Ground excellence worldwide

BELLOTA

A GROWING BRAND OF

AGRISOLUTIONS

AGRISOLUTIONS

joining brands, sharing knowledge

Weltweit marktführend im Bereich Komponenten und Lösungen für Bodenbearbeitung, Aussaat und Ernte

AGRISOLUTIONS, IHR PARTNER

Agrisolutions ist der unumstrittene Partner der bedeutendsten Hersteller landwirtschaftlicher Maschinen auf der ganzen Welt.

Gemeinsam mit unseren Kunden entwerfen und entwickeln wir technologische und innovative Lösungen. Das Vertrauen, das mehr als 500 OEMs und wichtige Vertriebshändler weltweit in uns setzen, ist ein Beweis für die Professionalität und Zuverlässigkeit unseres Mitarbeiter-Teams. All dies macht **Agrisolutions** zum bevorzugten Partner des Sektors.

Ground excellence worldwide

BELLOTA

WELTWEITE ANERKENNUNG

Seit mehr als 100 Jahren stellt ***BELLOTA*** Komponenten und Werkzeuge für die anspruchsvollsten Landwirte der ganzen Welt her. In all diesen Jahren hat die hohe Produktqualität sowohl im Hinblick auf Haltbarkeit als auch auf die Verarbeitung dazu geführt, dass Landwirte überall auf der Welt ihre verschiedenen Maschinen für Bodenbearbeitung und Aussaat mit Produkten von ***BELLOTA*** ausstatten wollen.

Dank seiner Präsenz auf den fünf Kontinenten, sowohl bei den Herstellern von Landwirtschaftsmaschinen als auch im Vertrieb, konnte ***BELLOTA*** einen umfangreichen Kenntnisstand über die verschiedenen, rund um die Welt ausgeführten landwirtschaftlichen Tätigkeiten erwerben und seine Produkte ständig den neuen Erfordernisse der Landwirte anpassen.

Ground excellence worldwide

LEBENSLANGE GARANTIE

BELLOTA, LEBENSLANGE GARANTIE

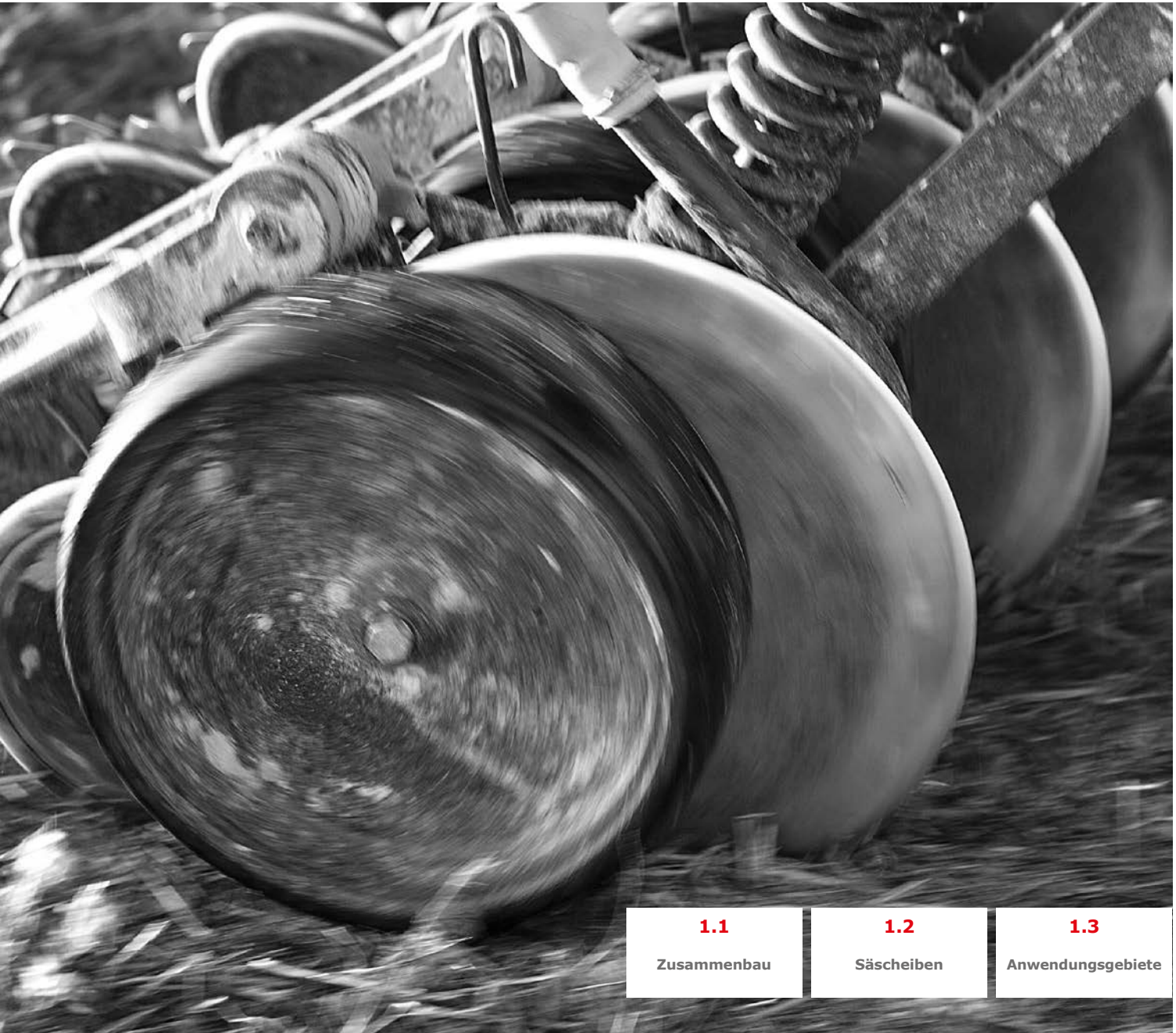
Im Laufe unserer hundertjährigen Geschichte konnten sich Tausende von Landwirte weltweit davon überzeugen, dass sie mit Produkten von ***BELLOTA*** präziser und gleichmäßiger arbeiten, Brüche und Zeitverluste vermieden werden und die Arbeitsgeräte länger halten. Dies wiederum hat eine höhere Wirtschaftlichkeit zur Folge.

Deshalb gewährt ***BELLOTA*** auf alle Herstellungsfehler seiner Produkte eine lebenslange Garantie. Denn wir wissen, was wir tun.

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

Premio Calidad de Gestión 2012

1 SÄMASCHINE



1.1	1.2	1.3
Zusammenbau	Säscheiben	Anwendungsgebiete

CASE

Inline Openers

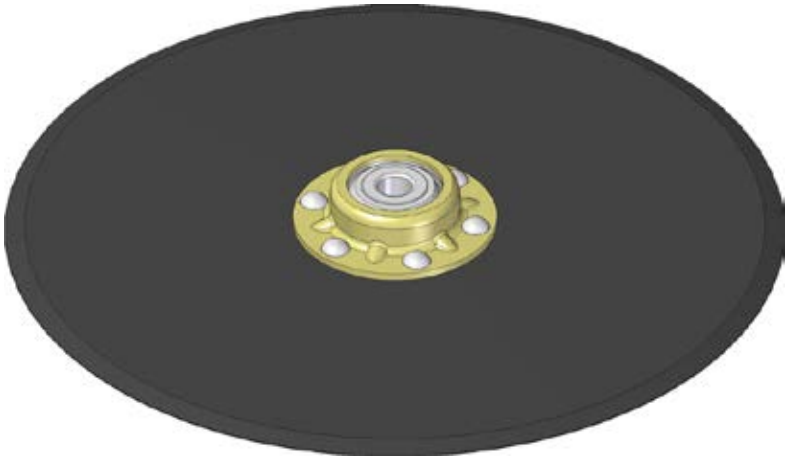
Offset Openers

Outside Bevel

Inside Bevel

Double Bevel

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

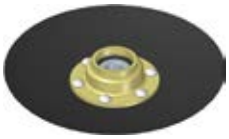


EN-1435-0003

Ref.	Originalreferenz	Ø"	→|←	Grs.	Schneidkante	Scheibe
EN-08-25-0002	1277891	8"	2,5	1.040	Outside bevel	CNH08RB925MJNE
EN-14-35-0001	84389196-L	14"	3,5	2.950	Outside bevel	8114R4035JONE
EN-14-35-0002	84389195-T	14"	3,5	2.950	Inside Bevel	8114R4035JONE
EN-14-35-0004	84398746-T	14"	3,5	2.950	Inside bevel	8114R4035J2NE
EN-14-35-0003	84398745-L	14"	3,5	2.950	Outside bevel	8114R4035J2NE
EN-14-45-0003	84416318-L	14"	4,5	3.670	Double bevel	8314R4045J2NE
EN-14-45-0004	84416319-T	14"	4,5	3.670	Double bevel	8314R4045J2NE

L: Vordere Scheibe. T: Hintere Scheibe.
Offset openers, außer CASE 1277891 was covering disc ist (Konkave).

EN-08-25-0002



EN-1435-0001

EN-1435-0003

GREAT PLAINS

Inline Openers

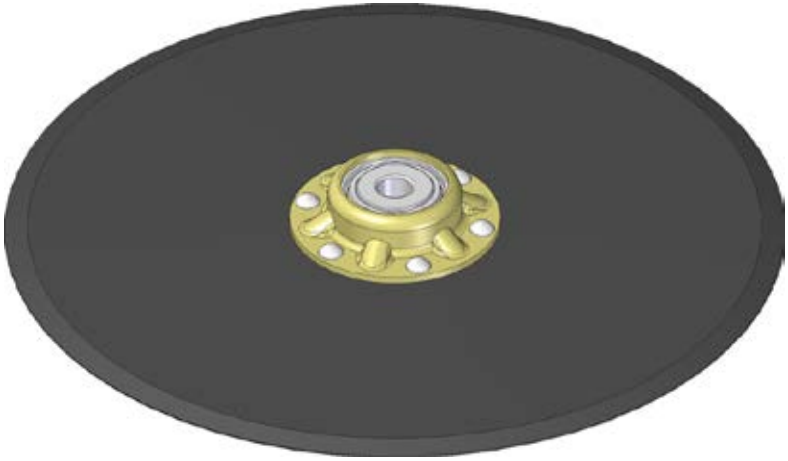
Offset Openers

Outside Bevel

Inside Bevel

Double Bevel

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



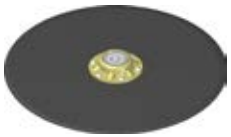
EN-13530-0002

Ref.	Originalreferenz	Ø"	→I←	Grs.	Schneidkante	Scheibe
EN-135-30-0002	107-135S	13,5"	3	2.460	Outside bevel	81135RC63K7NE
EN-135-40-0001	107-138S	13,5"	4"	2.460	Outside bevel	81135RC64K7NE

Inline openers.
Metallkappe.
Wälzlager Serie 205.

EN-13540-0001

EN-1540-0001



KINZE

Inline Openers

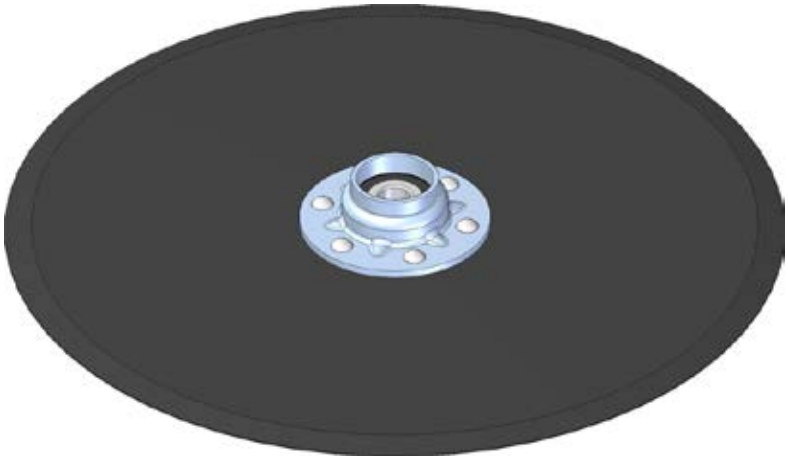
Offset Openers

Outside Bevel

Inside Bevel

Double Bevel

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



EN-1535-0005

Ref.	Originalreferenz	Ø"	⇥▌⇤	Grs.	Schneidkante	Scheibe
EN-15-35-0005	GA8324	15"	3,5	3.220	Outside bevel	8115RB935J9NLB

Inline openers.
Gummikappe.
Wälzlager Serie 204.

SUNFLOWER

Inline Openers

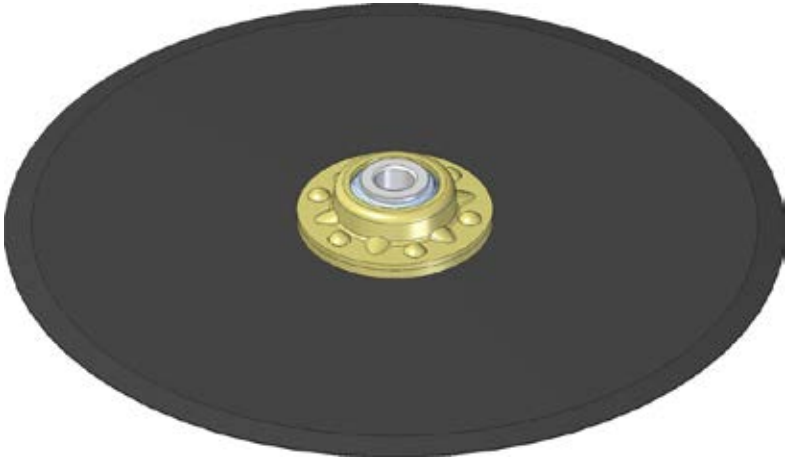
Offset Openers

Outside Bevel

Inside Bevel

Double Bevel

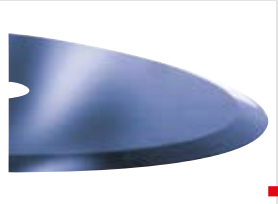
Dank der patentierten Technologie von Bellota werden bei den Baugruppen Ebenheit und Verwindungsfreiheit zu 100% garantiert.



EN-1535-0003

Ref.	Originalreferenz	Ø"	→|←	Grs.	Schneidkante	Scheibe
EN-15-35-0003	SN9753N	15"	3,5	3.450	Outside bevel	8115RCX35JWOBNE
EN-15-35-0004	SN7261	15"	3,5	3.450	Inside bevel	8115RCX35JWBSNE

Wälzlager Serie 205.
SN9753N inline opener, SN7261 offset opener.



1981-1983
GLATT

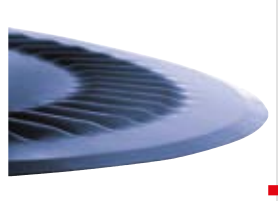
12

1981-1983
GEZACKT

13

1990
55 WELLEN

14



1991
55 WELLEN

15

1993-1994
8 WELLEN

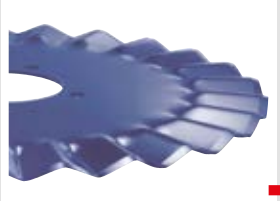
16

1999
18 WELLEN

17

1995-1996
13 WELLEN

18



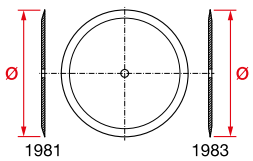
1997-1998
25 WELLEN

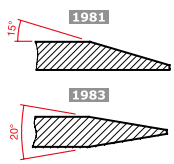
19

1928 AKER
18 WELLEN

20

1981-1983 GLATT





Borstahl. Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.

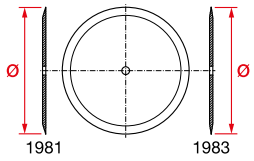
1981 - 1983

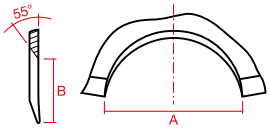
Ø"	Ø mm	→I←	Grs.		F
10"	255 mm	2,5	920	50	38
12"	305 mm	3	1.780	50	53
13"	333 mm	3	1.810	50	44
13,5"	343 mm	4	2.700	50	36
14"	351 mm	3,5	2.500	50	33
14"	351 mm	5	3.560	50	48
15"	381 mm	3	2.500	50	29
15"	381 mm	4	3.280	50	33
15"	381 mm	5	4.150	50	33
15,5"	394 mm	5	4.350	50	32
16"	406 mm	3	2.850	50	16
16"	406 mm	4	3.830	50	16
16"	406 mm	4,5	4.300	50	22
16"	406 mm	5	4.780	50	16
17"	433 mm	4	4.250	50	16
17,5"	450 mm	4	4.400	50	16
18"	457 mm	3,5	4.080	50	16
18"	457 mm	5	5.840	50	16
18"	457 mm	6	6.970	50	16
20"	508 mm	3,5	5.230	50	16
20"	508 mm	5	7.430	50	16
20"	508 mm	6	8.840	50	16
22"	582 mm	5	9.820	50	14
22"	582 mm	6	11.700	50	14
24"	610 mm	5	10.810	50	14
24"	610 mm	6	12.890	50	14
26"	660 mm	8	21.500	25	12
28"	711 mm	8	21.500	25	12
30"	762 mm	10	38.000	20	10
32"	813 mm	10	41.300	20	10

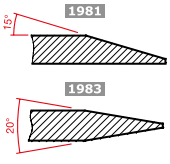
Weitere verfügbare Durchmesser und Stärken auf Anfrage.
Gutes Eindring-und Schnittverhalten. Leichte Bodenbearbeitung.

F Fertigung auf Bestellung

1981-1983 GEZACKT







Borstahl.
Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.

1981 M

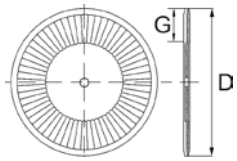
Ø"	Ø mm		Grs.		Zackenanzahl	A	B	F
16"	406 mm	3,5	3.050	50	8	94	35	16
16"	406 mm	4	3.490	50	8	94	35	16
16"	406 mm	5	4.340	50	8	94	35	16
18"	457 mm	3,5	3.590	50	9	94	35	16
18"	457 mm	4	4.110	50	9	94	35	16
18"	457 mm	5	5.120	50	9	94	35	16
18"	457 mm	6	6.100	50	9	94	35	16
20"	508 mm	3,5	4.700	50	10	94	35	16
20"	508 mm	4	5.370	50	10	94	35	16
20"	508 mm	4,5	6.020	50	10	94	35	16
20"	508 mm	5	6.660	50	10	94	35	16
20"	508 mm	6	7.920	50	10	94	35	16
22"	582 mm	4	7.170	50	11	94	35	14
22"	582 mm	4,5	8.050	50	11	94	35	14
22"	582 mm	5	8.910	50	11	94	35	14
22"	582 mm	6	10.610	50	11	94	35	14
24"	610 mm	5	9.820	50	12	94	35	14
24"	610 mm	6	11.700	50	12	94	35	14
26"	660 mm	6	14.500	25	13	98	40	12
26"	660 mm	8	19.500	25	13	98	40	12
28"	711 mm	6	16.800	25	14	98	40	12
28"	711 mm	8	22.340	25	14	98	40	12

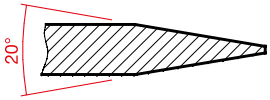
Gutes Eindrig-und Schnittverhalten bei hohen Rückständen. Leichte Bodenbearbeitung.
Die Daten der Zacken entsprechen der Standardzacke von Bellota. Auf Anfrage des Kunden können jedoch auch andere Zacken ausgeführt werden.

1981M - 1983M

F Fertigung auf Bestellung

1990 55 WELLEN





Borstahl. Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.

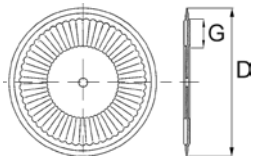
1990

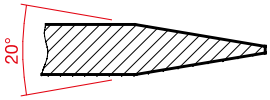
Ø"	Ø mm	⇥I⇤	G	Wellen	Grs.		F
15"	381 mm	4	34,5	55	3.300	50	33
16"	406 mm	4	47	55	3.830	50	16
16"	406 mm	4,5	47	55	4.300	50	16
16"	406 mm	5	47	55	4.780	50	16
16,5"	423 mm	3,5	56	55	3.480	50	16
16,5"	423 mm	4	56	55	3.990	50	16
16,5"	423 mm	5	56	55	4.980	50	16
17"	433 mm	3,5	61	55	3.700	50	16
17"	433 mm	4	61	55	4.250	50	16
17"	433 mm	4,5	61	55	4.790	50	16
18"	457 mm	4	73	55	4.680	50	16
18"	457 mm	5	73	55	5.840	50	16
20"	508 mm	4	73	60	5.970	50	16
20"	508 mm	4,5	73	60	5.700	50	16
20"	508 mm	5	73	60	7.430	50	16

Gutes Eindring-und Schittverhalten. Mittelschwere Bodenbearbeitung, optimal für variable Bodenbeschaffenheit.

