутренним шестигранником

CASTILLON VOLLSTREICHBLECHE / ЦЕЛЬНЫЕ ОТВАЛЫ CASTILLON

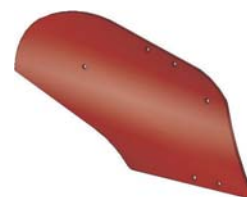
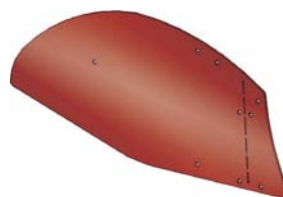
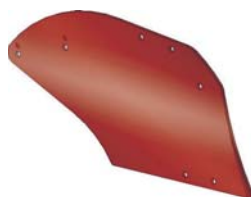
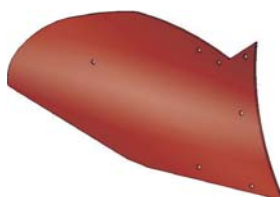
Ref. Арт.		C	Grs.		M	F
1858 RC D CA	8	457	17.900	T7	M12	19
1858 RC I CA	8	457	17.900	T7	M12	19
1858 R2C D CA	8	369	8.520	T7	M12	40
1858 R2C I CA	8	369	8.520	T7	M12	40
1858 R3C D CA	8	497	18.100	T7	M12	19
1858 R3C I CA	8	497	18.100	T7	M12	19
1858 R4C D CA	8	374	10.500	T7	M12	28
1858 R4C I CA	8	374	10.500	T7	M12	28

1858-RC

1858-R2C

1858-R3C

1858-R4C

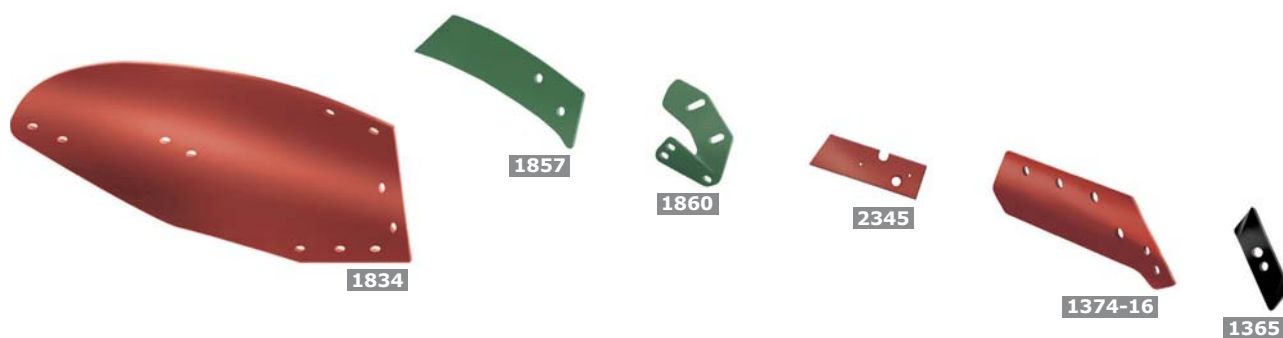


T7: Senkkopfschraube mit Innensechskant nach DIN 7991. / T7: DIN 7991 Болт с потайной головкой с внутренним шестигранником

ESCUDERO

Ref. Apr.	→ I ←	A	B	C	Grs.				M	F
1365 D	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1365 I	12	258,5	65		1.300	12	720	1199D	M12	
1374-16 D CA	11	563	155		5.200	6	144	1199C	M14	
1374-16 I CA	11	563	155		5.200	6	144	1199C	M14	
1834 D BO	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1834 I BO	8	980	440	280	20.700			1199B	M12	
1857 D	8	460	150		3.285			1199B	M12	
1857 I	8	460	150		3.285			1199B	M12	
1860 D	10	220	200		2.150			1199B	M12	
1860 I	10	220	200		2.150			1199B	M12	
2345 D	12	450	140		5.250				M12	
2345 I	12	450	140		5.250				M12	