F Fertigung auf Bestellung

1991 55 WELLEN





Borstahl. Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.

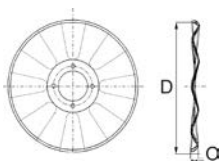
1991

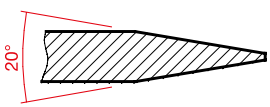
Ø"	Ø mm		G	Wellen	Grs.		F
20"	508 mm	4,5	70	55	6.700	50	16
20"	508 mm	5	70	55	7.430	50	16
22"	582 mm	4,5	89	60	8.860	50	14
22"	582 mm	5	89	60	9.820	50	14
22"	582 mm	6	89	60	11.170	50	14

Gutes Eindring-und Schnittverhalten. Mittelschwere Bodenbearbeitung.

F Fertigung auf Bestellung

1993-1994 8 WELLEN





Borstahl. Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.

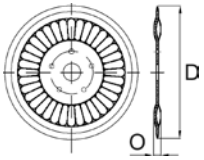
1993-1994

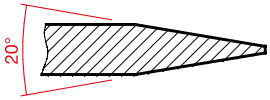
Ref.	Ø"	Ø mm	→|←	O	Flach ansatz	Grs.		F
1993-1454	14,5"	370 mm	4	19	178 mm	2.930	50	32
1993-1545	15"	383 mm	4,5	20	178 mm	3.800	50	32
1993-1635	16"	403mm	3,5	21	178 mm	3.340	50	16
1993-1645	16"	403 mm	4,5	22	178 mm	4.300	50	16
1993-1754	17,5"	446 mm	4	25,5	178 mm	4.400	50	16
1993-1755	17,5"	446 mm	5	26,5	178 mm	5.550	50	16
1993-184	18"	453 mm	4	26	178 mm	4.680	50	16
1993-185	18"	453 mm	5	27	178 mm	5.840	50	16
1993-205	20"	520 mm	5	32,5	178 mm	7.910	50	16
1993-206	20"	520 mm	6	33,5	178 mm	9.390	50	16
1994-144	14"	352 mm	4	32	178 mm	2.960	50	36
1994-1635	16"	397 mm	3,5	37	178 mm	3.340	50	16
1994-1645	16"	397 mm	4,5	38	178 mm	4.300	50	16
1994-165	16"	397 mm	5	38,5	178 mm	4.780	50	16
1994-1745	17"	439 mm	4,5	46	178 mm	4.980	50	16
1994-175	17"	439 mm	5	46,5	178 mm	5.550	50	16
1994-184	18"	449 mm	4	46	178 mm	4.680	50	16
1994-185	18"	449 mm	5	47	178 mm	5.840	50	16
1994-205	20"	512 mm	5	58	178 mm	7.910	50	16
1994-206	20"	512 mm	6	59	178 mm	9.390	50	16
1994-224	22"	545 mm	4	64	178 mm	7.620	50	16
1994-2245	22"	545 mm	4,5	64,5	178 mm	8.600	50	16
1994-225	22"	545 mm	5	65	178 mm	9.576	50	16
1994-226	22"	545 mm	6	66	178 mm	10.450	50	14

Mäßiges Eindring- und Schnittverhalten. Schwere Bodenbearbeitung.
Weitere verfügbare Durchmesser und Stärken auf Anfrage.

F Fertigung auf Bestellung

1999 18 WELLEN





Borstahl. Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.

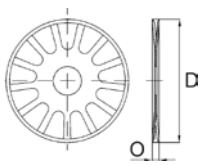
1999

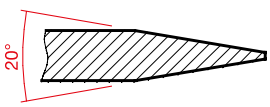
Ø"	Ø mm		O	Flach ansatz	Grs.		F
16"	404 mm	4	19	210 mm	3.830	50	16
16"	404 mm	4,5	19,5	210 mm	4.300	50	16
16"	404 mm	5	20	210 mm	4.780	50	16

Mäßiges Eindring-und Bearbeitungsverhalten. Gutes Schittverhalten. Mögliche Verdichtung bei feuchtem Gelände.

F Fertigung auf Bestellung

1995-1996 13 WELLEN





Borstahl. Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.

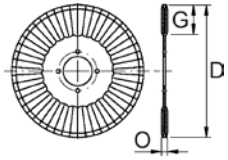
1995-1996

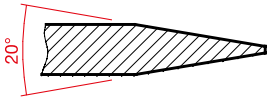
Ref.	Ø"	Ø mm	⇥▌⇤	O	Flach ansatz	Grs.		F
1995-1354	13,5"	343 mm	4	12	229 mm	2.690	50	36
1995-144	14"	360 mm	4	13	229 mm	2.960	50	36
1995-154	15"	383 mm	4	15	229 mm	3.380	50	32
1995-164	16"	406 mm	4	17	229 mm	3.800	50	16
1995-1645	16"	406 mm	4,5	17,5	229 mm	4.330	50	16
1995-174	17"	430 mm	4	19	229 mm	4.250	50	16
1995-1745	17"	430 mm	4,5	19,5	229 mm	4.790	50	16
1995-175	17"	430 mm	5	20	229 mm	5.350	50	16
1995-1835	18"	454 mm	3,5	20,5	229 mm	4.080	50	16
1995-184	18"	454 mm	4	21	229 mm	4.680	50	16
1995-1845	18"	454 mm	4,5	21,5	229 mm	5.270	50	16
1995-185	18"	454 mm	5	22	229 mm	5.840	50	16
1995-204	20"	504 mm	4	27	229 mm	5.970	50	16
1995-2045	20"	504 mm	4,5	27,5	229 mm	6.700	50	16
1995-205	20"	504 mm	5	28	229 mm	7.430	50	16
1995-206	20"	504 mm	6	29	229 mm	8.840	50	16
1995-2245	22"	559 mm	4,5	30	229 mm	8.600	50	16
1995-225	22"	559 mm	5	30,5	229 mm	9.576	50	16
1996-154	15"	381 mm	4	22	229 mm	3.380	50	32
1996-1545	15"	381 mm	4,5	22,5	229 mm	3.800	50	32
1996-1645	16"	404 mm	4,5	25,5	229 mm	4.330	50	16
1996-1745	17"	428 mm	4,5	28,5	229 mm	4.790	50	16
1996-175	17"	428 mm	5	29	229 mm	5.350	50	16
1996-1845	18"	450 mm	4,5	31	229 mm	5.390	50	16
1996-185	18"	450 mm	5	31,5	229 mm	5.560	50	16
1996-186	18"	450 mm	6	32,5	229 mm	5.840	50	16
1996-2045	20"	498 mm	4,5	40,5	229 mm	6.700	50	16
1996-205	20"	498 mm	5	41	229 mm	7.430	50	16

Mäßiges Eindring- und Schnittverhalten. Gute Bodenbearbeitung, effektiv bei geringer Geschwindigkeit.
Weitere verfügbare Durchmesser und Stärken auf Anfrage.

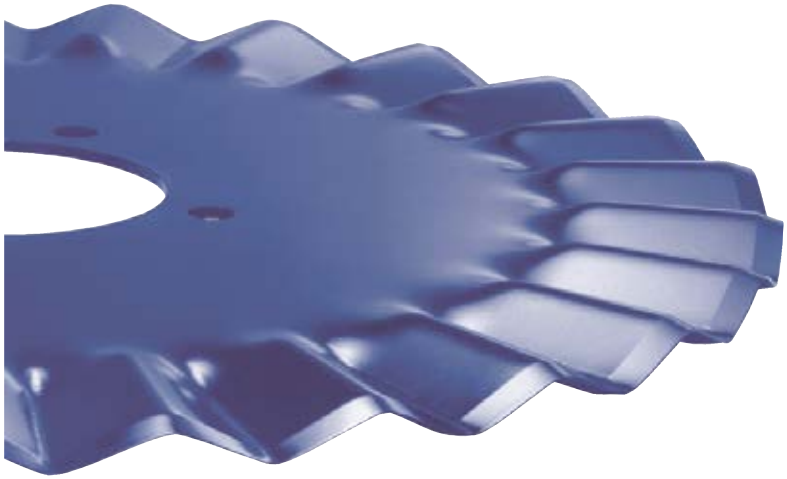
F Fertigung auf Bestellung

1997-1998 25 WELLEN





Borstahl. Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.



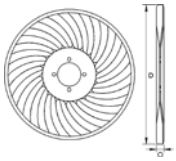
1997-1998

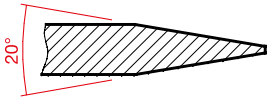
Ref.	Ø″	Ø mm		G	O	Flach ansatz	Grs.		F
1997-1354	13,5″	340 mm	4	49,5	15,5	241 mm	2.960	50	36
1997-154	15″	379 mm	4	69	15,5	241 mm	3.280	50	32
1997-1545	15″	379 mm	4,5	69	16	241 mm	4.010	50	33
1997-164	16″	404 mm	4	82	15,5	241 mm	3.830	50	16
1997-1645	16″	404 mm	4,5	82	16	241 mm	4.300	50	16
1997-165	16″	404 mm	5	82	16,5	241 mm	4.780	50	16
1997-174	17″	431 mm	4	95	15,5	241 mm	4.790	50	16
1997-1745	17″	431 mm	4,5	95	16	241 mm	4.790	50	16
1997-17545	17,5″	448 mm	4,5	103,5	16	241mm	5.170	50	16
1998-1754	17,5″	448 mm	4	75	15,5	298 mm	4.400	50	16
1998-17545	17,5″	448 mm	4,5	75	16	298 mm	5.170	50	16
1998-184	18″	455 mm	4	79	15,5	298 mm	4.680	50	16
1998-1845	18″	455 mm	4,5	79	16	298 mm	5.270	50	16
1998-185	18″	455 mm	5	79	16,5	298 mm	5.840	50	16
1998-204	20″	506 mm	4	104	15,5	298 mm	5.970	50	16
1998-2045	20″	506 mm	4,5	104	16	298 mm	6.700	50	16
1998-205	20″	506 mm	5	104	16,5	298 mm	7.430	50	16

Mäßiges Eindring-und Schnittverhalten. Mittelschwere Bodenbearbeitung. Geeignet für trockene und sandige Böden.

F Fertigung auf Bestellung

1928 AKER 18 WELLEN





Borstahl. Vollständige Härtung zur Vermeidung von Verformungen und Bruch.

1928 AKER

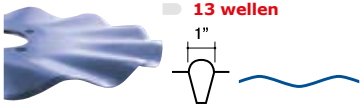
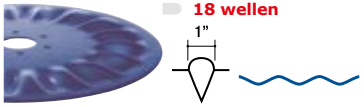
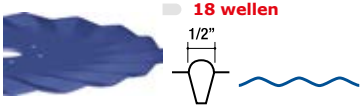
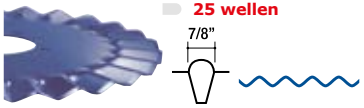
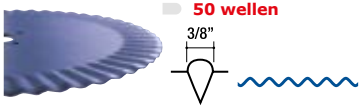
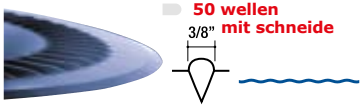
Ø″	Ø mm	⇥▌⇤	O	Flach ansatz	Grs.		F
13,5″	350 mm	3	13,5	220 mm	2.250	50	42
15″	381 mm	4	14,5	220 mm	3.380	50	32
16″	404 mm	3	13,5	220 mm	2.640	50	16
16″	404 mm	4	14,5	220 mm	4.000	50	16
16″	404 mm	5	15,5	220 mm	4.780	50	16
17″	431 mm	4	14,5	220 mm	4.250	50	16
17″	431 mm	4,5	15	220 mm	4.790	50	16
17″	431 mm	5	15,5	220 mm	5.350	50	16
18″	455 mm	4	14,5	220 mm	4.680	50	16
18″	455 mm	5	15,5	220 mm	5.840	50	16
20″	506 mm	5	15,5	220 mm	7.430	50	16
20″	506 mm	6	16,5	220 mm	8.840	50	16
22″	580 mm	5	15,5	220 mm	9.820	50	16
22″	580 mm	6	16,5	220 mm	11.170	50	16

Gutes Eindringen und Schneiden von Pflanzen. Schwere Arbeiten. Geeignet für Arbeiten bei hoher Geschwindigkeit.

F Fertigung auf Bestellung

1.3 ANWENDUNGSGEBIETE

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.

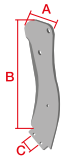
	Bodenbearbeitung			Bearbeitungsart				Bodenbeschaffung				Geschwindigkeit			Aussaat		
	Leicht	Mässig	Schwer	Stark	Mittel	Fein	Extrafein	Trocken	Feucht	Sandig	Kompakt	Gering	Mittelhoch	Hoch	Direkt	Bodenerhaltung	Konventionell
Flach 3/8”	●							●	●	●	●			●	●	●	●
Flach und gezackt 3/8”	●							●		●	●		●	●	●	●	●
8 wellen 1¼”			●	●	●			●		●	●		●	●	●	●	●
 13 wellen 1”			●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
 18 wellen 1”		●		●	●			●		●			●			●	●
 18 wellen 1/2”		●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
 25 wellen 7/8”		●					●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
 50 wellen 3/8”	●				●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 50 wellen mit schneide 3/8”	●							●	●	●	●		●	●	●	●	

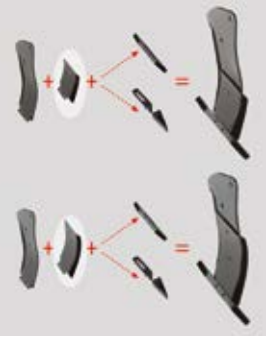
2 TIEFENLOCKERER

2.1

Tiefenlockerer

TIEFENLOCKERER VON 800





Lockert den Boden ohne ihn umzupflügen und lässt dabei die Gründecke praktisch unversehrt.

800

Ref.		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
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
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				
15015-T		300	2.000				

15009: Ambidextra.
PC: Gehärtete, austauschbare Spitze (62 HRc).
15015-T, bestehend aus: 2 Schrauben (1199B1440AESP), 2 Stiften 16x60 mm, 2 Stiften 10x60 mm sowie 1 Hülse 30 mm.

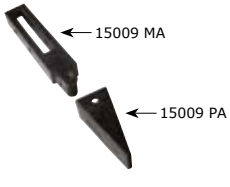
15010-A

15008-A

15008-B

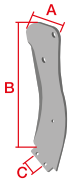
15009

15009 MA - PA



I Links D Rechts

TIEFENLOCKERER VON 600



Lockert den Boden ohne ihn umzupflügen und lässt dabei die Gründecke praktisch unversehrt.

600

Ref.		Grs.		A	B	C	M
15010-600 A D CA	12	8.630	100	160	600	85	15009-600-KIT
15010-600 A I CA	12	8.630	100	160	600	85	15009-600-KIT
15008-600 A D CA	8	2.900	300	230	200	85	15009-600-KIT
15008-600 A I CA	8	2.900	300	230	200	85	15009-600-KIT
15009-600-KIT		250	2.000				
15009-600 A	40x50	5.000	170	40	532	85	15009-600-KIT

15009: Ambidextra.
15009-600 KIT, bestehend aus: 2 Schrauben (1199B1440), 2 Stiften 14x50 mm, 2 Stiften 5x50 mm sowie 1 Hülse 30 mm.

15010-600

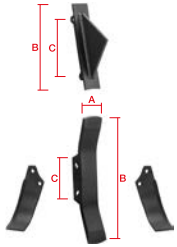
15008-600

15009-600 A

15009-600 KIT

I Links D Rechts

MASCHIO GASPARDO ARTIGLIO

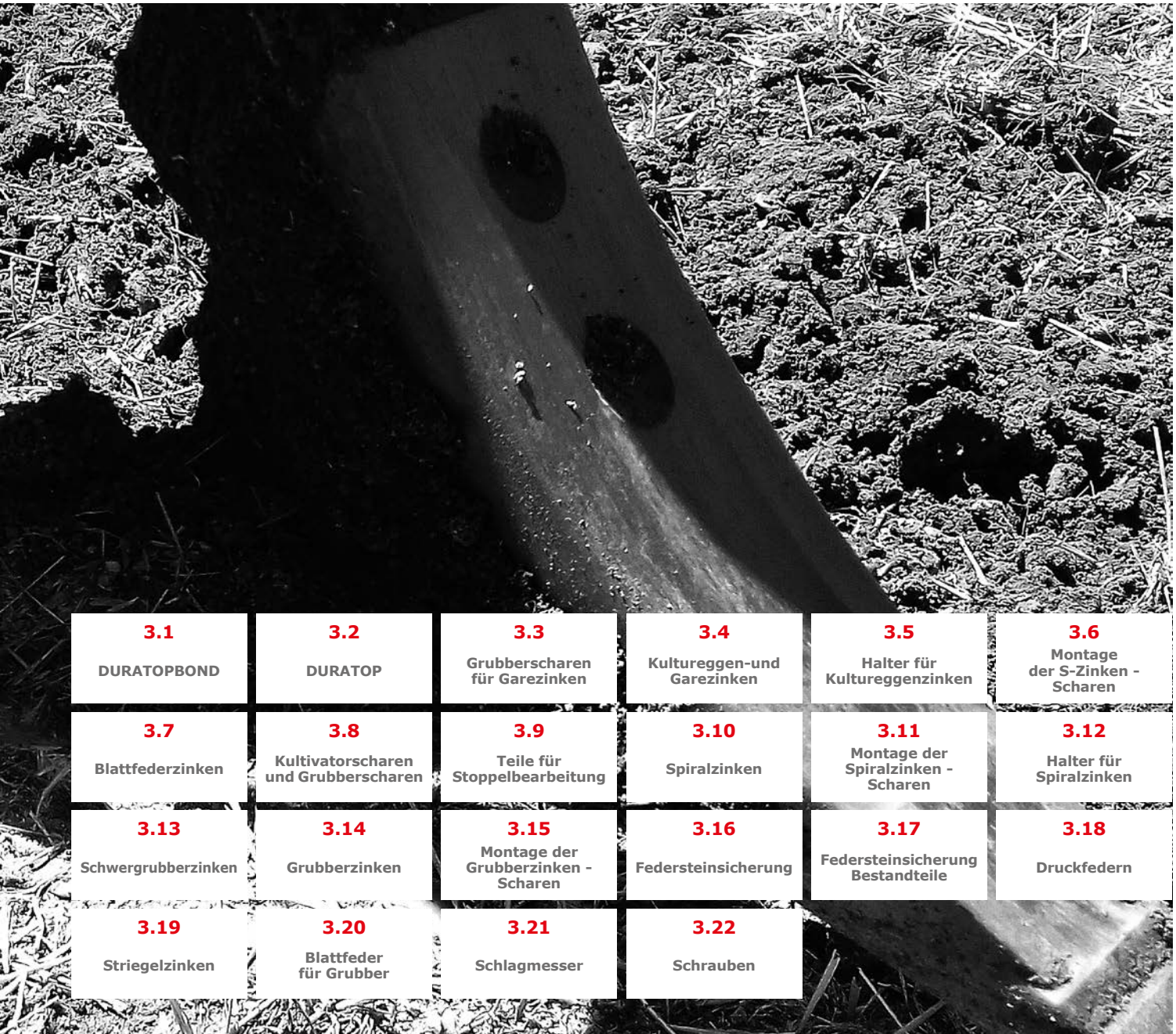


Maschio Gaspardo

Originalreferenz	Ref.		A	B	C	Zinken	Grs.			F
R17620860	1494 D	10	237	145	56		1.680	24	1.848	360
R17620870	1494 I	10	237	145	56		1.680	24	1.848	360
R17820061	15101 SA		70	345	230		4.250		100	100
R17820661	15101 PA	20	70	460	90-110	35	5.800		100	100
	15101 PB	20	70	460	90-110	30	5.700		100	100
	15101 PC	20	70	460	90-110	32	5.700		100	100
	15101 PD	20	70	460	90-110	40	5.700		100	100
R17622960	15101 PG	20	70	460	60-78	35	5.870		100	100

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

3 GRUBBER

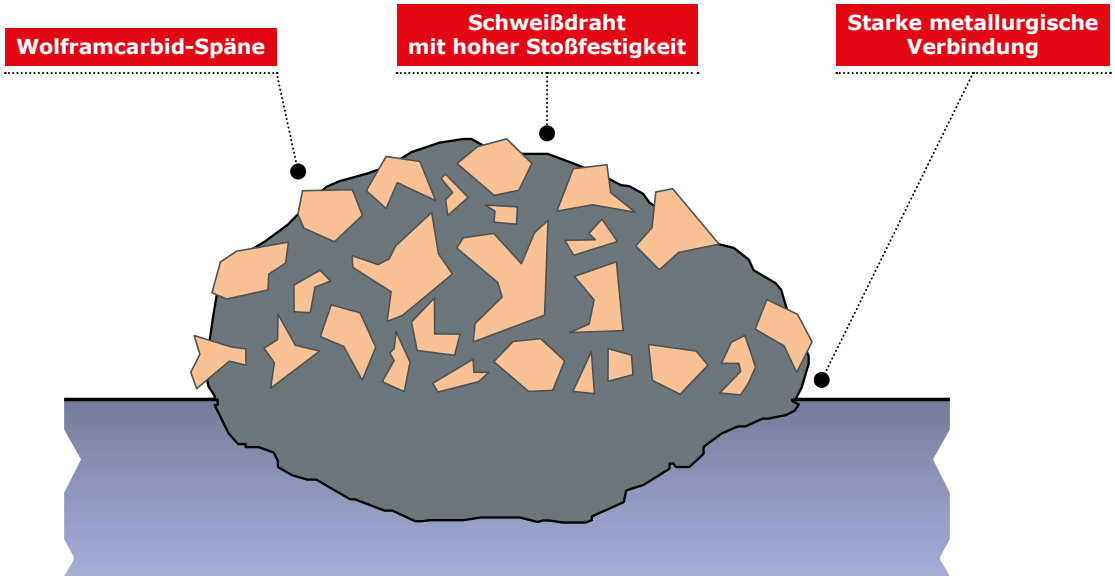


3.1 DURATOPBOND	3.2 DURATOP	3.3 Grubberscharen für Garezinken	3.4 Kultureggen-und Garezinken	3.5 Halter für Kultureggenzinken	3.6 Montage der S-Zinken - Scharen
3.7 Blattfederzinken	3.8 Kultivatorscharen und Grubberscharen	3.9 Teile für Stoppelbearbeitung	3.10 Spiralzinken	3.11 Montage der Spiralzinken - Scharen	3.12 Halter für Spiralzinken
3.13 Schwergrubberzinken	3.14 Grubberzinken	3.15 Montage der Grubberzinken - Scharen	3.16 Federsteinsicherung	3.17 Federsteinsicherung Bestandteile	3.18 Druckfedern
3.19 Striegelzinken	3.20 Blattfeder für Grubber	3.21 Schlagmesser	3.22 Schrauben		

Mit der von *BELLOTA* patentierten exklusiven Technologie DURATOPBOND halten Grubberscharen 3-MAL LÄNGER als ohne diesen Materialauftrag.

Das **DURATOP**-Verfahren ist die Mischung von Wolframcarbid-Spänen in personalisierter Größe mit einem Schweißmaterial, das eine hohe Stoßfestigkeit aufweist. Die Fusion dieser beiden Substanzen schafft eine metallurgische Verbindung, die sehr fest und abriebbeständig ist.

DURATOPBOND



VORTEILE

- Ausgesprochen hohe Stoßfestigkeit
- Zeitersparnis beim Austausch von Grubberscharen
- Geringerer Kostenaufwand für Schrauben
- Verbesserung des endgültigen Resultats
- Geringere Lohnkosten
- Bessere Bodenbearbeitung, da die Originalform länger bestehen bleibt

DURATOPBOND

wird an den kritischen Verschleißstellen angewandt, z.B.:

Nach 280 Hektar in sehr sandigem Boden

Mit DURATOPBOND

Ohne DURATOPBOND

Mit der DURATOPBOND-Behandlung halten Grubberscharen mindestens 3-mal länger, in sandigem Boden sogar bis zu 4,5-mal.

15075 FÜR AMAZONE CAYENA

30

15121 FÜR AMAZONE PRIMERA DCM

31

15023 CP C1 DURATOP

32

1549 CN CP DURATOP

33

1535-B CN S CP DURATOP

34

1502 S CN CP DURATOP

35

15035 S CP DURATOP

36

1547 S C2N CP DURATOP

37

15106 DURATOP

38

15055 CP 2A1 3P DURATOP

39

MULCH-MIX DURATOP

40

2319 AP CP DURATOP FÜR KVERNELAND CLC

41

15110 CP DURATOP FÜR KVERNELAND CLC EVO

42

15122 CP DURATOP FÜR KVERNELAND ENDURO

43

15115 CP DURATOP FÜR KUHN CULTIMER

44

15124 FÜR AGRISEM

45

1547 C2N CP DURATOP

46

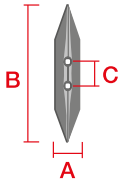
1512-A C2N CP DURATOP

47

1513-A C2N CP DURATOP

48

15075 FÜR AMAZONE CAYENA



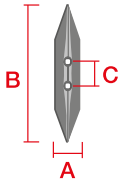
Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

15075

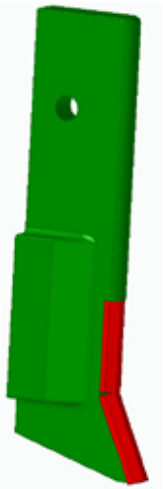
Ref.	Originalreferenz		A	B	C	Grs.	
15075-CA-CP DURATOP	970702	12	34	459	65	2.700	200

Montage in Zinkensämaschinen Cayena von Amazone.
1 Wolframplättchen.

15121 FÜR AMAZONE PRIMERA DCM



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.



15121-B CP

Ref.	Originalreferenz		A	B	Grs.			M	F
15121-A CP DURATOP	102805	15	35	222	1.620	625	1199G	M12	300
15121-B CP DURATOP	102808	15	35	222	1.640	625	1199G	M12	300

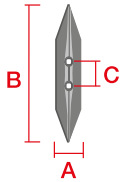
15121-A CP: 1 Wolframplättchen. Alte Amazone Referenz: 936867.
15121-B CP: 2 Wolframplättchen. Alte Amazone Referenz: 923613, 914977.
Grün lackiert.
Montage in Zinkensämaschine PRIMERA DCM.

15121-A CP

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15023 CP C1 DURATOP



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

15023 CP C1

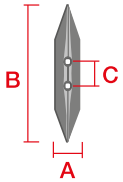
Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
15023 CP C1 DURATOP	12	41	168	45	520	1.500	1199A	M10	100

Montage in Zinken für Sämaschinen.
1 Wolframplättchen.

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1549 CN CP DURATOP



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

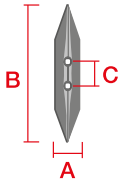
1549 CN CP

Ref.		A	B	C	Grs.			M
1549 CN CP DURATOP	16	52	230	40-50	1.060	1.000	1199A	M10

3 Wolframplättchen.
Montage in Zinken für Sämaschinen.

Schrauben auf Seite 203

1535-B CN S CP DURATOP



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

1535 B S CN CP

Ref.		A	B	C	Grs.			M
1535-B CN S CP DURATOP	18	74	345	45	2.500	400	1199O	M12
1535-B CN S CP CA1 DURATOP	18	74	345	45	2.400	400	1199O	M1O

3 Wolframplättchen.

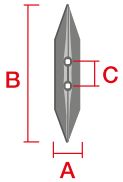
Einbau in S-Zinken

Ref.	2476 C2A A10	2476 A14 C2A / 2476 C2A	2488 B A14 C2A / 2488 B C2A	2488 C2A/C3A	2489 C2A	2489 C2A A12	2550 C2A	2546 C2A
1535-B CN S CP		M12x60TCB	M12x60TCB	M12x60 TCB		M12x60TCB		KIT2546C2A
1535-B CN S CP CA1	M10x60TCB				M10x60 TCB		M10x60TCB	

1535 B S CN CP CA1

Schrauben auf Seite 203

1502 S CN CP DURATOP



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

1502 S CN CP

Ref.		A	B	C	Grs.			M
1502 S CN CP DURATOP	18	70	290	45	2.050	500	1199A	M12

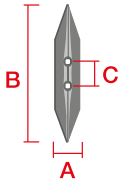
3 Wolframplättchen.

Einbau in Vibro-Bellota Zinken

Ref.	Vibro-Flex	VF	VFM
1502 S CN CP	M12x60	M12x60	M12x60

Schrauben auf Seite 203

15035 S CP DURATOP



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

15035 S CP

Ref.		A	B	C	Grs.			M
15035 S CP DURATOP	15	52	300	35-50	1.700	500	1199O	M10
15035 S CP CA1 DURATOP	15	52	300	35-50	1.700	500	1199O	M12

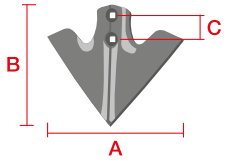
3 Wolframplättchen.

Einbau in S-Zinken

Ref.	2476 C2A A10	2476C2A/A14C2A	2488BC2A/C3A	2489C2A	2489C2AA12	2550
15035 S CP	M10x45TCB			M10x60TCB		M10x60TCB
15035 S CP CA1		M12x45TCB	M12x60TCB		M12x60TCB	

Schrauben auf Seite 203

1547 S C2N CP DURATOP



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

1547 S C2N CP

Ref.		A	C	Grs.			M
1547 S C2N CP DURATOP	14	200	45	1.200	800	1199A	M10

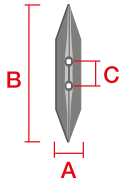
11 Wolframplättchen und verstärkter Hals.

Einbau in S-Zinken

	2476 C2A A10
1547 S C2N CP	M10x45TCB

Schrauben auf Seite 203

15106 DURATOP



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

15106 AP CP

Ref.		A	B	C	Grs.			M
15106 AP CP DURATOP	22	60	365	40-80	3.385	240	1199A	M12
15106 CP 10 DURATOP	22	60	365	40-80	3.470	240	1199A	M12

15106 AP CP: 2 Wolframplättchen und verschleißfestes Schweißmittel.
15106 CP 10: 10 Wolframplättchen.

Einbau in Grubberzinken

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2467
15106	M12x70	M12x70	M12x80	M12x80	M12x60

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2484	2485	2486
15106	M12x70	M12x70	M12x70

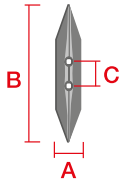
Einbau in Vibro-Bellota Zinken

Ref.	2455 (VTH)
15106	M12x70

15106 CP 10

Schrauben auf Seite 203

15055 CP 2A1 3P DURATOP



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

15055 B80 CP 2A1 3P

Ref.	⇥▌⇤	A	B	C	Grs.			M
15055-B80-CP-2A1-3P DURATOP	20-40	80	275	45-58	4.000	250	1199A	M12

3 Wolframplättchen.
Anpassbar an Mulch-Mix. Siehe Seite 169.

Einbau in Grubberzinken

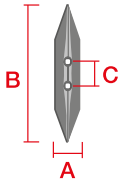
Ref.	2464-A	2464-AL
15055-B80-CP-2A1-3P	M12x80	M12x80

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2485	2486
15055-B-80-CP-2A1-3P	M12x70	M12x80

Schrauben auf Seite 203

MULCH-MIX DURATOP



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

15055 B80 CP 2A1 3P

Ref.	Originalreferenz		A	B	C	Grs.			M	F
15055-B CP 80 HRS DURATOP	00310915	15	80	250		2.000	300	1199A	1285A	
15055-B80-CP-2A-3P DURATOP	00311069	20-40	80	275	57	4.030	250	1199A	1285A	
15055-B80-PL-CP-4P DURATOP		30	80	275	57	4.300	250	1199A	1285A	100

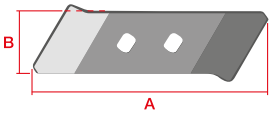
Siehe vollständige Mulch-Mix Produktreihe auf Seite 169.
15055-B CP 80 HRS DURATOP: 1 Wolframplättchen.
15055-B80 CP 2A 3P DURATOP: 3 Wolframplättchen.
15055-B80 PL CP 4P DURATOP: 4 Wolframplättchen.

15055-B CP 80

15055 B80 PL CP 4P

F Fertigung auf Bestellung Schrauben auf Seite 203

2319 AP CP DURATOP FÜR KVERNELAND CLC



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

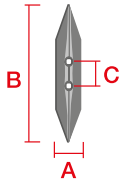
2319 AP CP

Ref.		A	B	C	Grs.			M
2319 AP CP DURATOP	20	70	220	40	2.500	400	1199D	M12

2 Wolframplättchen mit verschleißfestem Schweißmittel.
Anpassbar an Kverneland CLC und Untergrundlockerer.

Schrauben auf Seite 203

15110 CP DURATOP FÜR KVERNELAND CLC EVO



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

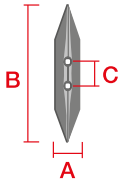
15110 CP

Ref.	Originalreferenz		A	B	C	Grs.			M
15110 CP DURATOP	KK083068R	20	80	283	60	3.400	300	1199D	M12

3 Wolframplättchen.
Montage in CLC EVO von Kverneland mit Deflektoren KK304320R (rechts), KK304321R (links), KK304322R (gerade).

Schrauben auf Seite 203

15122 CP DURATOP FÜR KVERNELAND ENDURO



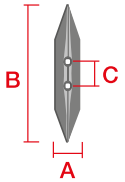
Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

15122

Ref.	Originalreferenz		A	B	C	Grs.	
15122 CP DURATOP	A135465286	26	72	206	40	2.600	400

3 Wolframplättchen.
Montage in Stoppelgrubber Enduro de Kverneland.

15115 CP DURATOP FÜR KUHN CULTIMER



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

15115 CP

Ref.	Originalreferenz		A	B	C	Grs.			M
15115 CP DURATOP	H2220761	26	80	276	45	4.700	200	1199A	M12

5 Wolframplättchen.
Montage in die Zinkegrubber für Stoppelbearbeitung Cultimer von Kuhn.

Schrauben auf Seite 203

15124 FÜR AGRISEM

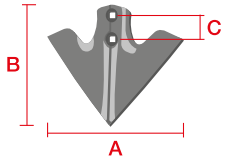
Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

15124 CP

Ref.	Originalreferenz		A	B	C	Grs.	
15124-CP DURATOP	AGM1103551	25	80	252	49	3.680	275

5 Wolframplättchen.
Montage in die Zinkegrubber für Stoppelbearbeitung MAxiMulch und AgroMulch von Agrisem.

1547 C2N CP DURATOP



Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

1547 C2N CP

Ref.		A	C	Grs.			M
1547 C2N CP DURATOP	14	200	45	1.275	800	1199A	M10

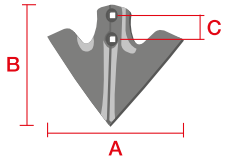
11 Wolframplättchen und verstärkter Hals.

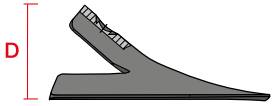
Einbau in Spiralzinken

	2480
1547 C2N CP	M10x40

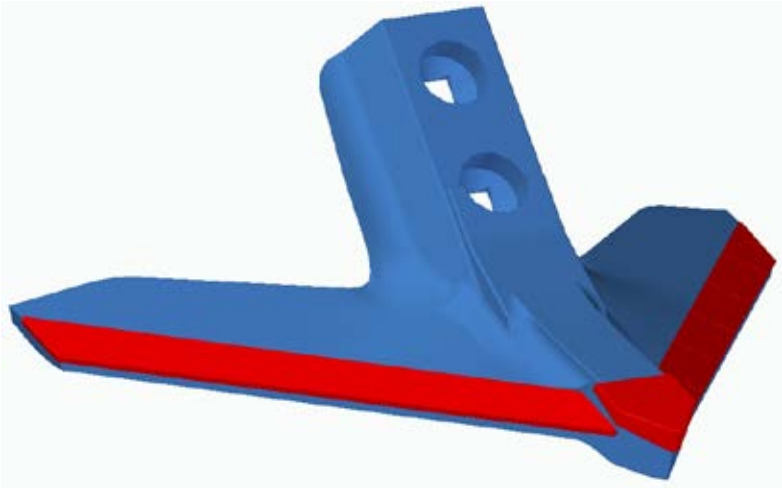
Schrauben auf Seite 203

1512-A C2N CP DURATOP





Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.



1512 A C2N CP

Ref.	α		A	C	Grs.			M
1512-A C2N CP DURATOP	47º	7,5	280	45	2.900	333	1199A	M12

13 Wolframplättchen und verstärkter Hals.
Anstellwinkel 47º. Arbeitet flacher als die Spitze 1513 A C2N CP.

Einbau in Grubberzinken

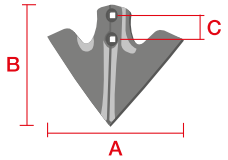
	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1512 A C2N CP	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

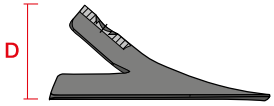
Einbau in Spiralzinken

	2481	2483	2484	2485	2486
1512 A C2N CP	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

Schrauben auf Seite 203

1513-A C2N CP DURATOP





Die Wärmebehandlung nach dem „Brazing" garantiert eine lange Nutzungsdauer des Produkts.

1513-A C2N CP

Ref.	α		A	C	Grs.			M
1513-A C2N CP DURATOP	35,5º	7,5	270	45	3.170	333	1199A	M12

13 Wolframplättchen und verstärkter Hals.
Anstellwinkel 35º. Arbeitet kantiger als die Spitze 1512-A-C2N-CP.

Einbau in Grubberzinken

	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1513 A C2N CP	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x50	M12x50	M12x50

Einbau in Spiralzinken

	2481	2483	2484	2485	2486
1513-A C2N CP	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

Schrauben auf Seite 203

3.3 | GRUBBERSCHAREN FÜR GAREZINKEN

15044
50

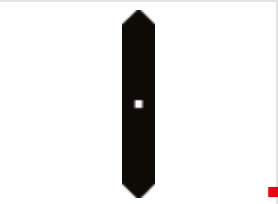
1543
51

1594
52

15045
53

1583
54

1505
55


1504
56

1529
57

1530
58

15035
59

15000
60

1502
61

1502 S CN
62

1503
63

1535 S CN
64

15102
65

15103
66

15104
67

1545
68

1544
69

1548
70

1553 S
71

15099
72

1552
73

15001
74

15054
75

15038
76

15087
77

1547 S
78

15037
79

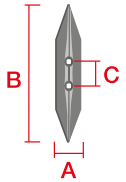
1599
80

1599 S CN
81

15098
82

15072
83

15044



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15044

Ref.		A	B	Grs.			M	F
15044 CA	6	35	218	380	2.600	1199O	M10	100

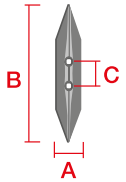
Einbau in S-Zinken

Ref.	2511
15044	M10x60TCB

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1543



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1543

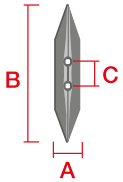
Ref.	Originalreferenz		A	B	Grs.				M
1543	101000640	6	35	210	385	12	2.376	1199O	M10

Einbau in S-Zinken

Ref.	2470	2472	2463
1543	M10x40TS	M10x40TS	M10x45TCB

Schrauben auf Seite 203

1594



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1594

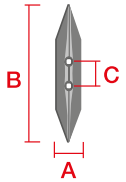
Ref.		A	B	Grs.				M
1594 CA	5	36	135	190	12	2.376	1199O	M10

Einbau in S-Zinken

Ref.	2473
1594	M10x40TS

Schrauben auf Seite 203

15045



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15045

Ref.		A	B	Grs.			M	F
15045 CA	6	37	210	380	2.000	1199O	M10	100

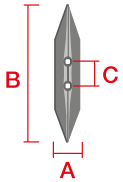
Einbau in S-Zinken

Ref.	2476 C2A A10	2489 C2A	2550 C2A
15045 CA	M10x45TCB	M10x60TCB	M10x60TCB

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1583



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

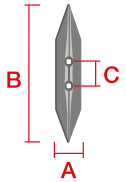
1583

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

Einbau in S-Zinken

Ref.	2473
1583	M10x40TS

1505



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1505

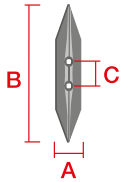
Ref.		A	B	Grs.				M
1505	6	40	232	660	12	1.512	1199O	M10

Einbau in S-Zinken

Ref.	2470	2472	2476	2517
1505	M10x40TS	M10x40TS	M10x45TCB	M10x45TCB

Schrauben auf Seite 203

1504



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1504

Ref.		A	B	Grs.				M	F
1504	6	42	255	660	12	1.512	1199O	M10	100
1504-8	8	44	270	770	2.000	2.000	1199O	M10	100

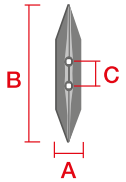
Einbau in S-Zinken

Ref.	2476
1504	M10x45TCB

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1529



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1529

Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
1529 A6	6	40,5	232	45	460	2.025	1199O	M10	100
1529 A8	8	43	232	45	650	1.500	1199O	M10	100

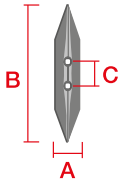
Einbau in S-Zinken

Ref.	2476 C2A A10	2489 C2A	2550 C2A
1529	M10x45TCB	M10x60TCB	M10x60TCB

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1530



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1530-A8

Ref.	⇥▌⇤	A	B	C	Grs.			M	F
1530 A6	6	44	255	45	540	1.500	1199O	M12	
1530 A8	8	45	255	45	770	1.000	1199O	M12	
1530 A6 M10	6	44	255	45	540	1.500	1199O	M10	100
1530 A8 M10	8	45	255	45	770	1.000	1199O	M10	100

Einbau in S-Zinken

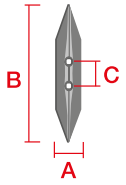
Ref.	2476 C2A A10	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A / A14 C2A	2488 C2A / C3A	2489 C2A	2489 C2A A12	2550 C2A
1530 M10	M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB
1530 M12		M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB		M12x60TCB	

1530 M10

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15035



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15035 CA10

Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
15035 CA	7	52	300	45	950	800	1199O	M10	
15035 CA 10	10	57	300	45	1.360	700	1199O	M10	
15035 C3A E10	10	57	300	45 / 45	1.340	700	1199O	M10	100
15035 S CP DURATOP	15	52	300	35-50	1.700	500	1199O	M10	
15035 S CP CA1 DURATOP	15	52	300	35-50	1.700	500	1199O	M12	

15035 S CP y CA1: 3 Wolframplättchen.

Einbau in S-Zinken

Ref.	2476 C2A A10	2476C2A/A14C2A	2488BC2A/C3A	2489C2A	2489C2AM12	2550
15035 / CP	M10x45TCB			M10x60TCB		M10x60TCB
15035 S CP CA1		M12x45TCB	M12x60TCB		M12x60TCB	

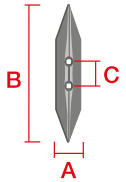
15035 C3A

15035 S CP

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15000



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15000

Ref.		A	B	Grs.				M	F
15000	6	58	260	690	12	1.512	1199O	M10	
15000 B	8	60	260	970		10.000	1199O	M12	100

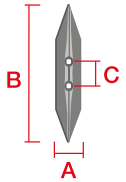
Einbau in S-Zinken

Ref.	2476
15000	M10x45TCB

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1502



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1502-8

Ref.	Originalreferenz		A	B	C	Grs.				M	F
1502-6	105000483	6	70	288	45	825	12	648	1199O	M12	
1502-6-B	101000580	6	74	262	45	765	12	648	1199O	M12	100
1502-8	105000504	8	70	288	45	1.100	12	648	1199O	M12	

Schrauben enthalten.