ESCUDERO

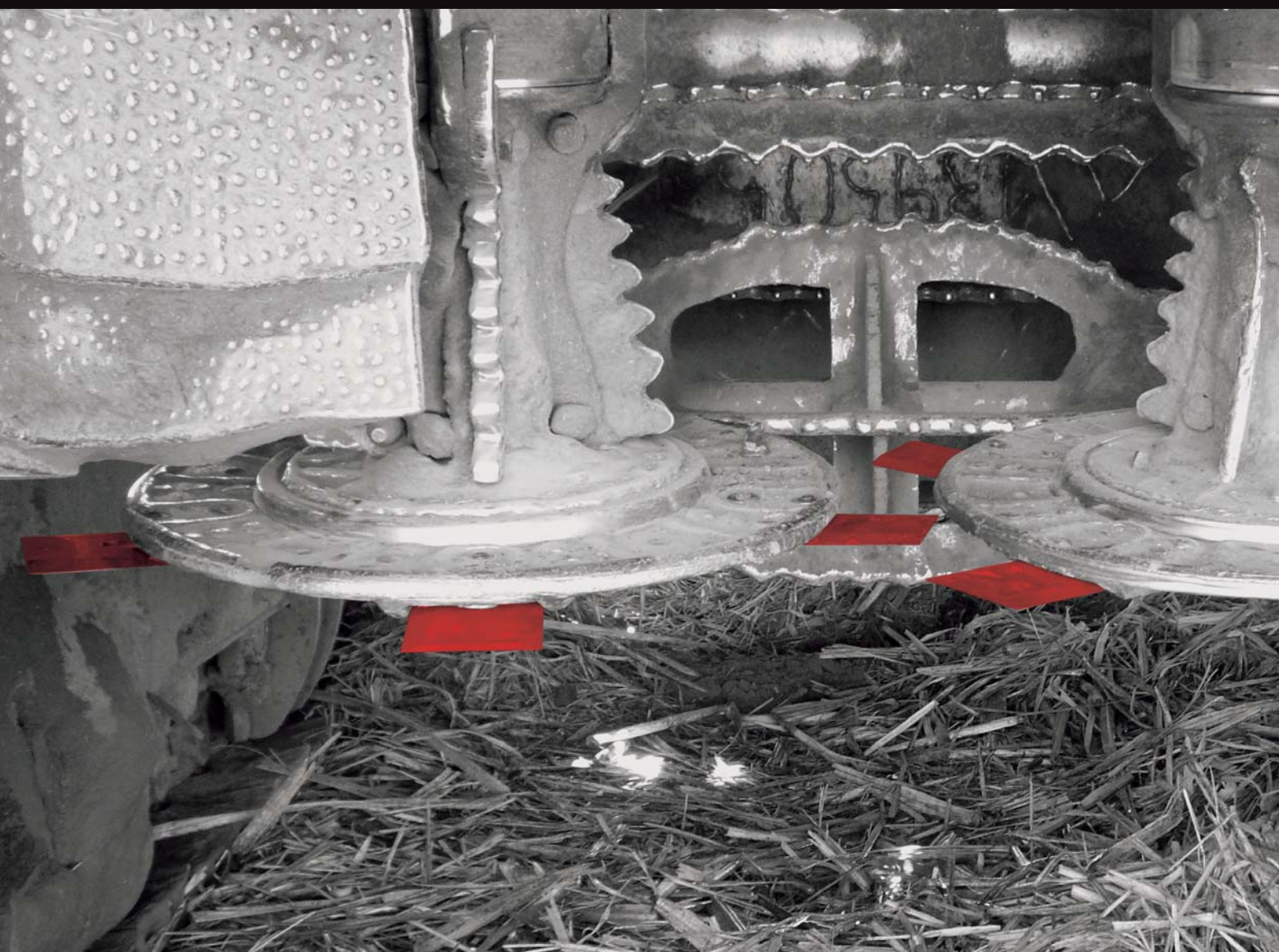


I Links / Левый

D Rechts / Правый

 Schrauben auf Seite 97 / Болты на стр.97

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



6.1

Schneidmesser für Rohrzucker

Ножи уборочных
машин для
сахарного
тростника

6.2

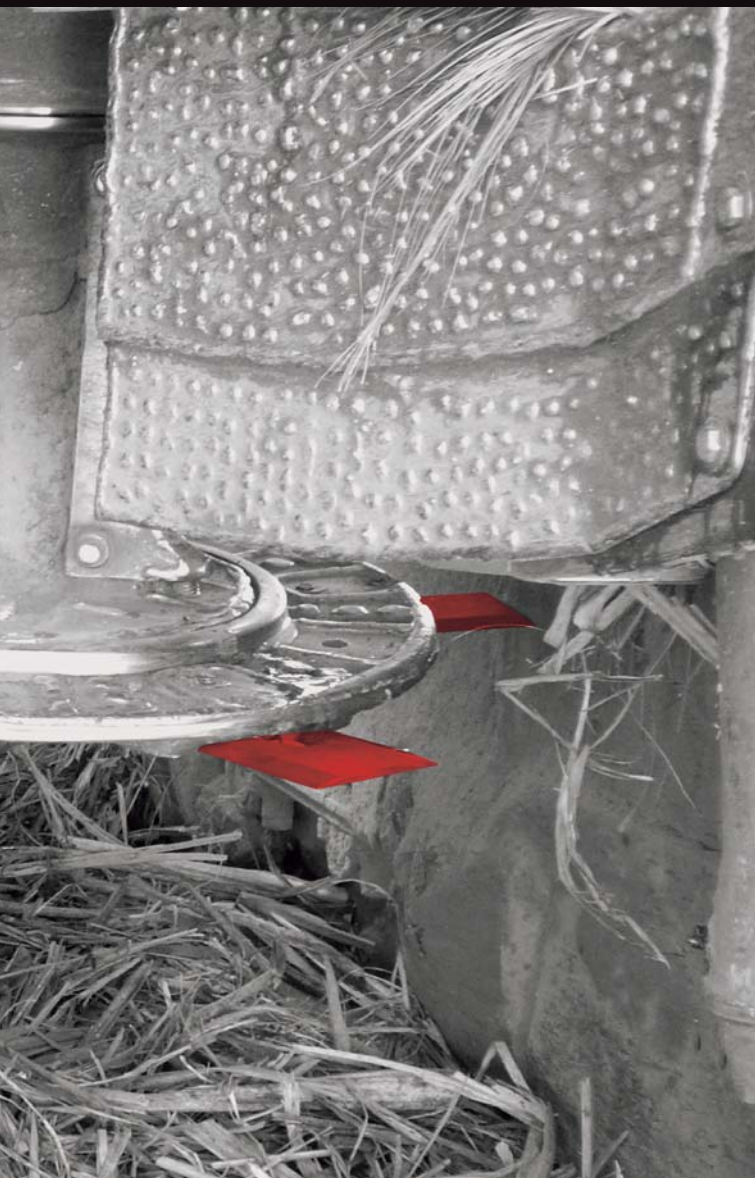
Anpassbares Schneidmesser für Rohrzucker

Адаптируемые
комплектующие
уборочных машин
для сахарного
тростника

6.3

Scheiben für den Frühschnitt

Диски для
предварительной
обрезки



6

Ernte und Häckseln

Уборка и измельчение

Vorteile:

- Weltweit patentiertes Schnellwechselsystem für Schneidmesser, das die Wechselzeit um 50% reduziert.
- Verringert das mögliche Unfallrisiko durch Schnitte mit dem Schneidmesser.
- Universell: Kein Scheibenhalter oder Gegenmesser erforderlich.

Eigenschaften:

- Schnitt- und verschleißfester Spezialstahl.
- Spezielle Wärmebehandlung.

Anwendungsbereich:

Für Zuckerrohrernten.

Преимущества:

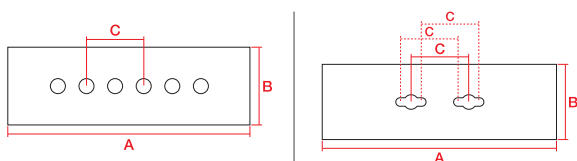
- Система быстрой смены ножей лемеха, запатентованная на мировом уровне и обеспечивающая 50%-ную экономию времени.
- Сокращает вероятность несчастных случаев, связанных с порезами ножами.
- Универсальность: опоры для основного диска и контрножа не требуется.

Характеристики:

- Специальная сталь, стойкая к излому и износу.
- Особая термическая обработка.

Применение:

Для уборочных машин для сахарного тростника.

**15600 CC**

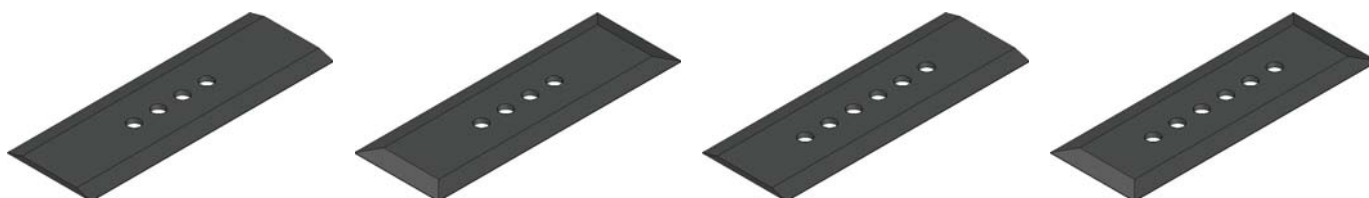
Ref. Арт.	→ I ←	Grs.	A	B	C		Anzahl der Schneidkanten Кол-во кромок	Positionen Позиции	Winkel Угол
15600-5-CC-42	5	730	270	90	52	30	2	4	15
15600-5-CC-44	5	730	270	90	52	30	4	4	15
15600-5-CC-62	5	680	270	90	52	30	2	6	15
15600-5-CC-64	5	680	270	90	52	30	4	6	15
15600-6-CC-42	6	855	270	90	52	30	2	4	18
15600-6-CC-44	6	855	270	90	52	30	4	4	18
15600-6-CC-62	6	815	270	90	52	30	2	6	18
15600-6-CC-64	6	810	270	90	52	30	4	6	18
15600-A6-CC-64	6	810	270	90	52	30	4	6	27