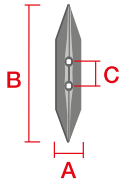
Einbau in Vibro-Bellota Zinken

Ref.	2454
1502	M12x50TS

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1502 S CN



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1502 S CN

Ref.	Originalreferenz	↔	A	B	C	Grs.			M
1502 S CN	105000483 / 105000504	8,5-18	74	320	45	2.150	500	1199O	M12
1502 S CN CP DURATOP		18	70	290	45	2.050	500	1199A	M12

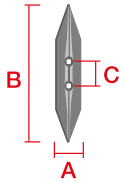
1502 S CN CP: 3 Wolframplättchen.

Einbau in Vibro-Bellota Zinken

Ref.	2454
1502 S CN	M12x50TS

1502 S CN CP

1503



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1503

Ref.	Originalreferenz		A	B	C	Grs.				M
1503	105000514	8	108	308	45	1.600	12	540	1199O	M12

Einbau in S-Zinken

Ref.	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A / A14 C2A
1503	M12x45TCB	M12x60TCB

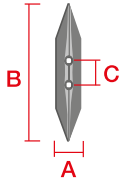
Einbau in Vibro-Bellota Zinken

Ref.	2454
1503	M12x50

1 SÄMASCHINE
2 TIEFENLOCKERER
3 GRUBBER
4 SCHEIBENEGGE
5 PFLUG

Schrauben auf Seite 203

1535 S CN



Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1535 B S CN

Ref.		A	B	C	Grs.			M
1535-B S CN C2A	18	74	345	45	2.100	500	1199O	M12
1535-B S CN C2A CA1	18	74	345	45	2.100	500	1199O	M10
1535-B CN S CP DURATOP	18	74	345	45	2.500	400	1199O	M12
1535-B CN S CP CA1 DURATOP	18	74	345	45	2.400	400	1199O	M1O

1535 B CN S CP y CA1: 3 Wolframplättchen.

Einbau in S-Zinken

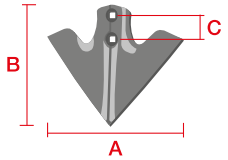
Ref.	2476 C2A /A14 C2A	2476 C2A A10	2488-B C2A / A14 C2A	2489 C2A	2489 C2A A12	2546 C2A	2550 C2A
1535S CN / CP	M12x45TCB		M12x60TCB		M12x60TCB	KIT2546C2A	
1535S CN CA1 /CP		M10x45TCB		M10x60 TCB			M10x60TCB

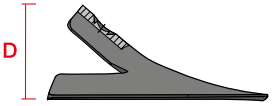
1535 B S CN CP

1535 B S CN CP CA1

Schrauben auf Seite 203

15102





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15102

Ref.		A	B	C	D	Grs.			M	F
15102 CA 70 E8	8	70	180	40	64	600	1.000	1199O	M12	100

Einbau in Vibro-Bellota Zinken

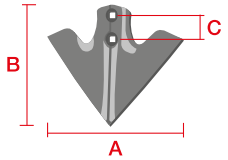
Ref.	Kongskilde VTM
15102	M12x50TS

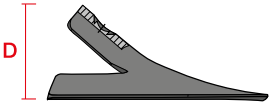
15102

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15103





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15103

Ref.		A	C	D	Grs.			M	F
15103 CA 100 E8	8	103	40	85	650	1.000	1199O	M12	100

Einbau in Vibro-Bellota Zinken

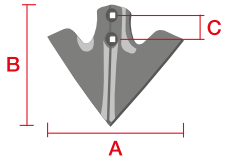
Ref.	2495	VTM
15103	M12x50	M12x50TS

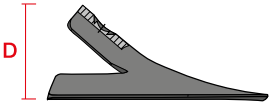
15103

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15104





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15104

Ref.		A	B	C	D	Grs.			M	F
15104 CA 110 E8	8	110	177	40	75	750	1.000	1199O	M12	100

Einbau in Vibro-Bellota Zinken

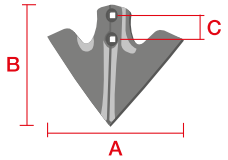
Ref.	2495	VTM
15104	M12x50	M12x50TS

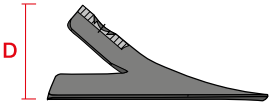
15104

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1545





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1545

Ref.		A	B	D	Grs.				M
1545	4	70	140	40	225	12	1.512	1199O	M10

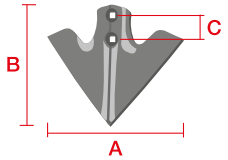
Einbau in S-Zinken

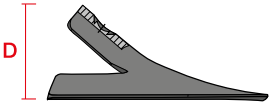
Ref.	2470
1545	M10x40TS

1545

Schrauben auf Seite 203

1544





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1544

Ref.	Originalreferenz		A	B	D	Grs.				M	F
1544	101000644	4	105	120	55	270	12	1.656	1199O	M10	
1544 CA E6		6	105	120	55	400	12	1.000	1199O	M10	100

Einbau in S-Zinken

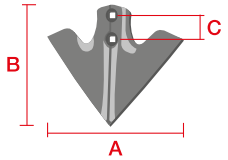
Ref.	2470	2472
1544	M10x40TS	M10x40TS

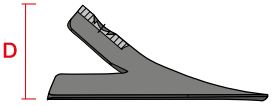
1544

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1548





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1548

Ref.		A	B	D	Grs.				M
1548-D	4	125	115	55	250	12	2.376	1199O	M10
1548-I	4	125	115	55	250	12	2.376	1199O	M10

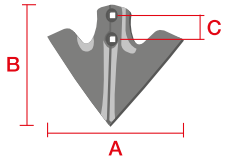
Einbau in S-Zinken

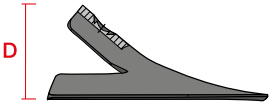
Ref.	2470
1548	M10x40TS

1548

I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

1553 S





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1553 S C2A

Ref.		A	B	C	D	Grs.			M	F
1553 S C2A	4,5	130	140	45	85	440	500	1199O	M10	100
1553 S C2A 150 E5	5	150	140	45	85	460	1.000	1199O	M10	100
1553 S C2A 150 E6	6	150	140	30	85	600	1.000	1199O	M10	100
1553 S C2A M12	4,5	130	140	45	85	440	500	1199O	M12	100

Einbau in S-Zinken

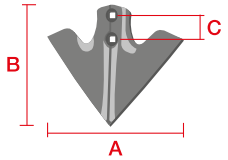
Ref.	2476 C2A A10	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A / A14 C2A
1553-S-C2A	M10x45TCB		
1553-S-C2A M12		M12x45TCB	M12x60TCB

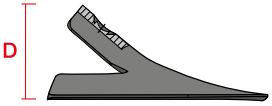
1553 S

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15099





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15099

Ref.		A	C	D	Grs.			M	F
15099 CA 130 E5	5	130	45	100	610	1.000	1199O	M10	100
15099 CA 130 E6	6	130	45	100	725	1.000	1199O	M10	100
15099 CA 150 E5	5	150	45	100	670	670	1199O	M10	100
15099 CA 150 E6	6	150	45	100	800	800	1199O	M10	100

Einbau in S-Zinken

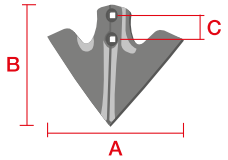
	2506 C2A
15099	M10x45TCB

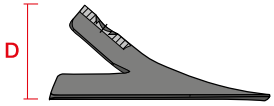
15099

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1552





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1552-D

Ref.		A	B	D	Grs.			M	F
1552 0	4	135	158	77	280	1.000	1199O	M10	
1552 A	4	150	158	77	310	800	1199O	M10	
1552 B	4	175	158	77	365	700	1199O	M10	
1552 C	4	200	158	77	420	600	1199O	M10	
1552 D	4	250	158	77	550	500	11990	M10	100

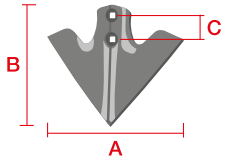
Einbau in S-Zinken

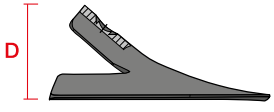
Ref.	2470	2472
1552-0/A/B/C	M10x40TS	M10x40TS

1552

F Fertigung auf Bestellung D Rechts Schrauben auf Seite 203

15001





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15001-D

Ref.	Originalreferenz		A	B	D	Grs.			M	F
15001 A		4	150	125	76	475	2.000	1199O	M10	
15001 B		4	175	125	76	490	1.800	1199O	M10	
15001 C		4	200	125	76	515	1.500	1199O	M10	
15001 D		4	250	125	76	600	1.100	1199O	M10	
15001 A6		6	150	125	76	610	1.500	1199O	M10	100
15001 B6	100323040	6	175	125	76	700	1.200	1199O	M10	100
15001 C6		6	200	125	76	770	1.000	1199O	M10	100
15001 D6		6	250	125	76	900	800	1199O	M10	100

Einbau in S-Zinken

Ref.	2470	2472
15001	M10x40TS	M10x40TS

15001-A

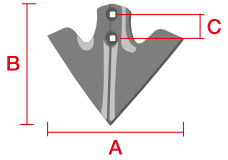
15001-B

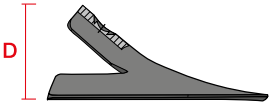
15001-C

15001-D

F Fertigung auf Bestellung D Rechts Schrauben auf Seite 203

15054





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15054-B CA3

Ref.		α	A	B	C	D	Grs.			M	F
15054 CA	5	45º	152	139		75	500	1.000	11990	M10	100
15054 B CA3	5	48,5º	145	130	30	90	500	1.000	1199O	M10	100
15054 C CA	5	50º	200	165		95	700	800	1199O	M10	100
15054 C CA3	5	50º	200	165	30	95	730	800	1199O	M10	
15054 C CA3 E6	6	50º	200	165	30	95	800	800	1199O	M10	100

Einbau in S-Zinken

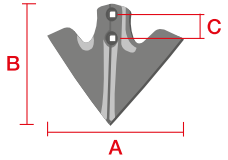
Ref.	2470	2472	2472 C2A	2479 C3A
15054 CA	M10x40TS	M10x40TS		
15054 CA3			M10x40TS	M10x60TCB

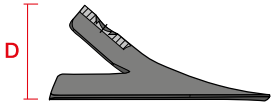
15054-B CA3

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15038





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15038

Ref.		A	B	C	D	Grs.			M
15038 CA 180 E5	5	180	200	45	132	875	500	1199O	M10
15038 CA 180 E6	6	180	200	45	132	1.050	500	1199O	M10
15038 CA 200 E5	5	200	200	45	132	930	500	1199O	M10
15038 CA 200 E6	6	200	200	45	132	1.150	500	1199O	M10
15038 CA 230 E6	6	230	200	45	132	1.200	500	1199O	M10
15038 CA 260 E6	6	260	200	45	132	1.250	500	1199O	M10

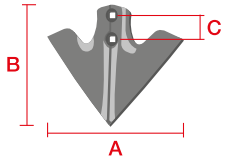
Einbau in S-Zinken

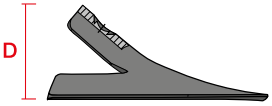
Ref.	2488 C2A / C3A	2489 C2A	2550 C2A
15038	M10x60TCB	M10x60TCB	M10x60TCB

15038

Schrauben auf Seite 203

15087





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15087 CA 220

Ref.		A	C	D	Grs.			M	F
15087 CA 180 E6	6	180	45	130	1.060	500	1199O	M12	100
15087 CA 220 E6	6	220	45	130	1.150	500	1199O	M12	
15087 CA 260 E6	6	260	45	130	1.250	500	1199O	M12	

Einbau in S-Zinken

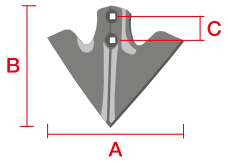
Ref.	2488 C2A / C3A	2550 C2A
15087	M12x60TCB	M10x60TCB

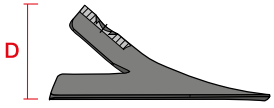
15087

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1547 S





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1547 S C2A

Ref.	⇥I⇤	A	B	C	D	Grs.			M	F
1547 S C2A	5	195	140	45	85	550	500	1199O	M10	
1547 S C2A M12	5	195	140	45	85	550	500	1199O	M12	100
1547 S C2A 215	5	215	140	45	85	600	500	1199O	M10	100
1547 S C2A 250	5	250	140	45	85	550	250	1199O	M10	100
1547 S C2A 250 M12	5	250	140	45	85	550	250	1199O	M12	100
1547 S C2A 6	6	195	140	45	85	550	500	1199O	M10	
1547 S C2N CP DURATOP	14	200		45		1.200	800	1199A	M10	

1547 S C2N CP: 11 Wolframplättchen und verstärkter Hals.

Einbau in S-Zinken

Ref.	2476-C2AA10	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A/ A14 C2A
1547 S C2A / CP	M10x45TCB		
1547 S C2A M12		M12x45TCB	M12x60TCB

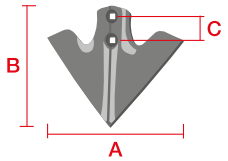
1547 S

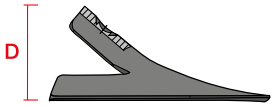
1547 S C2N CP

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15037





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15037 CA 180

Ref.	Originalreferenz		A	B	C	D	Grs.			M	F
15037 CA 120 E6		6	120	156	40	96	620	1.000	1199O	M12	100
15037 CA1 120 E6		6	120	156	40-45	96	620	1.000	1199O	M12	100
15037 CA1 180 E6		6	180	156	40-45	96	800	400	1199O	M12	100
15037 CA 180 E8	101000553	8	180	156	40	96	1.150	400	1199O	M12	100
15037 CA1 200 E6		6	200	156	40-45	96	880	400	1199O	M12	100
15037 CA1 210 E6		6	210	156	40-45	96	925	400	1199O	M12	
15037 CA1 250 E6		6	250	156	40-45	96	1.000	400	1199O	M12	100
15037 CA 270 E6		6	270	156	40	96	1.100	400	1199O	M12	

Einbau in S-Zinken

Ref.	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A / A14 C2A	2488 C2A / C3A
15037 CA1	M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB

Einbau in Vibro-Bellota Zinken

Ref.	2495
15037 CA	M12x50TS

15037 CA1 250

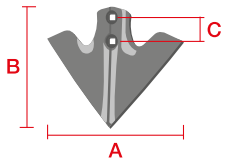
15037 CA 180

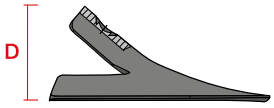
15037 CA1 250

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1599





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1599

Ref.	Originalreferenz		A	B	C	D	Grs.				M	F
1599-6 CA 140	105000486	6	140		45	100	1.100		500	1199O	M12	100
1599-8 CA 200		8	200	200	45	100	1.700		500	1199O	M12	100
1599-6 CA 230		6	230	200	45	100	1.400		500	1199O	M12	
1599-6 CA 230 ESP 2488		6	230		45	101	1.330		500	1199O	M12	100
1599-6 CA 260	105000487	6	260	222	45	100	1.425	12	528	1199O	M12	
1599-8 CA 260	105000584	8	260	222	45	100	1.900	12	528	1199O	M12	
1599-6-CA-53-BE 260		6	260		45	112	1.425	400	400	1199O	M12	100
1599-6 CA 290		6	290		45	100	1.500		300	1199O	M12	100
1599-8 CA 290		8	290		45	100	2.000		250	1199O	M12	100
1599-6 CA 300		6	300		45	100	1.530		300	1199O	M12	100
1599-6 CA 330		6	330	200	45	100	1.550		300	1199O	M12	
1599-6 CA 340		6	340		45	100	1.560		250	1199O	M12	100

Einbau in Vibro-Bellota Zinken

Ref.	2454
1599	M12x50TS

Einbau in S-Zinken

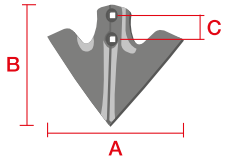
Ref.	2488 C2A/C3A
1599ESP2488	M12x60TCB

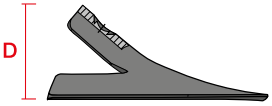
1599

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1599 S CN





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

1599 S C2N

Ref.		A	C	D	Grs.			M	F
1599 S CN	6	270	45	103	1.750	500	1199O	M12	
1599 S C2N	7	270	45	103	2.000	500	1199O	M12	
1599 S 7 C2N	7	185	45	103	1.580	500	1199O	M12	100
1599 S 9 C2N	7	230	45	103	1.800	500	1199O	M12	100

Einbau in S-Zinken

Ref.	2476 C2A / A14 C2A	2488-B C2A / A14 C2A	2489 C2A A12
1599 S CN / C2N	M12x45TCB	M12x45TCB	M12x60TCB

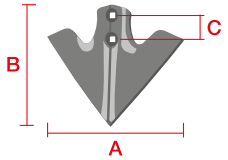
1599 S C2N

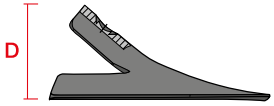
1599 S CN

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15098





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15098

Ref.		A	C	D	Grs.			M	F
15098-CA-220-E6	6	220	30	95	950	500	1199O	M10	
15098-CA-230-E6	6	230	30	95	1.000	750	1199O	M10	100

Einbau in S-Zinken

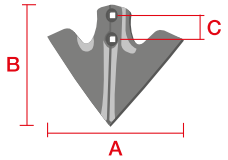
Ref.	2479-C3A	2476 C3A
15098	M10x60TCB	M10x60TCB

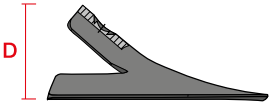
15098

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15072





Homogenes Produkt dank der strengen Qualitätskontrollen und des produktiven Herstellungsprozesses.

15072

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

Einbau in Vibro-Bellota Zinken

Ref.	2525
15072	M12x60TS

15072

Schrauben auf Seite 203

3.4 KULTUREGGEN-UND GAREZINKEN

2470

85

2471

86

2473

87

2528

88

2472

89

2463

90

2506

91

2517

92

2476

93

2511

94

2479

95

2488

96

2489 "HERKULES"

97

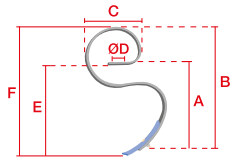
2550

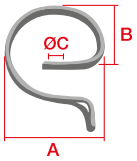
98

2546

99

2470





Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2470

Ref.	Originalreferenz		A	B	C	D	M	Grs.			F
2470		32x10	344	490	228	13	M10	2.700	288	2474-1	
2470-EL	101000637	32x10,5	351	505	223	13	M10	2.850	288		100
2474-1		32x10	201	122	13x20			1.350	500	2470-2472	

2470-EL: Elliptisches Profil.
Halter, Siehe Seite 100.
Montage mit 1505 Siehe Seite 55 / 1543 Siehe Seite 51 / 1544 Siehe Seite 69 / 1545 Siehe Seite 68 / 1548 Siehe Seite 70 / 1552 Siehe Seite 73 / 15001 Siehe Seite 74 / 15054 Siehe Seite 75.