15600-CC-42

15600-CC-44

15600-CC-62

15600-CC-64



15600 CR

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C		Anzahl der Schneidkanten Кол-во кромок	Positionen Позиции	Winkel Угол
15600-5-CR-22	5	620	270	90	52	30	2	4	15
15600-5-CR-24	5	620	270	90	52	30	4	4	15
15600-5-CR-32	5	600	270	90	52	30	2	6	15
15600-5-CR-34	5	600	270	90	52	30	4	6	15
15600-6-CR-22	6	755	270	90	52	30	2	4	18
15600-6-CR-24	6	755	270	90	52	30	4	4	18
15600-6-CR-32	6	740	270	90	52	30	2	6	18
15600-6-CR-34	6	740	270	90	52	30	4	6	18
15600-A6-CR-34	6	740	270	90	52	30	4	6	27

15600-CR-22

15600-CR-24

15600-CR-32

15600-CR-34



Patentiert / Запатентовано

15600 CR1

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	A	B	C		Anzahl der Schneidkanten Кол-во кромок	Positionen Позиции	Winkel Угол
15600-5-CR1-22	5	620	270	90	52	30	2	4	15
15600-5-CR1-42	5	600	270	90	52	30	2	6	15
15600-5-CR1-24	5	620	270	90	52	30	4	4	15
15600-5-CR1-44	5	600	270	90	52	30	4	6	15
15600-6-CR1-22	6	755	270	90	52	30	2	4	18
15600-6-CR1-42	6	740	270	90	52	30	2	6	18
15600-6-CR1-24	6	755	270	90	52	30	4	4	18
15600-6-CR1-44	6	740	270	90	52	30	4	6	18

15600-CR-1



Patentiert / Запатентовано



Eigenschaften:

- Sämtliche Teile sind gehärtet, was Ihre Leistung und Lebensdauer erhöht.

Anwendungsbereich:

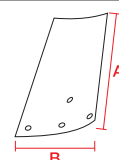
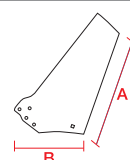
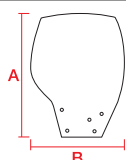
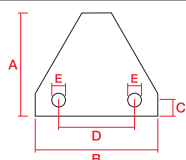
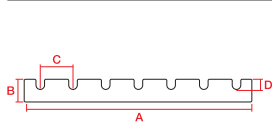
Für Erntemaschinen der Marke CASE und JOHN DEERE.

Характеристики:

- Все детали закалены, что повышает производительность и срок службы.

Применение:

Для уборочных машин марок CASE и JOHN DEERE.



15601-CS

15601

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	Anpassbar Адаптируется	A	B	C		D
15601-CS	8	2.560	87214899	Case	847	65	120	4	28
15601-JD	8	4.650	243005174	John Deere	847	95	120	4	41/48

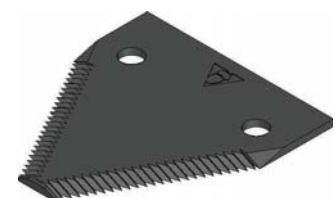


15601-JD

**15604**

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	Anpassbar Адаптируется	A	B	C		D	E
15604-A	2,7	90	240059956	John Deere	83,5	76	25	25	50,8	8,5
15604-B	2,7	90	87213869	Case	83,5	76	25	25	53,5	8,5

15604-A



15604-B

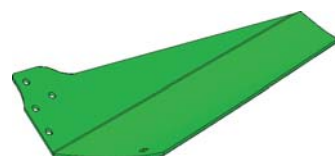
**15602**

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	Anpassbar Адаптируется	A	B	
15602-CS	8	8.610	444825A1	Case	487	362	4
15602-JD	7	8.490	1191396297	John Deere	690	345	4

15602-CS



15602-JD



15603

Ref. Арт.	→ ←	Grs.	Originalreferenz Оригинальный номер	Anpassbar Адаптируется	A	B	
15603-CS	7	3.480	87231810	Case	346	230	3
15603-JD	7	3.190	1190286278	John Deere	341	215	3

15603-CS



15603-JD



Gehärtet / Пройдены термообработку



SCHEIBEN FÜR DEN FRÜHNSCHNITT

ДИСКИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРЕЗКИ

Vorteile:

- Einteilige Scheiben, besonders geeignet für einen fortlaufenden Schnitt.
- Maßgefertigt - passen sich jeder Maschine perfekt an.

Eigenschaften:

- Sägen aus speziellem gehärteten Kohlenstoffstahl.

Anwendungsbereich:

- Für den Frünschnitt von frischem und trockenem Holz.
- Für den Winter- und Sommerschnitt.

Преимущества:

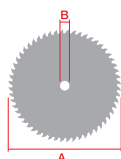
- Цельные диски, подходящие для непрерывной работы.
- Производятся под заказ для адаптации к уборочной машине каждого клиента.

Характеристики:

- Резаки из особой закаленной углеродистой стали.

Применение:

- Для предварительной обрезки зеленых и сухих древесных стеблей.
- Для зимней и летней обрезки.



4591B

Ref. Арт.	Grs.	A	B		Zähne Зубья
4591B-500-A25-Z72	3.490	500	25	1	72
4591B-500-A30-Z72	3.490	500	30	1	72
4591B-600-A25-Z86	7.430	600	25	1	86
4591B-600-A30-Z86	7.430	600	30	1	86
4591B-600-A30-Z150	7.420	600	30	1	150
4591B-600-A150-Z72	6.940	600	25	1	72
4591B-700-A30-Z100	10.738	700	30	1	100
4591B-800-A30-Z110	14.350	800	30	1	110

4591-B



4591A

Ref. Арт.	Grs.	A	B		Zähne Зубья
4591A-500-A25-Z56	3.490	500	25	1	56

4591-A



1981 FRÜHNSCHNITT / 1981 ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРЕЗКА

Ref. Арт.	Grs.	A	
1981 FRÜHNSCHNITT / 1981 ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРЕЗКА	3.000	405	50

1981 PREPODA





AUSSTELLUNGSREGAL РЕКЛАМНЫЕ СТЕНДЫ

1900

Ref. Арт.	Grs.
1900	12.000

Dieses Ausstellungsregal wird ohne Produkte geliefert. / Данный стенд поставляется без образцов



1301

Ref. Арт.	Grs.
1301	4.000

Dieses Ausstellungsregal wird ohne Produkte geliefert. / Данный стенд поставляется без образцов



1302

Ref. Арт.	Grs.
1302	15.000



Allgemeine Empfehlungen über Arbeitstiefen und die für jede Arbeit und Maschine empfohlene Geschwindigkeit

Общие рекомендации для глубины обработки почвы и скорости для каждого типа выполняемых работ и сельхозтехники