HALTER JE NACH RAHMEN

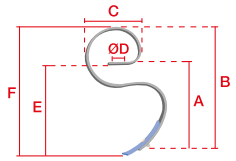
Ref.	40x40	50x12	50x50
2470	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012 / 12470-5012R	12470-5050 / 12470-5050R
2470-EL	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012 / 12470-5012R	12470-5050 / 12470-5050R

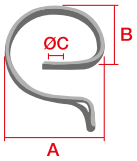
FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX. (mm)	RAHMEN MAX. (mm)
	Nür Zinken	Mit Hilfsfedern 2474-1
2470	60	50

F Fertigung auf Bestellung

2471





Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2471

Ref.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.			F
2471	32x10	344	490	228	13	395	541	M10	2.980	250	2474-1	100
2474-1	32x10	201	122	13x20					1.350	500	2470-2472	

Halter, Siehe Seite 100.
2471 = 2470 Siehe Seite 85 + 1543 Siehe Seite 51.

HALTER JE NACH RAHMEN

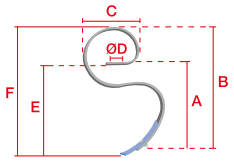
Ref.	40x40	50x12	50x50
2471	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012 / 12470-5012R	12470-5050 / 12470-5050R
2471-EL	12470-4040 / 12470-4040R	12470-5012 / 12470-5012R	12470-5050 / 12470-5050R

FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX. (mm)	RAHMEN MAX. (mm)
	Nür Zinken	Mit Hilfsfedern 2474-1
2471	60	50

F Fertigung auf Bestellung

2473



Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2473

Ref.		A	B	C	D	M	Grs.	
2473	32x10	237	340	196	14	M12	1.715	400

Montage mit 1583 Siehe Seite 54 / 1594 Siehe Seite 52.
Halter, Siehe Seite 100.

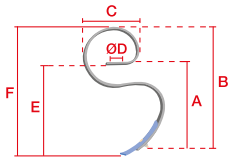
HALTER JE NACH RAHMEN

Ref.	40x40	50x12
2473	12470-4040	12470-5012

FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX. (mm)
	Nür Zinken
2473	40

2528



Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2528-1

Ref.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F
2528-1	32x12	340	495	264	15	365	532	M10	3.710	250	100

2528-1: 2528 + 1543, Siehe Seite 51.
Halter, Siehe Seite 100.

HALTER JE NACH RAHMEN

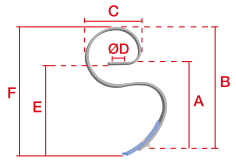
Ref.	2,5" x 2,5" (63,5x63,5 mm)	40x40	50x12	50x14	50x50
2528	12472-6363	12472-4040	12472-50x12	12472-5014	12472-5050

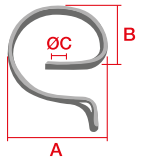
FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX. (")
2528	2,5"x2,5"

F Fertigung auf Bestellung

2472





Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2472

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.		
2472	32x12	344	490	230	13		M10	3.210	288	2474-1
2472 C2A	32x12	354	500	230	13	30 mm	M10	3.210	288	2474-1
2474-1	32x10	201	122	13x20				1.350	500	2470-2472

Halter, Siehe Seite 100.
2472 montage mit 1505 Siehe Seite 55 / 1543 Siehe Seite 51 / 1544 Siehe Seite 69 / 1552 Siehe Seite 73 / 15001 Siehe Seite 74 / 15054 CA Siehe Seite 75.
2472 C2A montage mit 15054 CA3 Siehe Seite 75 / 15098 Siehe Seite 82.

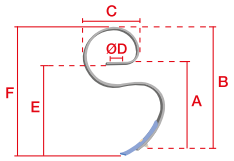
HALTER JE NACH RAHMEN

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

FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX. (mm)	RAHMEN MAX. (mm)
	Nür Zinken	Mit Hilfsfedern 2474-1
2472	60	50

2463



Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2463

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

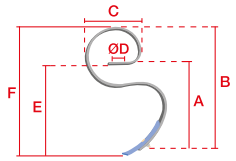
2463-1: 2463 + 1543. Siehe Seite 51.

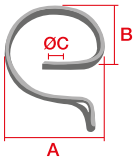
FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX, - Nur Zinken
2463	60 mm.

F Fertigung auf Bestellung

2506





Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2506

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.			F
2506-C2A	45x10	364	522	243	14	45mm	M10	4.205	200	2506-R	100
2506-R	45x10	213	132,5	14				2.422	204	2506C2A	

Montage mit 15099. Siehe Seite 72.

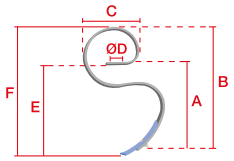
FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX. (mm)
2506	50

2506-R

F Fertigung auf Bestellung

2517



Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2517

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

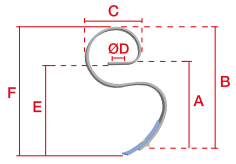
Mit 1505. Siehe Seite 55.

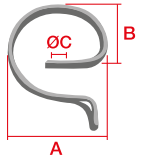
FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX, - Nur Zinken
2517	60 mm

F Fertigung auf Bestellung

2476





Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2476

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.			F
2476 C2A A10	45x12	469	622	267	13	45 mm	M10	5.195	160	2474-2	100
2476	45x12	456	609	267	13		M12	5.130	160	2474-2	
2476 C2A	45x12	469	622	267	13	45 mm	M12	5.130	160	2474-2	
2476 C3A	45x12	469	622	267	13	30 mm	M12	5.130	160	2474-2	
2476 A14 C2A	45x12	469	622	267	15	45 mm	M12	5.130	160	2474-2-A14	
2474-2	45x10	229	127	13x20				2.550	300	2476-2476C2A	
2474-2 A14	45x10	229	127	15x18				2.550	300	2476A14C2A	

Halter, Siehe Seite 100.
2476 montage mit 1504 Seite 56 / 1505 Seite 55 / 15000 Seite 60.
2476 C2A A10 montage mit 1529 Seite 57 / 1530M10 Seite 58 / 1535 SCNCA1 Seite 64 / 1547 SC2A /CP Seite 78 / 1553 SC2A Seite 71 / 15035 Seite 59 / 15045 Seite 53.
2476 C2A / A14 C2A montage mit 1502 / 1503 / 1530 M12 / 1535 S CN / 1547 S C2A M12 / 1553 S C2A M12 / 1599 S CN / 15035 S CP CA1 / 15037 CA1. Siehe Seite 102.
2476 montage mit 15098. Siehe Seite 82.

HALTER JE NACH RAHMEN

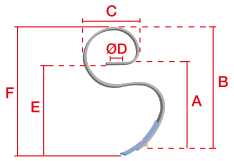
Ref.	60x60	60x60
	Nür Zinken	Mit Hilfsfedern
2476	12476-6060 / KITBAS6060BR45	12476-6060R / KITBAS6060BR45
2476-C2A	12476-6060 /KITBAS6060BR45	12476-6060R / KITBAS6060BR45
2476-A14-C2A		12476-6060RA14

FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref	RAHMEN MAX. (mm)	RAHMEN MAX. (mm)
	Nür Zinken	Mit Hilfsfedern
2476	70x70	60x60

F Fertigung auf Bestellung

2511



Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2511

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

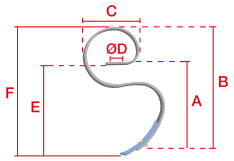
Halter, Siehe Seite 100.
Montage mit 15044. Siehe Seite 50.

HALTER JE NACH RAHMEN

Ref.	60x60
2511	12476-6060

F Fertigung auf Bestellung

2479



Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2479 C3A ST

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.	
2479-C3A-ST	45x12	469	622	267	15	30mm	M10	5.200	160

Montage mit 15054 CA3 Siehe Seite 71 / 15098 Siehe Seite 82.

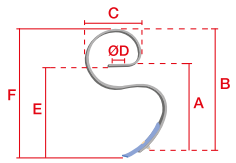
HALTER JE NACH RAHMEN

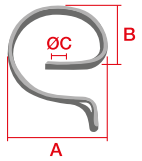
Ref.	60x60
2479	12476-6060

FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX. (mm)
2479	70

2488





Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2488

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.			F
2488-C2A	65x12	466	619	268	13	45 mm	M12	7.720	120	2488R	
2488-C3A	65x12	466	619	268	13	45 mm	M12	7.500	120	2488R	100
2488-B C2A	65x12	469	622	268	13	45mm	M12	7.600	120	2488R	100
2488-B-A14 C2A	65x12	469	622	268	15	45mm	M12	7.600	120	2488R	100
2488-R	65x12	217	223	15x25				3.400	204		

Halter. Siehe Seite 100.
Konkave Form am Kopf.
Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 102.

HALTER JE NACH RAHMEN

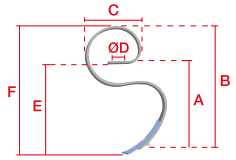
Ref.	60x60	70x70
2488-C2A/C3A / 2488-B C2A	12488-6060	12488-7070

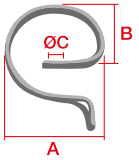
FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX. (mm)	RAHMEN MAX. (mm)
	Nür Zinken	Mit Hilfsfedern
2488-C2A/C3A	70x70	60x60

F Fertigung auf Bestellung

2489 “HERKULES”





Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2489

Ref.		A	B	C	D	E	F		M	Grs.			F
2489 C2A	70x12	505	667	292	15			45 mm	M10	8.700	90	2489R	
2489 C2A+15035 CA	70x12	576	667	292	15	576	738	45 mm	M10	9.950	90	2489R	100
2489 C2A A12	70x12	505	667	292	15			45 mm	M12	8.700	90	2489R	
2489R	70x10	254	132		15					4.500	200		

Halter. Siehe Seite 100.
Konkave Form am Kopf.
2489 C2A montage mit 1529 Siehe Seite 57 / 1530 M10 Siehe Seite 58 / 1535 S CN CA1 Siehe Seite 64 / 15035 Siehe Seite 59 / 15038 Siehe Seite 76 / 15045 Siehe Seite 53.
2489 C2A A12 montage mit 1530 M12 Siehe Seite 58 / 1535 S CN Siehe Seite 64 / 1599 S CN Siehe Seite 80 / 15035 CP CA1 Siehe Seite 59.

HALTER JE NACH RAHMEN

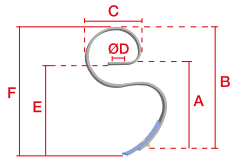
Ref.	60x60	70x70 nür Zinken	70x70 mit Hilfsfedern	80x80
2489 C2A	12489-6060	12489-7070 / KITBAS7070BR70	KITBAS7070BR70	12489-8080 / KITBAS8080BR70

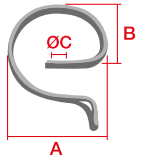
FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX. (mm)	RAHMEN MAX. (mm)
2489	80x80	70x70

F Fertigung auf Bestellung

2550





Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2550

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.			F
2550 C2A	70x12	505	691	327	17	45 mm	M10	9.130	90	2550R	100
2550 R	70x10	293	159	18				5.170	108		100

Montage mit 1529 Seite 57 / 1530 M10 Seite 58 / 1535 S CN CA1 Seite 64 / 15035 Seite 59 / 15038 Seite 76 / 15045 Seite 53 / 15087 Seite 76.
Halter. Siehe Seite 101.

HALTER JE NACH RAHMEN

Ref.	70x70 nür Zinken	70x70 mit Hilfsfedern	80x80 nür Zinken	80x80 mit Hilfsfedern
2550	KITBAS7070BR70	KITBAS7070BR70	KITBAS8080BR70	KITBAS8080BR80

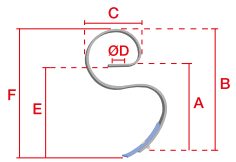
FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

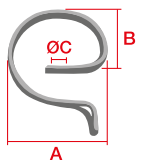
Ref.	RAHMEN MAX. (mm)	RAHMEN MAX. (mm)
	Nür Zinken	Mit Hilfsfedern
2550	80x80	80x80

2550R

F Fertigung auf Bestellung

2546





Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2546

Ref.		A	B	C	D		M	Grs.			F
2546 C2A	80x12	576	757	323	17	45 mm	M12	8.950	90	2546R	100
2546R	80x10	293	159		17			5.950	200		100

Montagem mit 1535 S CN mit KIT2546C2A Schrauben. Siehe Seite 64.
Halter. Siehe Seite 101.

HALTER JE NACH RAHMEN

Ref.	70x70 nür Zinken	70x70 mit Hilfsfedern	80x80 nür Zinken	80x80 mit Hilfsfedern
2546	KITBAS7070BR80	KITBAS7070BR80	KITBAS8080BR80	KITBAS8080BR80

FÜR DIE MONTAGE VORGESEHEN RAHMEN

Ref.	RAHMEN MAX. (mm)	RAHMEN MAX. (mm)
	Nür Zinken	Mit Hilfsfedern
2546C2A	90x90	80x80

2546R

F Fertigung auf Bestellung

HALTER FÜR KULTUREGGENZINKEN

12470-12489

Ref.		Rahmen		Grs.		M		F
12470-4040	32x10	40x40	50x6	280		M12		240
12470-4040R	32x10	40x40	50x6	300		M12	2474-1-40	240
12470-5012	32x10	50x12	50x6	248	72	M12		
12470-5012R	32x10	50x12	50x6	261	72	M12	2474-1	240
12470-5050	32x10	50x50	50x6	310	48	M12		
12470-5050R	32x10	50x50	50x6	335	48	M12	2474-1	
12472-4040	32x12	40x40	50x6	280		M12		240
12472-4040R	30x10	40x40	50x6	300		M12	2474-1	240
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		360
12472-5050	32x12	50x50	50x6	310	48	M12		
12472-5050R	32x12	50x50	50x6	335	48	M12	2474-1	
12472-6363	32x12	2,5”x2,5”	57x6	420		14,5x14,3		360
12476-6060	45x12	60x60	70x8	710	12	M12		
12476-6060R	45x12	60x60	70x8	705	12	M12	2474-2	
12476-6060RA14	45x12	60x60	70x8	705	12	M14	2474-2 A14	360
12488-6060	65x12	60x60	90x10	600	12	M12		
12488-7070	65x12	70x70	90x10	700	12	M12		360
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.

F Fertigung auf Bestellung

KIT HALTER

KITBAS8080BR80

Ref.		Rahmen	Grs.	M
KITBAS6060BR45	45x12	60x60	2.750	M12
KITBAS7070BR70	70x12	70x70	2.750	M14
KITBAS8080BR70	70x12	80x80	2.900	M14
KITBAS7070BR80	80x12	70x70	2.750	M16
KITBAS8080BR80	80x12	80x80	2.900	M16

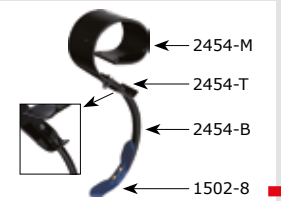
Kultureggen-und Garezinken

	32x10	32x12	32x12	32x10	40x10	45x10	45x10	45x12	45x12
Ref.	2470	2472	2472 C2A	2473	2463	2506 C2A	2517	2511	2479 C3A
1502 /S CN /CP									
1503									
1504									
1505	M10x40TS	M10x40TS					M10x45TCB		
1529									
1530 M10									
1530 M12									
1535 S CN / CP									
1535 S CN CA1 / CP									
1543	M10x40TS	M10x40TS			M10x45TCB				
1544	M10x40TS	M10x40TS							
1545	M10x40TS								
1547 S C2A / CP									
1547 S C2A M12									
1548	M10x40TS								
1552	M10x40TS	M10x40TS							
1553 S C2A									
1553 S C2A M12									
1583				M10x40TS					
1594				M10x40TS					
1599ESP2488									
1599 S CN									
15000									
15001	M10x40TS	M10x40TS							
15035 S / CP									
15035 CP CA1									
15037 CA1									
15038									
15044								M10x60TCB	
15045									
15054 CA	M10x40TS	M10x40TS							
15054 CA3			M10x40TS						M10x60TCB
15087									
15098									M10x60TCB
15099						M10x45TCB			

Kultureggen-und Garezinken

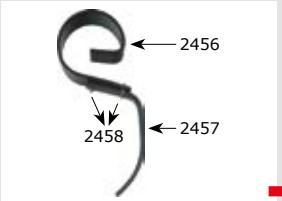
	45x12	45x12	45x12	65x12	65x12	70x12	70x12	70x12	80x12
Ref.	2476	2476 C2A A10	2476 C2A/A14 C2A	2488-B C2A/A14 C2A	2488 C2A/C3A	2489 C2A	2489 C2A A12	2550 C2A	2546 C2A
1502 /S CN /CP			M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB				
1503			M12x45TCB	M12x60TCB					
1504	M10x45TCB								
1505	M10x45TCB								
1529		M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB	
1530 M10		M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB	
1530 M12			M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB		M12x60TCB		
1535 S CN / CP			M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB		M12x60TCB		KIT2546C2A
1535 S CN CA1 / CP		M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB	
1543									
1544									
1545									
1547 S C2A / CP		M10x45TCB							
1547 S C2A M12			M12x45TCB	M12x60TCB					
1548									
1552									
1553 S C2A		M10x45TCB							
1553 S C2A M12			M12x45TCB	M12x60TCB					
1583									
1594									
1599ESP2488					M12x60TCB				
1599 S CN			M12x45TCB	M12x60TCB			M12x60TCB		
15000	M10x45TCB								
15001									
15035 S / CP		M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB	
15035 CP CA1			M12x45TCB		M12x60TCB		M12x60TCB		
15037 CA1			M12x45TCB	M12x60TCB	M12x60TCB				
15038					M10x60TCB	M10x60TCB		M10x60TCB	
15044									
15045		M10x45TCB				M10x60TCB		M10x60TCB	
15054 CA									
15054 CA3									
15087					M12x60TCB			M10x60TCB	
15098	M10x60TCB*								
15099									

* 2476 CA3



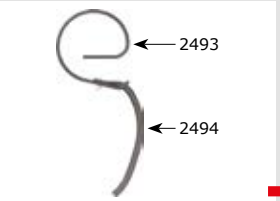
2454-1

105



2455

106



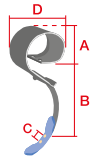
2495

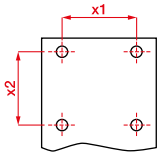
107

2525

108

2454-1





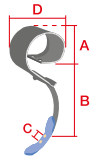
Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

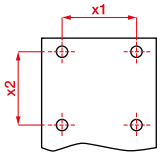
2454-1

Ref.		A	B	C	D	M	x1	Rahmen	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.
Montage mit 1502 Siehe Seite 61 / 1502 S CN Siehe Seite 62 / 1503 Siehe Seite 63 / 1599 Siehe Seite 80.

2455





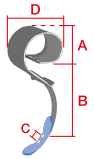
Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.

2455

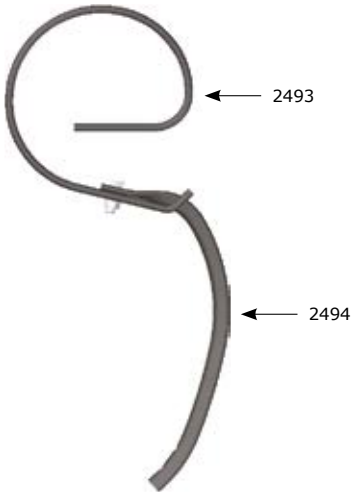
Ref.		A	B	C	D	M	x1	Rahmen Max.	Grs.	
2455		182,5	578,5	43-69	319,5	M16	100	100x100	23.100	30
2456	150x14mm							100x100	16.700	60
2457	50x22mm			43-69					6.500	150
2458									294	

Typ VFM.
Montage mit 1571 Siehe Seite 124 / 1577 Siehe Seite 125 / 15106 Siehe Seite 38.

2495



Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.



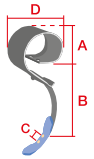
2495

Ref.	Originalreferenz		A	B	C	D	M	Rahmen Max.	Grs.		F
2495			197	572	40	311	M16		9.530	90	100
2493	101000835	65x13mm	197			311		70x70	6.920	140	100
2494	101000837	50x10mm	444		40				2.510	400	100
2454-T									1.000		

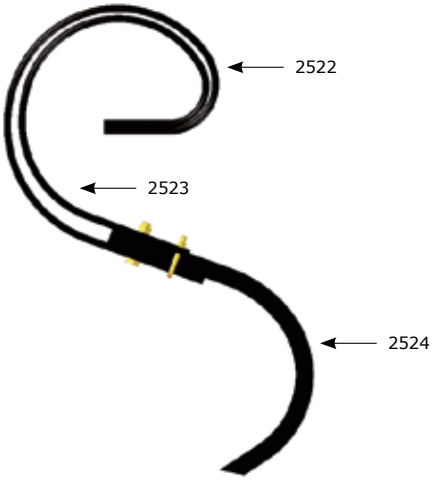
Typ VTH.
Montage mit 15037 CA Siehe Seite 79 / 15103 Siehe Seite 66 / 15104 Siehe Seite 67.