Arbeitstiefe Глубина обработки почвы	0 cm	1 cm	2 cm	3 cm	5 cm	7 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm	80 cm	100 cm
Auflockerung Рыхление																		
Weniger als 6 km/h Менее 6 км/ч																		
Grundbodenbearbeitung Основная обработка почвы																		
Zwischen 5 und 8 km/h 5–8 км/ч																		
Zwischen 7 und 10 km/h 7–10 км/ч																		
Weniger als 6 km/h Менее 6 км/ч																		
Sekundäre Bodenbearbeitung Предпосевной обработки почвы																		
Zwischen 6 und 12 km/h 6–12 км/ч																		
Weniger als 7 km/h Менее 7 км/ч																		
Beerdigt Stoppeln Похоронен стерни																		
Zwischen 6 und 10 km/h 6–10 км/ч																		
Weniger als 7 km/h Менее 7 км/ч																		

VERZEICHNIS DER ORIGINALARTIKELNUMMERN

ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

O.E.M.	BELLOTA	P.
BOURGAULT		
200-PWV-0400	15041-A4-E6	60
200-PWV-0700	15041-C7-E6	60
200-PWV-0708	15041-C7-E8	60
200-PWV-0900	15041-E9-E6	60
200-PWV-0908	15041-E9-E8	60
200-PWV-1000	15041-F10-E6	60
200-PWV-1008	15041-F10-E8	60
200-PWV-1100	15041-G11-E6	60
200-PWV-1108	15041-G11-E8	60
200-PWV-1200	15041-H12-E6	60
200-PWV-1208	15041-H12-E8	60
410-PWV-0400	15042-A4-E6	61
410-PWV-0600	15042-B6-E6	61
410-PWV-0800	15042-D8-E6	61
410-PWV-1000	15042-F10-E6	61
410-PWV-1200	15042-H12-E6	61
CASE		
444825A1	15602-CS	182
87213869	15604-B	182
87214899	15601-CS	182
87231810	15603-CS	183
DOWDESWELL		
052800	1983-18 4 R80 G6	163
063800	1983-18 4M R80 G9	163
1136598	1836 D	163
1136599	1836 I	163
1136698	1837 D	163
1136699	1837 I	163
1136700	2333	163
1137498	2332 D	163
1137499	2332 I	163
1138398	1437 D	163
1138399	1437 I	163
115398	1445 D CA1	163
115399	1445 I CA1	163
901953	1438 D	163
901954	1438 I	163
FISKARS-AGROLUX		
063600A	2319	154/155/156/157
063601A	2357	154/155/156/157
72547	1983-18 5 R.81 F9	157
80662	1983-20 5 R.81 F9	157
80663	1990-20 4 R.81 F9	157
83980	1813-A D	154
84069	1400-C 12 D	154
84078	1400-C 12 I	154
84083	1813-A I	154
84942	1402 D	154
85204	1402 I	154
85381	1400-C 14 I	154
85382	1400-C 16 I	154
85383	1400-C 14 D	154
85384	1400-C 16 D	154
85675	2307 D	154
85799	2308 D	154
86126	2307 I	154
86136	2308 I	154
91801	1407 D	157

O.E.M.	BELLOTA	P.
91802	1407 I	157
94594	1848 D	155
94595	1848 I	155
94596	1847 D	155
94597	1847 I	155
94598	1446-14 D	155
94599	1446-14 I	155
94600	1446-16 D	155
94601	1446-16 I	155
94602	1446-18 D	155
94603	1446-18 I	155
94606	2348 D	155
94607	2348 I	155
94610	1448 D	155
94611	1448 I	155
94622	1465 D	154/155
94623	1465 I	154/155
95000474	1983-20 5 R.70 D4	157
95000675	1396 D	156
95000683	1395-14 D	156
95000684	1395-16 D	156
95000837	1983-18 5 R.70 D4	157
95002489	1397-16 D	157
95002490	1398 D	157
95002561	1397-14 D	157
95002753	1990-20 4 R.70 D4	157
95003732	2300 D	157
95003736	2301 D	157
95004118	1398 I	157
95004120	1397-16 I	157
95004122	2301 I	157
95004242	2300 I	157
HORSCH		
00310915	15055-B CP 80 HRS DURATOP	66
00311069	15055-B-80-CP-CR HRS DURATOP	66
34060834	2823-A	66
34060835	2823-B	66
34060836	2823-C	66
34060850	15055-A 80 HRS	66
34060851	15055-B120 HRS	66
34060852	15057-B 100 I HRS	66
34060853	15057-B 100 D HRS	66
34060854	15056-B I HRS	66
34060855	15056-B D HRS	66
34060856	15056-A I HRS	66
34060857	15056-A D HRS	66
34060858	15057-A 80 I HRS	66
34060859	15057-A 80 D HRS	66
34060862	15058-A 80 I HRS	66
34060863	15058-A 80 D HRS	66
HOWARD		
1110428	1487 D	96
1110429	1487 I	96
3900/63592	1481 I	95
3901/63593	1481 D	95
4400	1483 I	95
4401	1483 D	95
6784/2719	1482 I	95
6785/2720	1482 D	95

O.E.M.	BELLOTA	P.
9862/9919	1484 I	95
9863/9920	1484 D	95
9900/9923	1480 I	95
9901/9924	1480 D	95
9948/9930	1485 I	95
9949/9931	1485 D	95
9954	1486 D	95
9954	1486 I	95
I. HARVESTER		
1867672	1379 I	165
1867673	1379 D	165
1867674	1378-14 I	164
1867675	1378-14 D	164
1867678	1382-14 I	165
1867678	1405-14 I	165
1867679	1382-14 D	165
1867679	1405-14 D	165
3171926	1381-14 I	165
3171927	1381-14 D	165
735557	1331 I CA4	164
735558	1331 D CA1	164
737115	2302 I	165
737116	2302 D	165
737117	2303 I	165
737118	2303 D	165
737338	1380-14 I	164
737338	1404-14 I	164
737339	1380-14 D	164
737339	1404-14 D	164
737558	2304	165
JOHN DEERE		
10227A	1368 D	166
10235A	1368 I	166
1190286278	15603-JD	183
1191396297	15602-JD	182
240059956	15604-A	182
243005174	15601-JD	182
KONGSKILDE		
101000580	1502-6-B	43
105000483	1502-6	43
105000581	1502-8	43
KUHN-HUARD		
200645	2330	144
223120	2331 D	143
223121	2331 I	143
223122	2329	143/148
226104 / 226100	2317	144
270060	1463	146/148
278074/75	2286-A	148
278076/77	2287-A	148
279006	2310 D	146
279007	2310 I	146
279008	2311 D	146
279009	2311 I	146
279028	2314 D	144
279029	2314 I	144
279030	2315 D	144
279031	2315 I	144
279138	2346 D	148

O.E.M.	BELLOTA	P.
279139	2346 I	148
279140	2329 C	143/148
279142	2367 D	144
279143	2367 I	144
279150	2365 D	144
279151	2365 I	144
279152	2364 A	144
279153	2364 B	144
460022	2171 28x28	146
547068	1392-3 D	148
547069	1392-3 I	148
549006	2312 D	146
549007	2312 I	146
549008	2313 D	146
549009	2313 I	146
580884	1393-14 D	148
580885	1393-14 I	148
580886	1393-16 D	148
580887	1393-16 I	148
581140	1431-14 D	143
581141	1431-14 I	143
581416	1431-16 D	143
581417	1431-16 I	143
610032	1843-2 D CA1	146/148
610033	1843-2 I CA1	146/148
610034	1843-1 D	146
610035	1843-1 I	146/148
616074	1883 D CA	142
616075	1883 I CA	142
616092/616104	1811 D BO	144
616092/616104	1811 D TX	144
616093/616105	1811 I BO	144
616093/616105	1811 I TX	144
616102	1811-0 D BO	144
616103	1811-0 I BO	144
616190	1879 D CA	142
616191	1879 I CA	142
618000	1809 D	150
618001	1809 I	150
619038	1800 D	144
619039	1800 I	144
619068	1871 D CA	142
619069	1871 I CA	142
619200	1881 D CA	142
619201	1881 I CA	142
620086	1362-2 D	148
620087	1362-2 I	148
620088	1362-3 D	148
620089	1362-3 I	148
620090	1362-2A D CA2	148
620091	1362-2A I CA2	148
622010	1373 D	143
622011	1373 I	143
622128 MARATHON	1385 D	143/144/148
622129 MARATHON	1385 I	143/144/148
622134	1383-14 D	148
622135	1383-14 I	148
622136	1383-16 D	148
622137	1383-16 I	148

VERZEICHNIS DER ORIGINALARTIKELNUMMERN

ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

O.E.M.	BELLOTA	P.
622140	1384-14 D	144
622141	1384-14 I	144
622142	1384-16 D	144
622143	1384-16 I	144
622164 SUPER MARATHON	1385 D CP DURATOP	143/144/148
622165 SUPR MARATHON	1385 I CP DURATOP	143/144/148
622166	1430-14 D	143
622167	1430-14 I	143
622172	1430-16 D	143
622173	1430-16 I	143
622180	1388 D	143/144/148
622181	1388 I	143/144/148
625030/625102	1371-3 D	146
625031/625103	1371-3 I	146
625034	1371-1 D	146
625035	1371-1 I	146
625036/625100	1371-2 D	146
625037/625101	1371-2 I	146
631016	1331 D CA1	150
631017	1331 I CA1	150
631018	1377 D	150
631019	1377 I	150
631030	1372 D	150
631031	1372 I	150
631100	1433 D	150
631101	1433 I	150
631104	1432 D	150
631105	1432 I	150
632002	1376 D	150
632003	1376 I	150
648005	1812	144/146/148
761106	2366 D	144
761107	2366 I	144
761108	2329 B	143/148
763008	2316 D	146/148
763009	2316 I	146/148
KVERNELAND		
053085	1390-12 D	140
053087	1390-14 D	140
053088	1390-16 D	140
053090	1365 D	128/130/132/134/136/138/140
053090	1365 D CA CT	128/130/132/134/136/138/140
053090	1365 D CG	128/130/132/134/136/138/140
053090	1365-15 D	128/130/132/134/136/138/140
053090	1365-15 D CA CG	128/130/132/134/136/138/140
053090	1365-D CP DURATOP	128/130/132/134/136/138/140
053387	1829 D	128/130/132/136
053683	2293 D	140
053684	2292 D	140
056111	1983-16 4 R55 Y5	141
056112	1983-18 5 R55 Y5	141
056114	1990-20 5 R55 Y5	141
056115	1983-18 5 M R55 YV	141
056116	1983-20 5 M R55 YV	141
056852	1391 D	141
056873	1386 D	141
057063	12500-H0	126
057064	12500-H1	126
057065	12500-H2	126

O.E.M.	BELLOTA	P.
057066	12500-H3	126
057067	12500-H4	126
057068	12500-H5	126
060703	12500-7	126
060706	12500-5	126
063013	1375-12 D	128
063014	1375-14 D	128
063015	1375-16 D	128
063016	1375-12 I	128
063017	1375-14 I	128
063018	1375-16 I	128
063090	1365 I	128/130/132/134/136/138
063090	1365 I CA CT	128/130/132/134/136/138
063090	1365 I CG	128/130/132/134/136/138
063090	1365-15 I	128/130/132/134/136/138
063090	1365-15 I CA CG	128/130/132/134/136/138
063090	1365-I CP DURATOP	128/130/132/134/136/138
063240-Nº1,3,5	1804 D BO	128
063240-Nº1,3,5	1804 D TX	128
063250-Nº1,3,5	1804 I BO	128
063250-Nº1,3,5	1804 I TX	128
063283-Nº3	1803-A D BO	128
063283-Nº3	1803-A D TX	128
063293-Nº3	1803-A D P	128
063293-Nº3	1803-A I BO	128
063293-Nº3	1803-A I P	128
063293-Nº3	1803-A I TX	128
063300-Nº3	1826 D	128
063301-Nº3	1826 I	128
063388	1829 I	128/130/132/136
063600A	2319	129/131/133/134/137/140
063601A	2357	129/131/133/134/140
063603	2294 D	128
063604	2294 I	128
063605/615	2295 D	128
063606	2295 I	128
063607	2296 D	128
063608	2297 D	128
063609	2297 I	128
066868	1394 D	141
066869	1394 I	141
066873	1386 I	141
066878	1818 D	141
066879	1818 I	141
066880	1819 D	141
066881	1819 I	141
073002	1374-14 D	130/136/138
073002	1374-14 D CG	130/136/138
073003	1374-14 I	130/136/138
073003	1374-14 I CG	130/136/138
073004	1374-16 D	130/136/138
073004	1374-16 D CG	130/136/138
073005	1374-16 I	130/136/138
073005	1374-16 I CG	130/136/138
073006	1374-18 D	130/136/138
073006	1374-18 D CG	130/136/138
073007	1374-18 I	130/136/138
073007	1374-18 I CG	130/136/138
073054	1434-14 D	132/134

O.E.M.	BELLOTA	P.
073055	1434-14 I	132/134
073056	1434-16 D	132/134
073057	1434-16 I	132/134
073058	1434-12 D	132/134
073080	1434-18 D	132/134
073081	1434-18 I	132/134
073088	1460 D	130/132/134/136
073089	1460 I	130/132/134/136
073091	1464 D	128/130/132/134/136/140
073092	1464 I	128/130/132/134/136
073224-Nº15	1712 D CA	132
073225-Nº15	1712 I CA	132
073227-Nº15	1710 D CA	132
073228-Nº15	1710 I CA	132
073230-Nº19	1849 D	132
073230-Nº19	1849 D C	132
073231-Nº19	1849 I	132
073231-Nº19	1849 I C	132
073236-Nº12	1711 D CA	132
073237-Nº12	1711 I CA	132
073241-Nº12	1709 D CA	132
073242-Nº12	1709 I CA	132
073250-Nº 7,8,28	1798-10 D CA	130/136
073250-Nº7,8,28	1798 D BO	130/136
073250-Nº7,8,28	1798 D C	130/136
073250-Nº7,8,28	1798 D TX	130/136
073251-Nº7,8,28	1798 I BO	130/136
073251-Nº7,8,28	1798 I C	130/136
073251-Nº7,8,28	1798 I TX	130/136
073251-Nº7,8,28	1798-10 I CA	130/136
073256-Nº6-9	1835 D BO	130
073256-Nº6-9	1835 D TX	130
073257-Nº6-9	1835 I BO	130
073257-Nº6-9	1835 I TX	130
073260-Nº6	1874 D	130
073261-Nº6	1874 I	130
073286-Nº8	1797-A D BO	130
073286-Nº8	1797-A D C P	130
073286-Nº8	1797-A D TX	130
073287-Nº8	1797-A I BO	130
073287-Nº8	1797-A I C P	130
073287-Nº8	1797-A I TX	130
073290-Nº9	1834 D BO	130/132
073290-Nº9	1834 D C	130/132
073290-Nº9	1834 D C P	130/132
073290-Nº9	1834 D TX	130/132
073291-Nº9	1834 I BO	130/132
073291-Nº9	1834 I C	130/132
073291-Nº9	1834 I C P	130/132
073291-Nº9	1834 I TX	130/132
073300	1857 D	128/130/132
073301	1857 I	128/130/132
073310	1860 D	128/130/132/136
073311	1860 I	128/130/132/136
073600/073610	2288 D CA2	141
073601/073611	2288 I CA2	141
073604/073612	2289 D CA2	141
073605/073613	2289 I CA2	141
073608	2327	130/132/134/136