F Fertigung auf Bestellung

2525



Vorgespannt: Zur Beseitigung der Anfangsverformungen, um die Geometrie und somit ein gleichmäßiges Arbeiten zu gewährleisten.



2525

Ref.		A	B	D	M	Grs.		F
2525		170	466	300	M12	9.600	90	100
2522	50x10mm					3.700	200	100
2523	50x10mm					3.300	200	100
2524	25x25mm					2.550	400	100

Montage mit 15072CA Siehe Seite 83.

F Fertigung auf Bestellung

15023
110

15097
111

1551
112

1549
113

1550-A
114

1535
115

1535 CN
116

1537
117

1537 CN
118

1538
119

1576
120

1578
121

1579
122

1572
123

1571
124

1577
125

15034
126

1553
127

1547
128

1511
129

15036
130

1593
131

1512 CN
132

1513
133

1513 CN
134

1574
135

15046
136

15047 CN
137

15049 CN
138

15067 CN
139

15050
140

15051
141

15052
142

15053
143

15070
144

15077
145

15069
146

15041 (B)
147

15042 (B)
148

15027 (N)
CONCORDE
149

15028 (N)
PELICAN
150

15028 CA1
PELICAN
151

15048 (N)
152

15043 (N)
153

15029 (N)
154

15079 (N)
155

1429 LISTER POINT
156

1561
157

1501
158

1500
159

1506
160

1507
161

1509
162

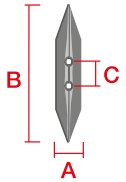
1510
163

1573
164

1581 - 1585
165

15005
166

15023



15023

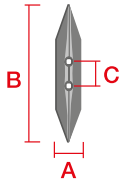
Ref.		A	B	C	Grs.				M	F
15023	7	45	170	45	390	12	1.512	1199A	M10	
15023 CP C1 DURATOP	12	41	168	45	520		1.500	1199A	M10	100

CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz.
Montage in Zinken für Sämaschinen.

15023 CP C1

F Fertigung auf Bestellung
Schrauben auf Seite 203

15097



15097-CA-E8

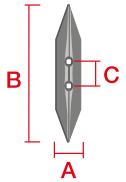
Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
15097-CA-E8	8	40	190	45	500	1.000	1199A	M10	100

Montage in Zinken für Sämaschinen.

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1551



1551-CA

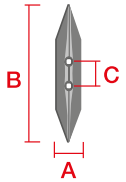
Ref.		A	B	C	Grs.				M
1551-CA	6	53	238	45	530	12	1.512	1199A	M10

Montage in Zinken für Sämaschinen.

1 SÄMASCHINE
2 TIEFENLOCKERER
3 GRUBBER
4 SCHEIBENEGGE
5 PFLUG

Schrauben auf Seite 203

1549



1549

Ref.	⇥I⇤	A	B	C	Grs.				M	F
1549	8	51	230	42-48	625	12	1.512	1199O	M10	
1549 CA1	8	51	230	30-40	625		1.500	1199A	M11	100
1549 CN CP DURATOP	16	52	230	40-50	1.060		1.000	1199A	M10	

CP DURATOP: 3 Wolframplättchen.
Montage in Zinken für Sämaschinen.

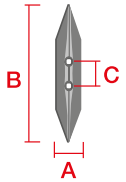
1549 CA1

1549 CN CP

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1550-A



1550-A

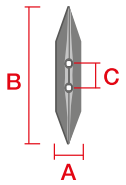
Ref.		A	B	C	Grs.				M
1550-A	8	58	230	42-48	665	12	1.260	1199A	M10

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2480
1550-A	M10x40

Schrauben auf Seite 203

1535



1535-0 CA2

Ref.	⇥I⇤	Originalreferenz	A	B	C	Grs.				M	F
1535-0 CA2	8		50	265	40-50	750		600	1199A	M11	100
1535-F CA2	8		50	320	40-50	950		500	1199A	M11	100
1535-A CA2 6	6		64	265	40-50	700		1.000	1199A	M11	100
1535-A CA3 CG	8	KK193570	64	265	35-60	900		900	1199A	M11	100
1535-A CA2 CG	8		65	265	40-50	900		900	1199A	M11	100
1535-A	8		65	265	45	900	12	1.080	1199A	M11	
1535-G CA2	9,5		65	320	40-50	1.550		500	1199A	M11	100
1535-B	10		75	337	45	1.650	12	540	1199A	M12	
1535-B CA2	10		75	337	40-50	1.650	12	540	1199A	M11	
1535-B C3A	10		75	337	45 / 45	1.650	12	540	1199A	M12	
1535-C	10		105	337	45	2.350	12	432	1199A	M12	

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2480	2481	2483	2484	2485	2486
1535-0/A/F/G CA2	M11x40	M11x50	M11x50			
1535-B / C3A / CA2		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60
1535-C			M12x50	M12x50	M12x50	M12x60

Einbau in Grubberzinken

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

1535-A

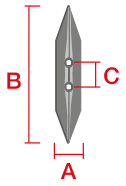
1535-A CA3

1535-B C3A

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1535 CN



1535-B-CN-C2A

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

Einbau in Spiralzinken

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

Einbau in Grubberzinken

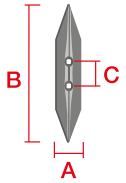
Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL
1535-B CN	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70

1535-B CN CA1

1535-B-CN-C3A

Schrauben auf Seite 203

1537



1537

Ref.		A	B	C	Grs.			M
1537-B CG	13	67	400	45	2.100	500	1199A	M12

Einbau in Spiralzinken

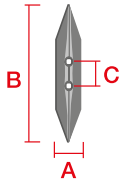
Ref.	2483	2484	2485	2486
1537-B	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

Einbau in Grubberzinken

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2467
1537-B	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50

Schrauben auf Seite 203

1537 CN



1537-C CN

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

Einbau in Spiralzinken

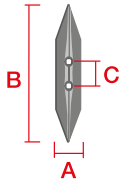
Ref.	2484	2485	2486
1537-B CN	M12x50	M12x60	M12x60
1537-C CN	M12x50	M12x60	M12x60

Einbau in Grubberzinken

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

Schrauben auf Seite 203

1538



1538

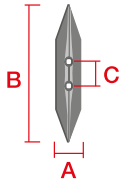
Ref.		A	B	C	Grs.				M
1538	8	50	260	45	600	12	1.512	1199A	M10

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2480
1538	M10x40

Schrauben auf Seite 203

1576



1576

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

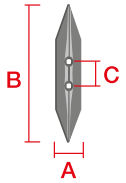
Einbau in Spiralzinken

Ref.	2483	2484	2485	2486
1576	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

1 SÄMASCHINE
2 TIEFENLOCKERER
3 GRUBBER
4 SCHEIBENEGGE
5 PFLUG

Schrauben auf Seite 203

1578



1578

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

Einbau in Spiralzinken

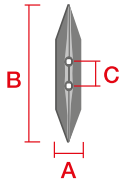
Ref.	2481	2483	2484	2485	2486
1578	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

Einbau in Grubberzinken

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

Schrauben auf Seite 203

1579



1579

Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
1579	15	55	375	35-70	2.300	350	1199A	M12	100

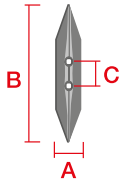
Einbau in Spiralzinken

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

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1572



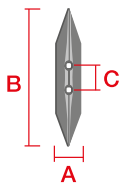
1572-CA

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

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1571



1571-B C3A

Ref.	⇥I⇤	A	B	C	Grs.				M	F
1571-A CA	15	70	400	60	2.700	6	324		1/2″	100
1571-B C3A	20	60	400	45 /45	2.400	6	324	1199A	M12	
1571-B CA	20	60	400	50-70	2.400	6	324	1199A	M12	100
1571-B CA2	20	60	400	60	2.400	6	324	1199A	M12	
1571-C CA	19	80	400	45-75	3.400	6	270	1199A	M12	
1571-C CA1	19	70	400	60	3.400	6	270		1/2″	100

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2484	2485	2486
1571-B			M12x60
1571-B C3A/C CA	M12x60	M12x60	M12x60

Einbau in Grubberzinken

Ref.	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2467
1571-B C3A/C CA	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x60

Einbau in Starre Zinken

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

1571-B CA2

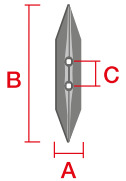
1571-B CA

1571-C CA

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1577



1577 CA

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

Einbau in Grubberzinken

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

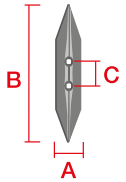
Einbau in Starre Zinken

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

1577-C3A

Schrauben auf Seite 203

15034



15034

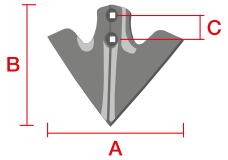
Ref.			A	B	C	Grs.			M	F
15034 A 10 CA1 420	120x10	10	120	420	45-80/45-80	3.500	200	1199A	M12	100
15034 B 12 CA1 420	100x12	12	100	420	45-80/45-80	3.600	200	1199A	M12	100
15034 C 12 CA1 420	80x12	12	80	420	45-80/45-80	2.950	250	1199A	M12	100
15034 A 12 CA1 450	120x12	12	120	450	45-80/45-80	4.750	175	1199A	M12	100
15034 B 12 CA1 450	100x12	12	100	450	45-80/45-80	4.000	200	1199A	M12	100
15034 B 12 CA1 480	100x12	12	100	480	45-80/45-80	4.450	200	1199A	M12	100
15034 C 12 CA1 480	80x12	12	80	480	45-80/45-80	3.600	200	1199A	M12	100

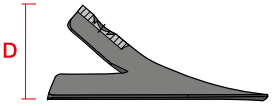
Auch erhältlich mit 3 Bohrungen mit einem Mittenabstand von 70/70 cm.

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1553





1553

Ref.		A	B	C	D	Grs.				M
1553 C2A	4,5	130	145	45	85	475	12	1.224	1199O	M10

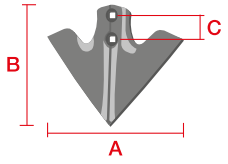
Einbau in Spiralzinken

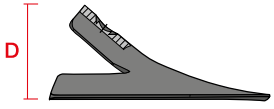
Ref.	2480
1553-C2A	M10x40

1553

Schrauben auf Seite 203

1547





1547-C2A

Ref.		A	B	C	D	Grs.				M	F
1547	4	200	115		55	400	12	1.440	1199O	M10	
1547-0	4	175	115		55	350		1.500	1199O	M10	
1547-00	4	150	115		55	310		1.500	1199O	M10	
1547 C2A 5	5	195	145	45	85	585	12	1.224	1199O	M10	
1547 C2A 250	5	250	145	45	85	680		250	1199O	M10	100
1547 C2N CP DURATOP	14	200		45		1.275		800	1199A	M10	

1547 C2N CP: 11 Wolframplättchen und verstärkter Hals.

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2480
1547-C2A	M10x40

1547-0

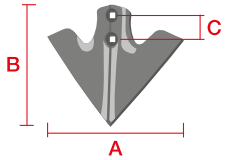
1547

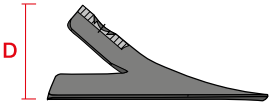
1547 C2N CP

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1511





1511-2

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

Einbau in Spiralzinken

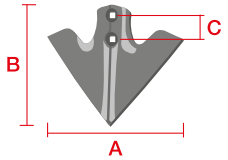
Ref.	2481	2483
1511	M10x50	M10x50

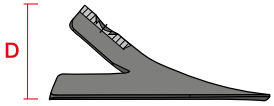
1511-4

1511-6

Schrauben auf Seite 203

15036





15036

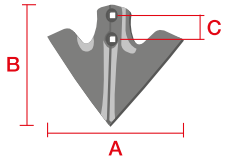
Ref.		A	B	C	D	Grs.			M	F
15036 CA	6	260	220	55	110	1.950	250	1199A	M12	
15036 CA 305	6	305	222	55	110	2.000	200	1199A	M12	100

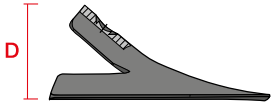
15036

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1593





1593

Ref.		A	B	C	D	Grs.				M	F
1593-6	6	362	218	45	90	1.725	6	144	1199A	M12	
1593-8	8	362	218	45	90	2.300	6	144	1199A	M12	100

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2483	2484	2485	2486
1593	M11x50	M11x50	M11x60	M11x60

Einbau in Grubberzinken

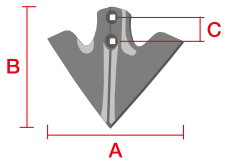
Ref.	2467
1593	M11x50

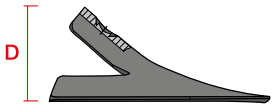
1593

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1512 CN





1512 A C2N

Ref.	α		A	B	C	D	Grs.			M	F
1512-A CN CG	47º	6	270	195	45	112	1.750	500	1199A	M12	
1512-A C2N CG	47º	7	270	195	45	112	2.000	500	1199A	M12	
1512-A7 C2N CG	47º	7	185	195	45	112	1.580	500	1199A	M12	100
1512-A9 C2N CG	47º	7	230	195	45	112	1.800	500	1199A	M12	100
1512-A C2N CP DURATOP	47º	7,5	280		45		2.900	333	1199A	M12	

1512-A-C2N CG / 1512-A-7-C2N CG / 1512-A-9-C2N CG / 1512 A C2N CP: mit Epoxy-blauer Farbe bemalt.
1512 A C2N CP: 13 Wolframplättchen und verstärkter Hals.

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2481	2483	2484	2485	2486
1512-A CN / C2N	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

Einbau in Grubberzinken

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

1512 A C2N

1512 A CN

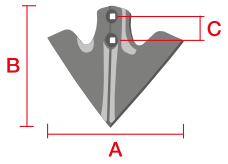
1512 A CN

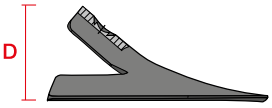
1512 A C2N CP

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1513





1513

Ref.	⇥▌⇤	A	B	C	D	Grs.				M	F
1513-0	5	230	185	45	80	850	12	900	1199A	M12	
1513-0 CA1	5	230	185	30-42	80	850	12	1.000	1199A	M12	**100**
1513-A CA1 5	5	280	210	30-42	85	1.150		500	1199A	M12	**100**
1513-A	6	280	210	45	85	1.400	12	540	1199A	M12	
1513-B	6	335	275	45	100	2.100	12	288	1199A	M12	

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2481	2481-H	2483	2484	2485	2486
1513-0/A CA1		M11x50				
1513-0	M10x50		M11x50			
1513-A			M11x50	M11x50	M11x60	M11x60
1513-B			M12x50	M12x50	M12x60	M12x60

Einbau in Grubberzinken

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	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70		

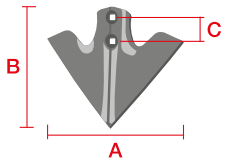
1513 CA1

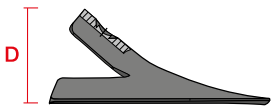
1513

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1513 CN





1513-A-CN

Ref.	α		A	B	C	D	Grs.			M
1513-A CN 6 CG	35,5º	6	270	210	45	100	1.750	500	1199A	M12
1513-A CN 8 CG	35,5º	8	270	210	45	100	2.150	500	1199A	M12
1513-A C2N CG	35,5º	7	270	210	45	100	2.000	500	1199A	M12
1513-A C2N CP DURATOP	35,5º	7,5	270		45		3.170	333	1199A	M12

1513-A-CN8 CG / 1513-A-C2N CG / 1513 A C2N CP: mit Epoxy-blauer Farbe bemalt.
1513 A C2N CP: 13 Wolframplättchen und verstärkter Hals.

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2481	2483	2484	2485	2486 GD
1513- A CN / C2N	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50

Einbau in Grubberzinken

Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A	2464-AL	2466	2467
1513-A CN / C2N	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

1513 A CN

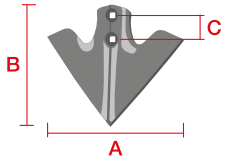
1513 A C2N

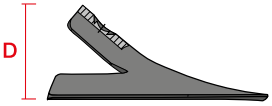
1513 A C2N

1513-A C2N CP

Schrauben auf Seite 203

1574



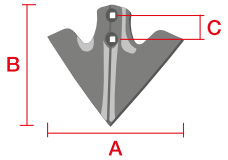


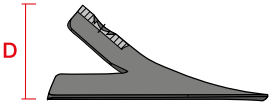
1574

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

Schrauben auf Seite 203

15046





15046-8

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

15046-4

15046-5

15046-6

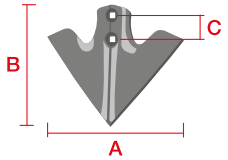
15046-9

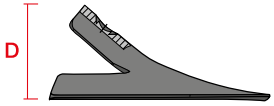
15046

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15047 CN





15047-6 CN

Ref.		A	B	D	Grs.			M	F
15047 CA 2,5″ CN E6	6	75	122	70	380	800	1199I	M11	100
15047 CA 4″ CN E6	6	102	122	70	430	800	1199I	M11	100
15047 CA 5″ CN E6	6	130	132	73	550	1.000	1199I	M11	100
15047 CA 6″ CN E6	6	152	132	73	550	1.000	1199I	M11	100
15047 CA 7″ CN E6	6	178	150	78	740	1.000	1199I	M11	100
15047 CA 8″ CN E6	6	203	150	78	770	1.000	1199I	M11	100

15047-2,5 CN

15047-4 CN

15047-5 CN

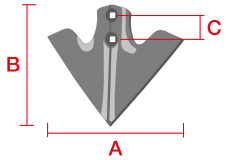
15047-8 CN

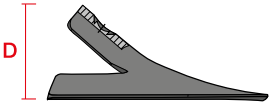
15047 CN

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15049 CN





15049-5 CN

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

15049-2,5 CN

15049-4 CN

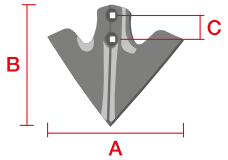
15049-6 CN

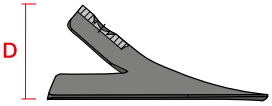
15049-8 CN

15049 CN

F Fertigung auf Bestellung

15067 CN





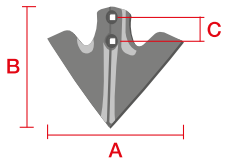
15067-F10

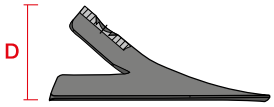
Ref.	⇥▌⇤	Originalreferenz	A	B	D	Grs.		M	F
15067 CA 8 CN E5	5	16108	8”-203mm	145	78	750	700	M12	100
15067 CA 9 CN E5	5	16109	9”-228mm	145	78	790	600	M12	100
15067 CA 10 CN E5	5	16110	10”-254mm	145	78	840	600	M12	100
15067 CA 10 CN E6	6		10”-254mm	145	78	950	500	M12	100
15067 CA 12 CN E5	5	16112	12”-305mm	145	78	890	500	M12	100
15067 CA 12 CN E6	6		12”-305 mm	145	78	1.100	500	M12	100

15067 CN

F Fertigung auf Bestellung

15050





15050 430 CA1

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

Für Zinken bis 55 mm Breite.

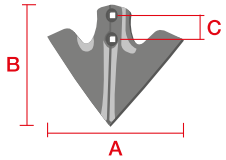
15050 C CA 330

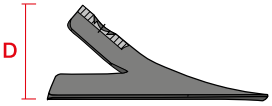
15050

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15051





15051-B

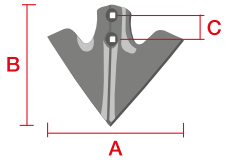
Ref.	α		A	B	C	D	Grs.			M	F
15051	20º	6	250	181	45	62	1.150	400	1199A	M10	100
15051-A	20º	6	270	181	45	62	1.200	400	1199A	M10	100
15051-B	20º	6	330	181	45	62	1.400	300	1199A	M10	100

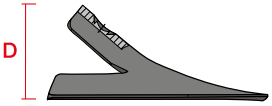
15051

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15052





15052-A

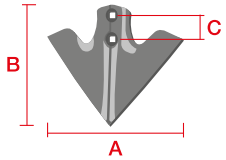
Ref.	⇥▌⇤	A	B	C	D	Grs.			M	F
15052-A	6	275	164	45	66	1.000	400	1199A	M10	100
15052-B	6	335	164	45	66	1.150	300	1199A	M10	100

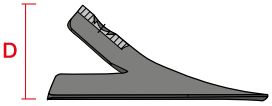
Bitte das Schraubenset 1199kit2447 verwenden zur Montage mit Zinken. Siehe Seite 183.