O.E.M.	BELLOTA	P.
073608	2327-A	130/132/134/136
073609	2328	130/132/134/136
073609	2328-A	130/132/134/136
073614	2319-A1	131/133/134/137
073615	1459 D	130/132/134/136
073616	1459 I	130/132/134/136
076406	1983-18 5 ET	141
076812	1705 D	141
076813	1705 I	141
083228	1790-D BO	136
083229	1790-I BO	136
084234	2381	138
084243	1742 D	138
084244	1742 I	138
084320	1460 BD	130/132/134/136/138
084321	1460 BI	130/132/134/136/138
303107	1572 CA	45
KK032645+KK015817	15500-T1	92
KK035020+KK016007	15500-T2	92
KK057066	15500-H3	92
KK057067	15500-H4	92
KK057093	15500-H17	92
KK084304	15500 CLC5B	92
KK089680	15500 CLC6B	92
KK301050	15500 CLC5	92
KK303134	15500-H1	92
KK303172	15500-H2	92
Nº 6,9	1875 D	130
Nº 6,9	1875 I	130
Nº 7,8,28	CA1875 D KV8	130/136
Nº 7,8,28	CA1875 I KV8	130/136
LEMKEN		
3374356	1517 CA	70
3374386	1515 12 B CA	70
3374388	1515 10 CA	70
3374392	1515 12 CA	70
3374394	1597-B 8 CA	70
3374395	1597-A 8 CA	70
3374398	1598 8 D CA	70
3374399	1598 8 I CA	70
3374416	1596 10 D CA	70
3374417	1596 10 I CA	70
3374418	1516 10 D CA	70
3374419	1516 10 I CA	70
3374420	1516 11 D CA	70
3374421	1516 11 I CA	70
3374428	1516B 10 D CA	70
3374429	1516B 10 I CA	70
4653680	2446 A12 CA	70/85
4679105	1595 10 CA	70
NARDI		
6C192	1722 D CA	164
6C205	1721 D CA	164
6CS192	1722 I CA	164
6CS205	1721 I CA	164
NAUD		
03054452D	1416 D	162
03054452G	1416 I	162
03054502D	1417 D	162

VERZEICHNIS DER ORIGINALARTIKELNUMMERN

ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

O.E.M.	BELLOTA	P.
03054502G	1417 I	162
03060115D	1466 D	162
03060115G	1466 I	162
03060116D	1468 D	162
03060116G	1468 I	162
03065101	2325	162
03065201	2326	162
03065501	2324	162
04032101D	1418-A D	162
04032101G	1418-A I	162
04032104D	1418-B D	162
04032104G	1418-B I	162
40042ID	1897 D	162
40042IG	1897 I	162
C31 A 03022352D	1859 D	162
C31 A 03022352G	1859 I	162
C34 A 03022354D	1891 D	162
C34 A 03022354G	1891 I	162
H55 A 03023555D	1892 D	162
H55 A 03023555G	1892 I	162
H67 A 03023657D	1893 D	162
H67 A 03023657G	1893 I	162
NICHOLS		
47C10BK7	15027-F10	57
47C11BK7	15027-G11	57
47C12BK7	15027-H12	57
47C6BK7	15027-B6	57
47C7BK7	15027-C7	57
47C8BK7	15027-D8	57
47C9BK7	15027-E9	57
47UW10B7	15028-6-F10	58
47UW10F7	15028-F10	58
47UW11B7	15028-6-G11	58
47UW11F7	15028-G11	58
47UW12B7	15028-6-H12	58
47UW12F7	15028-H12	58
47UW6B7	15028-6-B6	58
47UW7B7	15028-6-C7	58
47UW8B7	15028-6-D8	58
47UW9B7	15028-6-E9	58
47UW9F7	15028-E9	58
B5012F-2	15043-H12-CA	60
B5014F-2	15043-I14-CA	60
B5016F-2	15043-J16-CA	60
B5018F-2	15043-K18-CA	60
B5412F2-TW	15048 H12 CA	59
B5414F2-TW	15048 I14 CA	59
B5416F2-TW	15048 J16 CA	59
B5418F2-TW	15048 K18 CA	59
UWQC10 B/F	15029-F10	60
UWQC7 B/F	15029-C7	60
UWQC8 B/F	15029-D8	60
UWQC9 B/F	15029-E9	60
OVERUM		
063600A	2319	151/152/153
063601A	2357	151/152/153
72547	1983-18 5 R.81 F9	153
74602	2373 DCA	153
74605	1408-C 12 D	153

O.E.M.	BELLOTA	P.
74606	1408-C 14 D	153
74607	1408-C 16 D	153
74612	2372 DCA	153
80605-91	1408-C 12 D CA1	153
80605-92	1408-C 14 D CA1	153
80605-93	1408-C 16 D CA	153
80609	1828 D	153
80662	1983-20C 5 R.81 F9	153
80663	1990-20 4 R.81 F9	153
83980	1813-A D	151
83981	2305-A D	151
84060	1442 D	151
84069	1400-C 12 D	151
84078	1400-C 12 I	151
84083	1813-A I	151
85118	2306 D	151
85143	1442 I	151
85196	2305-A I	151
85197	2306 I	151
85261	1822 D	151/153
85262	1822 I	151/153
85381	1400-C 14 I	151
85382	1400-C 16 I	151
85383	1400-C 14 D	151
85384	1400-C 16 D	151
91801	1407 D	153
91802	1407 I	153
94594	1848 D	152
94595	1848 I	152
94596	1847 D	152
94597	1847 I	152
94598	1446-14 D	152
94599	1446-14 I	152
94600	1446-16 D	152
94601	1446-16 I	152
94602	1446-18 D	152
94603	1446-18 I	152
94604	2341 D	152
94605	2341 I	152
94608	1442 D CA1	152
94609	1442 I CA1	152
94622	1465 D	151/152
94623	1465 I	151/152
OVLAC		
1797DC	1797 D CA1 BO	168
1797DT	1797 D CA1 TX	168
1797IC	1797 I CA1 BO	168
1797IT	1797 I CA1 TX	168
1798DT	1798 D CA1 TX	169
1798IT	1798 I CA1 TX	169
57003900	1856 D BO	170
57003900	1856 D BO P	170
59003900	1856 I BO	170
59003900	1856 I BO P	170
61004900	1855 D BO	170
61005900	1855 I BO	170
64000014	1798 D BO	169
64000014	1798 D BO P	169
64000032	1840 D BO	168