15052-A

F Fertigung auf Bestellung Schrauben auf Seite 203

15053





15053

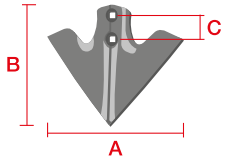
Ref.	⇥▌⇤	A	B	D	Grs.		F
15053	5	300	280	42	1.975	500	100
15053-A	5	300	280	42	1.975	500	100

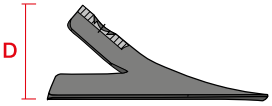
Das Modell 15053-A hat eine andere Loch-Konfiguration.

15053

F Fertigung auf Bestellung

15070





15070

Ref.		A	C	D	Grs.			M	F
15070 CA 375	8	375	57	140	3.450	100	1199A	M12	100
15070 CA 405	8	405	57	140	3.900	100	1199A	M12	100

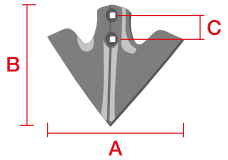
Für Zinken bis 29 mm Breite.

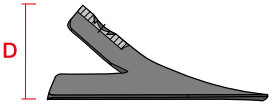
15070

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15077





15077 CA

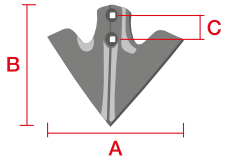
Ref.	α		A	C	D	Grs.		M		F
15077 CA 270 E6	66º	6	270	45	100	1.300	1199O	M10	250	100
15077 CA 290 E6	66º	6	290	45	100	1.350	1199O	M10	250	100
15077 CA 310 E6	66º	6	310	45	100	1.400	1199O	M10	250	100

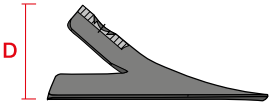
15077

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15069





15069-K18

Ref.	α		A	C	D	Grs.			M	F
15069 I14 CA E8	43º	8	14”-355mm	57	120	3.700	150	1199A	M12	100
15069 J16 CA E8	43º	8	16”-405 mm	57	120	4.000	150	1199A	M12	100
15069 K18 CA E8	43º	8	18”-460mm	57	120	4.250	120	1199A	M12	100

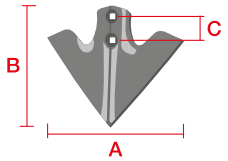
Für Zinken bis 55 mm Breite.

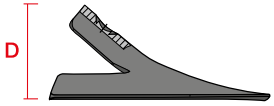
15069

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15041 (B)





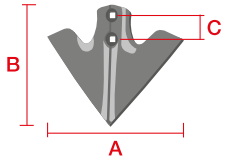
15041

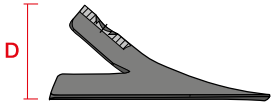
Ref.	Originalreferenz	α		Grs.	A	D		F
15041-C7-E6	200-PWV-0700	47º	6	1.350	180	125	350	100
15041-E9-E6	200-PWV-0900	47º	6	1.500	228	125	300	100
15041-F10-E6	200-PWV-1000	47º	6	1.650	254	125	275	100
15041-G11-E6	200-PWV-1100	47º	6	1.750	280	125	250	100
15041-H12-E6	200-PWV-1200	47º	6	1.900	305	125	225	100
15041-B5-E8	200-PWV-0508	47º	8	1.550	130	125	400	100
15041-C7-E8	200-PWV-0708	47º	8	1.750	180	125	350	100
15041-E9-E8	200-PWV-0908	47º	8	2.000	228	125	300	100
15041-F10-E8	200-PWV-1008	47º	8	2.200	254	125	275	100
15041-G11-E8	200-PWV-1108	47º	8	2.350	280	125	250	100
15041-H12-E8	200-PWV-1208	47º	8	2.500	305	125	225	

15041

F Fertigung auf Bestellung

15042 (B)





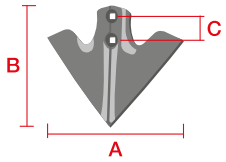
15042

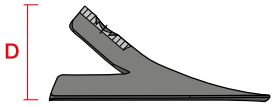
Ref.	Originalreferenz	α		Grs.	A	D		F
15042-A4-E6	410-PWV-0400	50º	6	1.500	102	158	400	100
15042-B6-E6	410-PWV-0600	50º	6	1.850	152	158	350	100
15042-D8-E6	410-PWV-0800	50º	6	2.150	203	158	300	100
15042-F10-E6	410-PWV-1000	50º	6	2.500	254	158	250	100
15042-H12-E6	410-PWV-1200	50º	6	2.850	305	158	200	

15042

F Fertigung auf Bestellung

15027 (N) CONCORDE





15027-C7

Ref.	Originalreferenz	α		A	B	C	D	Grs.			M	F
15027-B6	47C6BK7	47º	6	6″	7″	1 3/4″	33/16″	1.120	450	1199A	7/16″	100
15027-C7	47C7BK7	47º	6	7″	7″	1 3/4″	33/16″	1.260	400	1199A	7/16″	100
15027-D8	47C8BK7	47º	6	8″	7″	1 3/4″	33/16″	1.340	390	1199A	7/16″	100
15027-E9	47C9BK7	47º	6	9″	7″	1 3/4″	33/16″	1.430	300	1199A	7/16″	100
15027-F10	47C10BK7	47º	6	10″	7″	1 3/4″	33/16″	1.500	300	1199A	7/16″	100
15027-G11	47C11BK7	47º	6	11″	7″	1 3/4″	33/16″	1.600	300	1199A	7/16″	100
15027-H12	47C12BK7	47º	6	12″	7″	1 3/4″	33/16″	1.750	300	1199A	7/16″	100
15027-B6 CA1		47º	6	152	187	45	85	1.120	450	1199A	M11	100
15027-C7 CA1		47º	6	180	187	45	85	1.260	420	1199A	M11	100
15027-D8 CA1		47º	6	203	187	45	85	1.340	390	1199A	M11	100
15027-E9 CA1		47º	6	228	187	45	85	1.430	375	1199A	M11	100
15027 CA1 235		47º	6	235		45	85	1.250	300	1199A	M11	100
15027-F10 CA1		47º	6	254	187	45	85	1.500	360	1199A	M11	100
15027-G11 CA1		47º	6	280	187	45	85	1.600	330	1199A	M11	100
15027-H12 CA1		47º	6	305	187	45	85	1.750	300	1199A	M11	100
15027-I14 CA1		47º	6		187	45	85	1.800	250	1199A	M11	100

Für Zinken bis 47 mm Breite.

Einbau in Grubberzinken

Ref.	2461-B
15027 - B6 / C7 CA1	M11x40

15027-D8

15027-E9

15027-F10

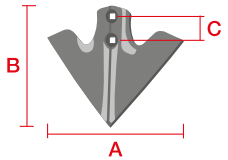
15027-G11

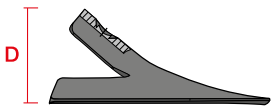
15027

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15028 (N) PELICAN





15028-E9

Ref.	Originalreferenz	α		A	B	C	D	Grs.			M	F
15028-6-B6	47UW6B7	47º	6	6″	9″	1 3/4″	3-2/3″	1.150	450	1199A	7/16″	100
15028-6-C7	47UW7B7	47º	6	7″	9″	1 3/4″	3-2/3″	1.270	375	1199A	7/16″	100
15028-6-D8	47UW8B7	47º	6	8″	9″	1 3/4″	3-2/3″	1.375	350	1199A	7/16″	100
15028-6-E9	47UW9B7	47º	6	9″	9″	1 3/4″	3-2/3″	1.480	300	1199A	7/16″	100
15028-6-F10	47UW10B7	47º	6	10″	9″	1 3/4″	3-2/3″	1.585	250	1199A	7/16″	100
15028-6-G11	47UW11B7	47º	6	11″	9″	1 3/4″	3-2/3″	1.710	300	1199A	7/16″	100
15028-6-H12	47UW12B7	47º	6	12″	9″	1 3/4″	3-2/3″	1.810	300	1199A	7/16″	100
15028-B6		47º	8	6″	9″	1 3/4″	3-2/3″	1.500	450	1199A	7/16″	100
15028-C7		47º	8	7″	9″	1 3/4″	3-2/3″	1.650	375	1199A	7/16″	100
15028-D8		47º	8	8″	9″	1 3/4″	3-2/3″	1.800	350	1199A	7/16″	100
15028-E9	47UW9F7	47º	8	9″	9″	1 3/4″	3-2/3″	1.900	300	1199A	7/16″	100
15028-F10	47UW10F7	47º	8	10″	9″	1 3/4″	3-2/3″	2.000	250	1199A	7/16″	100
15028-G11	47UW11F7	47º	8	11″	9″	1 3/4″	3-2/3″	2.050	300	1199A	7/16″	100
15028-H12	47UW12F7	47º	8	12″	9″	1 3/4″	3-2/3″	2.120	300	1199A	7/16″	100
15028-I14		47º	8	14″	9º	1 3/4″	3-2/3″	2.400	250	1199A	7/16″	100

15028-D8

15028-F10

15028-G11

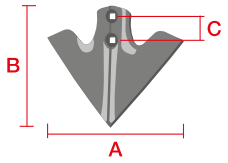
15028-H12

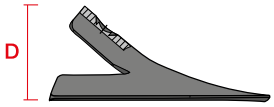
15028

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15028 CA1 PELICAN





15028-E9

Ref.	α		A	B	C	D	Grs.			M	F
15028-6-B6 CA1	47º	6	152	230	42-46	93	1.150	450	1199A	M11	100
15028-6-C7 CA1	47º	6	180	230	42-46	93	1.270	375	1199A	M11	100
15028-6-D8 CA1	47º	6	203	230	42-46	93	1.375	350	1199A	M11	100
15028-6-E9 CA1	47º	6	228	230	42-46	93	1.480	300	1199A	M11	100
15028-6-235 CA1	47º	6	235	230	42-46	100	1.450	300	1199A	M11	100
15028-6-F10 CA1	47º	6	254	230	42-46	93	1.585	250	1199A	M11	100
15028-6-G11 CA1	47º	6	280	230	42-46	93	1.710	300	1199A	M11	100
15028-6-H12 CA1	47º	6	305	230	42-46	93	1.810	300	1199A	M11	100
15028-B6 CA1	47º	8	152	230	42-46	93	1.500	450	1199A	M11	100
15028-C7 CA1	47º	8	180	230	42-46	93	1.650	375	1199A	M11	100
15028-D8 CA1	47º	8	203	230	42-46	93	1.800	350	1199A	M11	100
15028-E9 CA1	47º	8	228	230	42-46	93	1.900	300	1199A	M11	100
15028-8-235 CA1	47º	8	235	230	42-46	100	1.870	300	1199A	M11	100
15028-F10 CA1	47º	8	254	230	42-46	93	2.000	250	1199A	M11	100
15028-G11 CA1	47º	8	280	230	42-46	93	2.050	300	1199A	M11	100
15028-H12 CA1	47º	8	305	230	42-46	93	2.120	300	1199A	M11	100
15028-H12 CA1 50	50º	8	305	230	42-46	100	2.120	300	1199A	M11	100
15028 CA 330 E8	47º	8	330	230	42-46		2.400	300	1199A	M11	100
15028-I14 CA1	47º	8	350	230	42-46		2.450	300	1199A	M11	100

Einbau in Grubberzinken

Ref.	2461-B
15028 - 6/8 - B6 / C7 CA1	M11x40

15028-D8

15028-F10

15028-G11

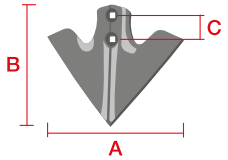
15028-H12

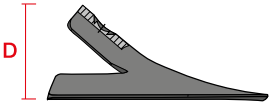
15028

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15048 (N)





15048-N

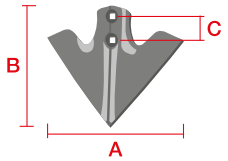
Ref.	Originalreferenz	α		A	C	D	Grs.			M	F
15048 H12 CA E8	B5412F2-TW	54º	8	12”-305mm	76	148	3.450	180	1199A	M14	100
15048 I14 CA E8	B5414F2-TW	54º	8	14”-255mm	76	148	3.750	150	1199A	M14	100
15048 J16 CA E8	B5416F2-TW	54º	8	16”-405mm	76	148	4.100	120	1199A	M14	100
15048 K18 CA E8	B5418F2-TW	54º	8	18”-460mm	76	148	4.350	100	1199A	M14	100

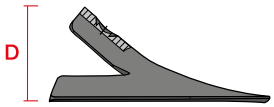
15048

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15043 (N)





15043

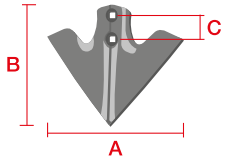
Ref.	Originalreferenz	α		A	C	D	Grs.			M	F
15043-F10-CA E8		50º	8	254	57	130	3.100	235	1199A	M12	100
15043-H12-CA-E6	B5012F-2	50º	6	355	57	130	2.500	200	1199A	M12	100
15043-H12-CA E8	B5012F-2	50º	8	305	57	130	3.400	200	1199A	M12	100
15043-I14-CA E8	B5014F-2	50º	8	355	57	130	3.700	170	1199A	M12	100
15043-I14-CA1 E8		50º	8	355	57	130	3.700	200	1199A	M16	100
15043-J16-CA- E6	B5016-2	50º	6	405	57	130	3.000	120	1199A	M12	100
15043-J16-CA E8	B5016F-2	50º	8	405	57	130	4.000	150	1199A	M12	100
15043-J16-CA1 E8		50º	8	405	57	130	4.000	150	1199A	M16	100
15043-K18-CA E6	B5018-2	50º	6	460	57	130	3.200	100	1199A	M12	100
15043-K18-CA E8	B5018F-2	50º	8	460	57	130	4.250	120	1199A	M12	100
15043-K18-CA1 E8		50º	8	460	57	130	4.250	100	1199A	M16	100

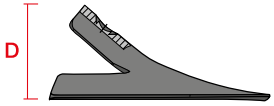
15043

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15029 (N)





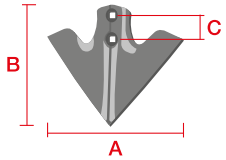
15029

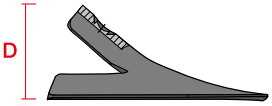
Ref.	Originalreferenz	α		Grs.	A	B	D		F
15029-C7	UWQC7 B/F	47º	6-7,5	1.340	180	220	100	500	100
15029-D8	UWQC8 B/F	47º	6-7,5	1.430	203	220	100	450	100
15029-E9	UWQC9 B/F	47º	6-7,5	1.520	228	220	100	400	100
15029-F10	UWQC10 B/F	47º	6-7,5	1.620	254	220	100	350	100

15029

F Fertigung auf Bestellung

15079 (N)





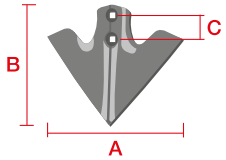
15079

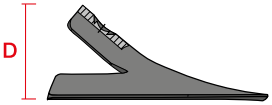
Ref.	Originalreferenz		A	C	D	Grs.			M	F
15079 CA 380 E6	15 SLOT	6	380	31-59	240	6.500	50	1199A	M11	100
15079 CA 380 E8		8	380	31-59	240	8.500	50	1199A	M11	100

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1429 LISTER POINT





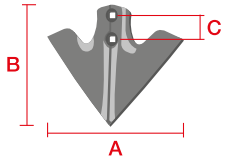
1429-B

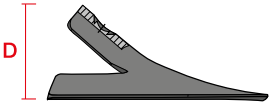
Ref.		A	B	D	Grs.		F
1429	8	375	390	90	4.500	120	100
1429 10	10	375	390	90	5.760	120	100
1429-B CA	10	355	390	80	5.600	120	100

1429

F Fertigung auf Bestellung

1561





1561

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

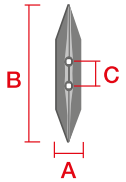
Einbau in Spiralzinken

Ref.	2481	2483
1561	M11x50	M11x50

1 SÄMASCHINE
2 TIEFENLOCKERER
3 GRUBBER
4 SCHEIBENEGGE
5 PFLUG

Schrauben auf Seite 203

1501



1501 D - 1501 I

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

Einbau in Spiralzinken

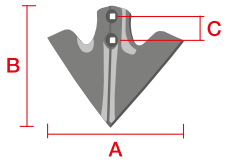
Ref.	2481	2483	2484	2485	2486
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1501	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60

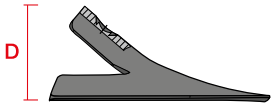
Einbau in Grubberzinken

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	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x50	M12x50

I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

1500





1500

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

Einbau in Spiralzinken

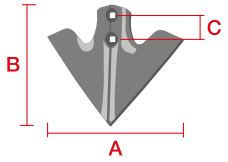
Ref.	2481	2483	2484	2485	2486
1500 + 1501	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70

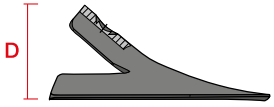
Einbau in Grubberzinken

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





1506

Ref.		A	B	C	D	Grs.			M
1506	8	290	162	45-56	105	2.000	12	360	M12
1506 CA 335 E8	8	335	176	45-56	105	2.200	12	360	M12

Einbau in Spiralzinken

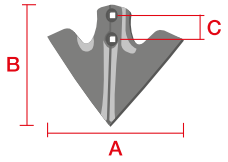
Ref.	2481	2483	2484	2485	2486
1506 + 1501	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70

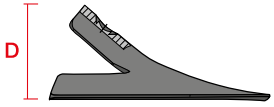
Einbau in Grubberzinken

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

1506

1507





1507

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

Einbau in Spiralzinken

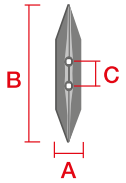
Ref.	2481	2483	2484	2485	2486
1507 + 1501	M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70

Einbau in Grubberzinken

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

1507

1509



1509

Ref.		A	B	C	Grs.				M	F
1509	10	70	410	78 / 78	2.400	6	360	1199A	M12	100
1509-B	10	80	410	78 / 78	2.500	6	360	1199A	M12	100

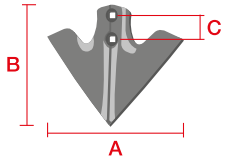
Einbau in Starre Zinken

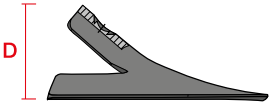
Ref.	2441
1509 + 1510	M12x60

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1510





1510

Ref.	⇥▌⇤	A	B	C	D	Grs.			M	F
1510-B	8	320	240	35/35-40	112	2.800	6	144	M12	100
1510	8	430	285	35/35-40	112	3.450	6	144	M12	

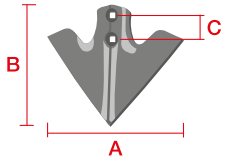
Einbau in Starre Zinken

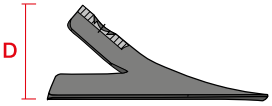
Ref.	2441
1509 + 1510	M12x60

1510

F Fertigung auf Bestellung

1573





1573

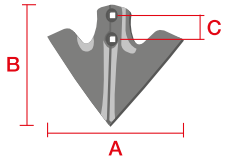
Ref.	α		Grs.	A	C	D			M	F
1573-A12 CA2	21º	12	6.900	435	45-75	128	80	1199A	M14	100
1573-A-12-CA2-450	21º	12	6.200	450	45-75	128	80	1199A	M14	100

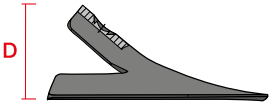
1573

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1581-1585





1581

Ref.		A	B	D	Grs.			M	F
1581	10	146	201	74	1.575	450	1199A	M12	100
1585	10	140	200	89	1.720	450	1199A	M12	100

1585

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

15005

15005

Ref.	⇥I⇤	A	B	C	D	Grs.		M		F
15005	8					5.700	1199A	M12	60	100
15003 A	6	385	230			3.125	15005T	M8	200	
15002	8	250	285	45	104	2.600	1199A	M12	240	

15005 = 15002 + 15003-A + 15005T.