O.E.M.	BELLOTA	P.
64000032	1840 D BO P	168
64000033	1365 D CA	167
64000034	1365 I CA	167
64000035	1820 D BO CA1	170
64000036	1820 I BO CA1	170
64000037	1840 I BO	168
64000037	1840 I BO P	168
64000038	1839 D BO	169
64000038	1839 D BO P	169
64000039	1839 I BO	169
64000039	1839 I BO P	169
64000044	2338	171
64000045	2339	171
64000051	1434-17 D	167
64000052	1434-17 I	167
64000054	1394 D	167
64000056	1394 I	167
64000063	1464 D	170
64000064	1464 I	170
64000065	1797-A D BO	168
64000065	1797-A D BO P	168
64000066	1797-A I BO	168
64000066	1797-A I BO P	168
64000067	1798 I BO	169
64000067	1798 I BO P	169
64000069	1829 D CA	170
64000070	1829 I CA	170
64000073	1834 D BO	168
64000073	1834 D BO P	168
64000074	1834 I BO	168
64000074	1834 I BO P	168
64000076	1797-A D C P	168
64000078	1840 D C P	168
64000079	1797-A I C P	168
64000080	1840 I C P	168
64000081	1374-16 CA6 D CA	167
64000087	1849 D BO	169
64000087	1849 D BO P	169
64000087	1849 D C	169
64000088	1849 I BO	169
64000088	1849 I BO P	169
64000088	1849 I C	169
64000096	1874 D BO	169
64000096	1874 D BO P	169
64000097	1874 I BO	169
64000097	1874 I BO P	169
64000098	1434-18 D R	167
64000099	1434-18 I R	167
64000102	1983-20 5 R68 ED	171
64000117	1983-20 5 R68 EV	171
64000118	18057 D R	166
64000119	18057 I R	166
64000120	18056 D R	166
64000121	18056 I R	166
64000122	18055 D R	166
64000123	18055 I R	166
64000126	18054 D R	166
64000127	18054 I R	166
64000128	18058 D R	166

O.E.M.	BELLOTA	P.
64000129	18058 I R	166
64000136	18063 R	166
64000137	18062 D R	166
64000138	18062 I R	166
64000190	1705 D CA	170
64000191	1705 I CA	170
64000193	1701 D	30
64000193	1701 D P	30
64000194	1330 D	30/32
64000195	1329 D 11 C	30
64000196	2368 D	30/32
64000211	1701 I	30
64000211	1701 I P	30
64000213	1330 I	30/32
64000215	1329 I 11 C	30
64000216	2368 I	30/32
64000224	1701 D T	30
64000224	1701 D T P	30
64000225	1701 I T	30
64000225	1701 I T P	30
64000262	1329 D 11 B	30
64000263	1329 I 11 B	30
64000277	1740 D BO	167
64000277	1740 D BO P	167
64000278	1740 I BO	167
64000278	1740 I BO P	167
64000291	1740 D BO T	167
64000291	1740 D BO T P	167
64000292	1740 I BO T	167
64000292	1740 I BO T P	167
64000306	1741 D	30
64000306	1741 D P	30
64000307	1741 I	30
64000307	1741 I P	30
65000082	1374-16 CA6 I CA	167
VOGEL & NOOT		
P58.011.01	2356	158/160
P89.034.01	2355-A D	158/160
P89.035.01	2355-A I	158/160
P89.036.01	2355-B D	158/160
P89.037.01	2355-B I	158/160
P91.030.01	1219-40 D	161
P91.031.01	1219-40 I	161
P91.034.03	1220-40 D	161
P91.035.03	1220-40 I	161
PK0.000.01	1211-30 D	158
PK0.000.02	1211-30 I	158
PK0.000.03	1211-35 D	158
PK0.000.04	1211-35 I	158
PK0.000.05	1211-40 D	158
PK0.000.06	1211-40 I	158
PK0.000.07	1211-43 D	158
PK0.000.08	1211-43 I	158
PK0.010.01	1213-30 D	158
PK0.010.02	1213-30 I	158
PK0.010.03	1213-35 D	158
PK0.010.04	1213-35 I	158
PK0.010.05	1213-40 D	158
PK0.010.06	1213-40 I	158

VERZEICHNIS DER ORIGINALARTIKELNUMMERN **ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

O.E.M.	BELLOTA	P.
PK0.010.07	1213-43 D	158
PK0.010.08	1213-43 I	158
PK0.011.01	1210-B D	158/160
PK0.011.02	1210-B I	158/160
PK2.001.01	1214-30 D	160
PK2.002.01	1214-30 I	160
PK3.001.01	1214-35 D	160
PK3.002.01	1214-35 I	160
PK3.011.01	1216-35 D	160
PK3.012.01	1216-35 I	160
PK3.013.01	1215-35 D	160
PK3.014.01	1215-35 I	160
PK4.001.01	1214-40 D	160
PK4.001.02	1876 D	160
PK4.001.03	1877 D	160
PK4.002.01	1214-40 I	160
PK4.002.02	1876 I	160
PK4.002.03	1877 I	160
PK4.011.01	1216-40 D	160
PK4.012.01	1216-40 I	160
PK4.013.01	1215-40 D	160
PK4.014.01	1215-40 I	160
PK5.001.01	1214-43 D	160
PK5.002.01	1214-43 I	160
PK5.011.01	1216-43 D	160
PK5.012.01	1216-43 I	160
PK5.013.01	1215-43 D	160
PK5.014.01	1215-43 I	160
PK6.013.01	1212-35 D	158
PK6.014.01	1212-35 I	158
PK7.013.01	1212-40 D	158
PK7.014.01	1212-40 I	158
PK8.001.09	1872 D	158
PK8.002.09	1872 I	158
PK8.005.01	1873 D	158
PK8.006.01	1873 I	158
PK8.011.01	1210-A D	158/160
PK8.011.02	1210-A I	158/160
PK8.013.01	1212-43 D	158
PK8.014.01	1212-43 I	158
PK8.034.01	2354 D	158/160
PK8.035.01	2354 I	158/160
WSM30	1212-30 D	158

VERZEICHNIS DER ARTIKELNUMMERN

ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ

Ref.	P.
1199	97/98/99
1208	117
1210	158/160
1211	158
1212	158
1213	158
1214	160
1215	160
1216	160
1218	117
1219	161
1220	161
1230	117
1301	188
1302	188
1321	117
1322	118
1323	118
1324	118
1325	118
1328	119
1329	30/32
1330	30/32
1331	119/150/164
1339	119
1340	29
1341	29
1342	28/29
1343	119
1344	119
1345	27/28/29
1347	120
1348	116/174
1362	148
1365	128/130/132/134/136/138/140/167/172/173/175/177
1366	120
1367	116
1368	166
1369	121
1371	120/146
1372	150
1373	143
1374	130/136/138/167/172/173/175/177
1375	128
1376	150
1377	150
1378	164
1379	165
1380	164
1381	165
1382	165
1383	148/173
1384	144
1385	143/144/148
1386	141
1388	116/143/144/148
1390	140
1391	141
1392	148

Ref.	P.
1393	148
1394	141/167
1395	156
1396	156
1397	157
1398	157
1400	151/154
1402	154
1404	164
1405	165
1407	153/157
1408	153
1411	33
1416	162
1417	162
1418	162
1422	33
1424	33
1430	143
1431	143
1432	150
1433	150
1434	132/134/167
1435	31
1437	163
1438	163/175
1439	31
1442	151/152
1443	121
1445	163
1446	152/155
1448	155
1450	120
1455	175
1456	174
1458	93
1459	130/132/134/136
1460	130/132/134/136/138
1461	175
1463	146/148
1464	128/130/132/134/136/140/170
1465	151/152/154/155
1466	162
1467	120
1468	162
1470	93
1471	93
1472	93
1473	93
1474	94
1475	94
1476	94
1477	94
1478	94
1479	94
1480	95
1481	95
1482	95
1483	95

Ref.	P.
1484	95
1485	95
1486	95
1487	96
1488	96
1490	96
1491	96
1492	96
1500	61
1501	63
1502	43
1503	47
1504	39
1505	39
1506	61
1507	62
1509	62
1510	62
1511	50
1512	52
1513	52/53
1515	70
1516	70
1517	70
1529	40
1530	40
1535	41/42
1537	42/43
1538	43
1543	37
1544	47
1545	47
1547	49
1548	48
1549	38
1550	39
1551	38
1552	48
1553	48
1561	55
1571	44
1572	45
1573	63
1574	53
1576	44
1577	46
1578	45
1579	45
1581	64
1582	63
1583	37
1584	64
1585	64
1586	68
1587	68
1588	69
1593	51
1594	36
1595	70

VERZEICHNIS DER ARTIKELNUMMERN

ОГЛАВЛЕНИЕ ПО АРТИКУЛУ

Ref.	P.
1596	70
1597	70
1598	70
1599	51
1701	30
1704	173
1705	141/170
1709	132
1710	132
1711	132
1712	132
1713	172
1714	172
1721	164
1722	164
1740	167
1741	30/32
1742	138
1753	122
1769	123
1776	123
1781	123
1786	123
1788	123
1790	136
1792	123
1793	124
1797	130/168/172
1798	130/136/169/172
1800	144
1801	124
1802	124
1803	128
1804	128
1809	150
1811	144
1812	144/146/148
1813	151/154
1818	33/141
1819	141
1820	170
1822	151/153
1826	128
1828	153
1829	128/130/132/136/170
1833	28
1834	130/132/168/177
1835	130
1836	163
1837	163
1838	124
1839	169
1840	168
1841	124
1842	124
1843	146/148
1847	152/155
1848	152/155
1849	132/169

Ref.	P.
1853	172
1854	172
1855	170
1856	170
1857	128/130/132/177
1858	176
1859	162
1860	128/130/132/136/177
1861	174
1871	142
1872	158
1873	158
1874	130/169
1875	130/136
1876	160
1877	160
1879	142
1881	142
1883	142
1886	31
1891	162
1892	162
1893	162
1894	173
1897	162
1900	188
1903	105
1904	105
1905	105
1906	105
1907	105
1910	105
1913	105
1914	105
1915	105
1916	105
1917	105
1920	105
1926	107
1932	105
1938	105
1942	105
1948	105
1952	106
1953	106
1954	106
1956	106
1959	106
1960	106
1961	106
1962	106
1963	106
1964	106
1965	106
1966	106
1967	106
1968	106
1969	106
1971	106

Ref.	P.
1976	106
1977	106
1981	184
1983	141/153/157/163/171
1990	141/153/157
1992	107
1993	16
1994	16
1995	17
1996	17
1997	18
1998	18
2171	146
2286	148
2287	148
2288	141
2289	141
2290	121
2292	140
2293	140
2294	128
2295	128
2296	128
2297	128
2300	157
2301	157
2302	165
2303	165
2304	165
2305	151
2306	151
2307	154
2308	154
2310	146
2311	146
2312	146
2313	146
2314	144
2315	144
2316	146/148
2317	144
2319	129/131/133/134/137/140/151/152/153/154/155/156/157
2324	162
2325	162
2326	162
2327	130/132/134/136
2328	130/132/134/136
2329	143/148
2330	144
2331	143
2332	163
2333	163
2334	33
2338	171
2339	171
2341	152
2344	172
2345	177
2346	148

Ref.	P.
2347	174
2348	155
2354	158/160
2355	158/160
2356	158/160
2357	129/131/133/134/140/151/152/153/154/155/156/157
2363	31
2364	144
2365	144
2366	144
2367	144
2368	30/32
2369	29
2371	173
2372	153
2373	153
2377	175
2381	138
2419	90
2420	90
2421	90
2422	90
2424	89/90
2426	90
2427	90
2428	89/90
2430	90
2431	90
2432	90
2433	90
2441	84
2443	84
2444	85
2446	70/85
2447	85
2450	82
2451	82
2452	82
2453	82
2454	82
2455	82
2456	82
2457	82
2458	82
2461	86
2462	86
2463	74
2464	86
2465	86
2466	86
2467	86/87
2470	72
2471	73
2472	73
2473	73
2474	75
2476	74
2480	77/78/80
2481	77/78/80

Ref.	P.
2482	77
2483	77/78
2484	77
2485	77/78/81
2486	77
2487	81
2488	75
2489	75
2490	91
2492	77
2493	82
2494	82
2495	82
2496	80
2499	80
2500	83
2501	74
2502	113
2503	113
2504	83
2506	74
2509	75
2511	74
2811	87
2823	66
2850	91
2851	91
2852	91
2853	91
4591	184
12465	88/89
12466	88/89
12470	76
12472	76
12476	76
12480	79
12481	79
12483	79
12485	79
12486	79
12488	76
12489	76
12500	92/126
15000	40
15001	49
15002	65
15003	65
15005	65
15008	25/26
15009	25/26
15010	24/26
15015	25
15023	38
15027	57
15028	58/59
15029	60
15034	46
15035	44
15036	51

Ref.	P.
15037	50
15038	50
15041	60
15042	61
15043	60
15044	36
15045	37
15046	54
15047	54/55
15048	59
15050	55
15051	56
15052	56
15053	56
15054	53
15055	66
15056	66
15057	66
15058	66
15500	92
15600	180/181
15601	182
15602	182
15603	183
15604	182
18054	166
18055	166
18056	166
18057	166
18058	166
18062	166



Urola, n.º 10 • Apdo. n.º 1 • 20230 Legazpi - Guipúzcoa (Spain)
Teléfono +34 943 739 000 • Fax +34 943 733 527

e-mail: marketing.agrisolutions@bellota.com
www.bellotaagrisolutions.com



Bellotaagrisolutions



Bagrisolutions



Bellota Agrisolutions