Einbau in Grubberzinken

Ref.	2464-A	2464-AL
15005	M12x60	M12x60

Einbau in Spiralzinken

Ref.	2485
15005	M12x60

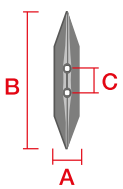
15002

15003-A

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

LEMKEN SMARAG

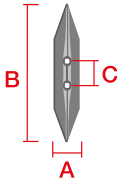


Ref.	Originalreferenz	⇥I⇤	A	B	C	Grs.			M	F
1595 10 CA	4679105	10	150	194	40/70	2.350	125	1199A	M12	
1597-A 8 CA	3374395	8	100	295		1.850	400	1199A	M12	
1597-B 8 CA	3374394	8	100	290		1.850	250	1199A	M12	
1598 8 D CA	3374398	8	110	300		2.400	300	1199A	M12	100
1598 8 I CA	3374399	8	110	300		2.400	300	1199A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

Mit Zinken 2446. Siehe Seite 184.
AP2 DURATOP: Hochverschleißfester Materialauftrag.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

ANPASSBAR AN MULCH-MIX

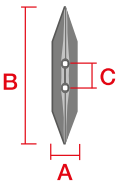


Ref.	⇥▌⇤	A	B	C	Grs.			M	F
15055-C2A HRS	12	80	250	57	1.750	500	1199A	1285A	
15055-C2A-CP HRS DURATOP	15	80	250	57	2.130	300	1199A	1285A	
15057-C2A CENTRAL	8	80	258		1.230	200	1199A	M12	50
15057-A 80 D C2A HRS	8	80	380		1.300	300	1199A	1285A	50
15057-A 80 I C2A HRS	8	80	380		1.300	300	1199A	1285A	50
15058-A 80 D C2A HRS	8	80	235		800	400	1199A	1285A	50
15058-A 80 I C2A HRS	8	80	235		800	400	1199A	1285A	50
15056 C D	10	221		60	2.450	200	HEX	M12	100
15056 C I	10	221		60	2.450	200	HEX	M12	100
15056 C D AP2	10	221		60	2.600	200	HEX	M12	100
15056 C I AP2	10	221		60	2.600	200	HEX	M12	100

15056-C: 465 mm Arbeitsbreite 2 Klappen und Zinken.
CP DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz.
AP2 DURATOP: Hochverschleißfester Materialauftrag.
Mit Zinken 2823. Siehe Seite 186.
HEX: Sechskantschraube nach DIN 931 und Mutter nach DIN 934, Nr. 1199H1260A ohne Bellota-Kennzeichnung.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

MULCH-MIX

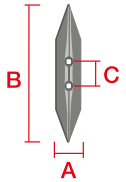


Ref.	Originalreferenz	→|←	A	B	C	Grs.			M	F
15055-A 80 HRS	34060850	12	80	243		1.500	500	1199A	1285A	
15055-B CP 80 HRS DURATOP	00310915	15	80	250		2.000	300	1199A	1285A	
15055-B80-CP-2A-3P DURATOP	00311069	20-40	80	275	57	4.030	250	1199A	1285A	
15055-B80-PL-CP-4P DURATOP		30	80	275	57	4.300	250	1199A	1285A	100
15055-B80-CP-2A1-3P DURATOP		20-40	80	275	45-58	4.000	250	1199A	M12	
15055-B 120 HRS	34060851	12	120			2.300	300	1199A	1285A	100
15056-A D HRS	34060857	10	172,5		60	1.700	300	HEX	M12	
15056-A I HRS	34060856	10	172,5		60	1.700	300	HEX	M12	
15056-A D CA1 HRS	34060857	10	172,5		60/60	1.700	300	HEX	M12	100
15056-A I CA1 HRS	34060856	10	172,5		60/60	1.700	300	HEX	M12	100
15056-B D HRS	34060855	10	101		60	1.250	400	HEX	M12	
15056-B I HRS	34060854	10	101		60	1.250	400	HEX	M12	
15056-B D CA1 HRS	34060855	10	101		60/60	1.250	400	HEX	M12	100
15056-B I CA1 HRS	34060854	10	101		60/60	1.250	400	HEX	M12	100
15057-A 80 D HRS	34060859	8	80	410	57	1.950	300	1199A	1285A	
15057-A 80 I HRS	34060858	8	80	410	57	1.950	300	1199A	1285A	
15057-A 80 CENTRAL		8	80	305		1.385	200	1199A	M12	
15057-B 100 D HRS	34060853	8	100	410	57	2.700	300	1199A	1285A	50
15057-B 100 I HRS	34060852	8	100	410	57	2.700	300	1199A	1285A	50
15058-A 80 D HRS	34060863	8	80	260	57	1.200	400	1199A	1285A	50
15058-A 80 D CA1 HRS		8	80	260		1.200	400	1199A	1285A	50
15058-A 80 I HRS	34060862	8	80	260	57	1.200	400	1199A	1285A	50
15058-A 80 I CA1 HRS		8	80	260		1.200	400	1199A	1285A	50

15056-A: 370 mm Arbeitsbreite 2 Klappen und Zinken.
15056-B: 240 mm Arbeitsbreite 2 Klappen und Zinken.
HEX: Sechskantschraube nach DIN 931 und Mutter nach DIN 934, Nr. 1199H1260A ohne Bellota-Kennzeichnung.
DURATOP: Spitze mit Wolframeinsatz.
Mit Zinken 2823. Siehe Seite 186.
15056 A/B CA1: 4 Löcher.
15058 CA1: 1 Befestigungsbohrung.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

15083



15083-80X12

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

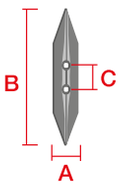
15083-80X14

15083-100X12

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1586-1587-1588

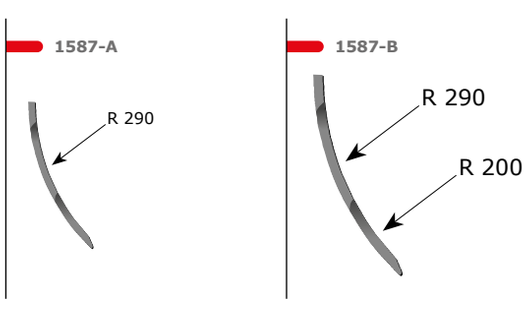


Ref.		α	A	B	C	D	Grs.			M	F
1586-A 8 CA	8	21º	480	300	70	128	4.500	70	1199A	M12	100
1586-A 8 CA1	8	21º	480	300	70	128	4.500	70	1199A	M14	100
1586-A 8 CA2	8	21º	480	300	45-75	128	4.500	70	1199A	M14	100
1586-A 8 CA3	8	21º	480	300	45-75	128	4.500	70	1199A	M12	
1586-A 12 CA	12	21º	480	300	70	128	6.900	60	1199A	M12	100
1586-A 12 CA1	12	21º	480	300	70	128	6.900	60	1199A	M14	
1586-A 12 CA2	12	21º	480	300	45-75	128	6.900	60	1199A	M14	100
1586-A 12 CA 2 10”	12	21º	10” (254)	300	45-75	128	4.500	125	1199A	M14	100
1586-A 12 CA3	12	21º	480	300	45-75	128	6.900	60	1199A	M12	
1586-B 8 CA	8	15º	480	300	70	128	4.500	70	1199A	M12	100
1586-B 8 CA3	8	15º	480	300	45-75	128	4.500	70	1199A	M12	100
1586-B 12 CA1	12	15º	480	300	70	128	6.900	60	1199A	M14	100
1587-A 10 CA	10	15º	120	215			1.650	500	1199A	M12	
1587-A 10 CA1	10	15º	120	215			1.650	500	1199A	M14	100
1587-B 10 CA	10	15º	120	215			1.650	500	1199A	M12	100
1587-B 12 CA	12	15º	120	215			1.980	350	1199A	M12	100
1587-B 12 CA1	12	15º	120	215			1.980	350	1199A	M14	
1588 10 CA	10		100	290			2.200	300	1199A	M12	
1588 10 CA1	10		100	290			2.200	300	1199A	M14	

1587-A Aggressivster Angriffswinkel als 1587-B.

Einbau in Starre Zinken

Ref.	2444-865 A12 CA1 / 2444-865 A12 CA2 / 2444-865 A12 CA5	2444-865 A14 CA1
1586 CA + 1587 CA + 1588 CA	M12x70	
1586 CA1/CA2 + 1577 CA1		M14x70



F Fertigung auf Bestellung Schrauben auf Seite 203

3.10 | SPIRALZINKEN

20X20

173

25X25

174

27X27

175

30X30

176

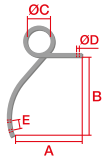
32X32

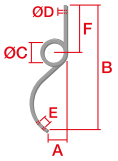
177

35X35

178

20X20





UV-resistente Epoxidlackierung.

2480

Ref.		A	B	C	D	E	F	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-V D	20x20	380	395	92	13	45		160	M10	4.750	150	12480	
2480-V I	20x20	380	395	92	13	45		160	M10	4.750	150	12480	
2480-B D	20x20	132	713	115		45	300	64	M10	5.000	125		
2480-B I	20x20	132	713	115		45	300	64	M10	5.000	125		
2480-TB-D	20x20	71	548	92	6		400	63	M12	3.800	200		50
2480-TB-I	20x20	71	548	92	6		400	63	M12	3.800	200		50

Halter. Siehe Seite 180.
Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 179.
Spezialmodelle für die Bearbeitungg von Weinbergen.

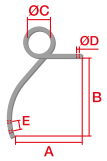
2480-B

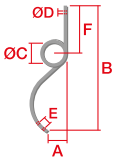
2480-TB

2480V - 2485V

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

25X25





UV-resistente Epoxidlackierung.

2481 / 2481-B

Ref.		A	B	C	D	E	F	G	M	Grs.			F
2481 D	25x25	425	468	120	15	45		79	M12	8.950	95	12481	
2481 I	25x25	425	468	120	15	45		79	M12	8.950	95	12481	
2481-V D	25x25	445	480	127	15	45		310	M12	9.400	50	12481	
2481-V I	25x25	445	480	127	15	45		310	M12	9.400	50	12481	
2481-B D	25x25	390	468	120	17	60		79	M12	8.950	100	12481	100
2481-B I	25x25	390	468	120	17	60		79	M12	8.950	100	12481	100
2481-H D	25x25	450	395	118	17	33		80	M10	9.000	90	12481	100
2481-H I	25x25	450	395	118	17	33		80	M10	9.000	90	12481	100
2481-FM D	25x25	90	530	130		45/51		95	M12	10.000	100	12481	100
2481-FM I	25x25	90	530	130		45/51		95	M12	10.000	100	12481	100
2499 D C2A	25x25	20	660	90	6	45	325	80	M10	6.800	150		50
2499 I C2A	25x25	20	660	90	6	45	325	80	M10	6.800	150		50
2481-N-D	1″ x 1″	118	935	150	10	44,5-57	483	80	M12	9.900	50		50

Halter. Siehe Seite 180.
Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 179.
2499 D/I C2A montage mit 1529-A6 Siehe Seite 57.
Spezialmodelle für die Bearbeitungg von Weinbergen.

2481-H

2481-FM

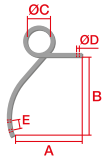
2481-N

2499

2480V - 2485V

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

27X27



UV-resistente Epoxidlackierung.

2483

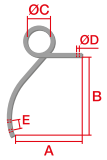
Ref.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.		
2483 D	27x27	437	480	127	17	45	85	M12	10.500	80	12483
2483 I	27x27	437	480	127	17	45	85	M12	10.500	80	12483
2483-R22 D	27x27	437	480	127	23	45	85	M12	10.500	80	12483 A22
2483-R22 I	27x27	437	480	127	23	45	85	M12	10.500	80	12483 A22
2483-V D	27x27	445	480	127	17	45	285	M12	11.000	50	12483
2483-V I	27x27	445	480	127	17	45	285	M12	11.000	50	12483

Halter. Siehe Seite 180.
Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 179.
Spezialmodelle für die Bearbeitungg von Weinbergen.

2480V - 2485V

I Links D Rechts

30X30



UV-resistente Epoxidlackierung.

2484

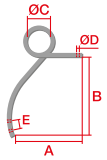
Ref.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.			F
2484 D	30x30	496	498	145	21	45	95	M12	14.200	60	12485	
2484 I	30x30	496	498	145	21	45	95	M12	14.200	60	12485	
2484 D GD	30x30	360	625	360	15	45	95	M12	15.000	60	12485	100
2484 I GD	30x30	360	625	360	15	45	95	M12	15.000	60	12485	100

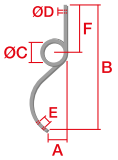
Halter. Siehe Seite 180.
2484 GD: auf Wasserbasis schwarz lackiert.
Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 179.

2484 GD

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

32X32





UV-resistente Epoxidlackierung.

2485

Ref.		A	B	C	D	E	F	G	M	Grs.			F
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	
2485-N-D	32x32	125	925	150	10	44,5-57	483	102	M12	12.000	40		50
2485-N-I	32x32	125	925	150	10	44,5-57	483	102	M12	12.000	40		50
2485-V D	32x32	438	508	155	23	45		335	M12	18.000	30	12485	
2485-V I	32x32	438	508	155	23	45		335	M12	18.000	30	12485	

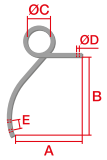
Halter. Siehe Seite 180.
Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 179.
Spezialmodelle für die Bearbeitungg von Weinbergen.

2485-N

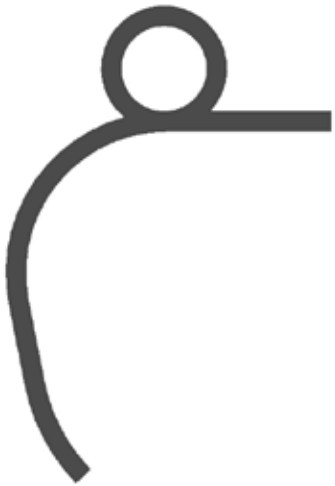
2480V - 2485V

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

35X35



UV-resistente Epoxidlackierung.



2486-GD

Ref.		A	B	C	D	E	G	M	Grs.			F
2486 D GD	35x35	400	583	145	23	45/70	110	M12	22.000	40	12486	
2486 I GD	35x35	400	583	145	23	45/70	110	M12	22.000	40	12486	
2486 CD GD	35x35	410	600	145	17	50/75	110	M12	22.000	40	12486	100
2486 CI GD	35x35	410	600	145	17	50/75	110	M12	22.000	40	12486	100

Halter. Siehe Seite 180.
2486 C GD: auf Wasserbasis schwarz lackiert.
Für mögliche Befestigungsoptionen siehe Seite 179.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

Spiralzinken

	20x20	25x25	27x27	30x30	32x32	35x35
Ref.	2480 / 2480-B	2481	2483	2484	2485	2486
1500+1501		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1501		M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1506+1501		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1507+1501		M12x60	M12x60	M12x70	M12x70	M12x70
1511		M10x50	M10x50			
1512-A CN/ C2N		M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50
1513 0/A		M11x50	M11x50			
1535-0/A CA1		M11x50*				
1513 B			M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1513 A CN / C2N		M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1535-B CN CA1 / C2A / C3A		M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-0/A/F/G CA2		M11x50	M11x50			
1535-B / CA3 / CA2		M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1535-C			M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1537-B			M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1537 CN				M12x50	M12x60	M12x60
1538	M10x40					
1547 C2A	M10x40					
1550-A	M10x40					
1553 C2A	M10x40					
1561		M11x50	M11x50			
1571-B CA						M12x60
1571-B C3A / C				M12x60	M12x60	M12x60
1576			M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1578			M12x50	M12x50	M12x60	M12x60
1579		M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
1593			M11x50	M11x50	M11x60	M11x60
15005					M12x60	
15106 AP CP				M12x70	M12x70	M12x70
15055 B 80 CP 2A1 3P					M12x70	M12x80

* 2481H

12480-12486

12480-12486

Ref.			Rahmen		Grs.	M	F
12480-5050	60x10	20x20	50x50	24	740	M12	
12480-6060	60x10	20x20	60x60	24	840	M12	
12480-8080	60x10	20x20	80x80	24	1.020	M12	
12480-8080A	60x10	20x20	80x80	24	1.020	M14	100
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	
12483-8080	80x14	27x27	80x80	12	2.055	M16	
12483-10060	80x14	27x27	100x60	12	2.055	M16	
12483-100100	80x14	27x27	100x100	12	2.405	M16	
12485-8080	90x15	32x32	80x80	12	2.310	M22	
12485-10060	90x15	32x32	100x60	12	2.310	M22	100
12485-100100	90x15	32x32	100x100	12	2.705	M22	
12486-100100	100x15	35x35	100x100	12	3.262	M22	

F Fertigung auf Bestellung

3.13 | SCHWERGRUBBERZINKEN

2441

182

2447

183

2446

184

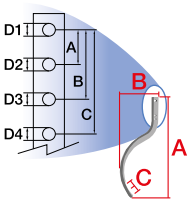
2444

185

2823

186

2441



Vollständige Wärmebehandlung.

2441

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

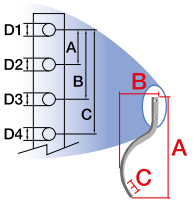
Montage mit 1509 Siehe Seite 162 / 1510 Siehe Seite 163.

Lochbilder für die Rahmenbefestigung

Ref.	Nr. Löcher	A	B	C	D	E	D1	D2	D3	D4	D5
2441-CA2	5	65	115	165	215	265	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3

F Fertigung auf Bestellung

2447



Vollständige Wärmebehandlung.

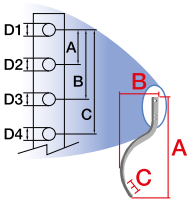
2447

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

Bitte das Schraubenset 1199Kit2447 verwenden zur Montage mit 15052. Siehe Seite 142.

F Fertigung auf Bestellung

2446



Vollständige Wärmebehandlung.

2446-A12

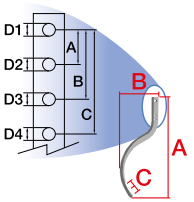
Ref.	Originalreferenz		A	B	C	M	Grs.	
2446 A12 CA	4653680	70x22	875	90	45	M12	9.800	100

Montage mit Lemkem Smarag. Siehe Seite 167.

Lochbilder für die Rahmenbefestigung

Ref.	Nr. Löcher	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4
2446 A12 CA	4	25	155	205	220	24,3	20,3	12,3	12,3

2444



Vollständige Wärmebehandlung.

2444

Ref.		A	B	C	M	Grs.		F
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 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 A12 montage mit 1586-A 8 CA / 1587-A 10 CA / 1588 10 CA. Siehe Seite 171.
2444 A14 montage mit 1586-A 8 CA1 / 1587-A 10 CA1 / 1588 10 CA1. Siehe Seite 171.

Lochbilder für die Rahmenbefestigung

Ref.	Nr. Löcher	A	B	C	D1	D2	D3
2444-865 A12 CA1	3	30	150	180	20,5	20,5	14,5
2444-865 A12 CA2	2	175		-	20,5	12,3	
2444-865 A14 CA1	3	30	150	180	20,5	20,5	14,5
2444-865 A14 CA2	2	30	205	-	20,5	12,3	
2444-865 A14 CA3	2	30	205	-	20,5	14,5	

F Fertigung auf Bestellung

2823

Vollständige Wärmebehandlung.

2823

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

Montage mit MULCH-MIX. Siehe Seite 169 und 168.

F Fertigung auf Bestellung

3.14 GRUBBERZINKEN

2461-2467

188

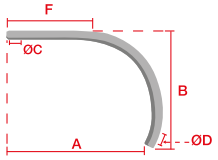
2467V

189

2811

190

2461-2467



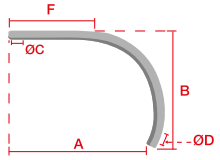
2461 - 2467

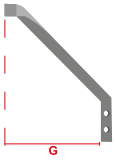
Ref.		A	B	C	D	F	M	Grs.		F
2466	25x25	393	370	17,5	45	217	M12	3.500	200	
2466-E	25x25	361	315	15	45	135	M12	2.700	300	100
2466-E TL	25x25	361	315	14,5	45	135	M12	2.700	200	100
2467	30x30	470	397	17	45	275	M12	5.500	125	
2467-35	35x35	470	402	17	45	275	M12	7.500	125	
2467-35 TL	35x35	495	450	16,5	45	244	M12	8.000	125	
2467-35-A-L	35x35	452	522	20	45	215	M12	8.800	100	100
2461-C	40x30	495	368	18,5	40-50	296	M12	6.900	90	
2461-CL	40x30	470	492	26	45	215	M12	9.620	70	
2464-A	40x40	470	500	26	45	245	M12	11.000	50	
2464-AL	40x40	525	575	26	45	230	M12	12.700	30	
2464-AL CA1	40x40	525	575	26	57-57	230	M12	12.700	30	100
2461-B	45x20	500	355	17	40-50	296	M12	5.200	100	
2461-D	45x20	415	450	17	40-50	280	M12	6.200	100	100
2462-A	50x25	450	582	21,5	40-50	280	M12	10.300	45	
2462-B	50x30	455	587	21,5	40-50	280	M12	12.500	40	
2462-B-A16	50x30	545	660	17	56	330	M12	14.150	35	100
2462-B A24 CA2	50x30	455	587	26	45-57	280	M12	12.500	40	100
2462-C	50x30	560	480	20	57	330	M14	11.700	80	100

2464-AL CA1: Drei Öffnungen für die Montage von Mulch-Mix Grubberscharen.
TL: mit Seitenbohrung.

F Fertigung auf Bestellung D Rechts

2467V





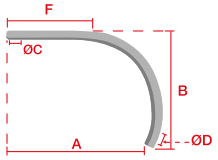
2467-V

Ref.		A	B	C	D	E	F	G	M	Grs.		F
2467-V D	30x30	470	395	17	45	M12	305	200	M12	5.800	90	
2467-V I	30x30	470	395	17	45	M12	305	200	M12	5.800	90	
2467-35 V D TL	35x35	495	450	16,5	45	M12	244	200	M12	9.100	80	100
2467-35 V I TL	35x35	495	450	16,5	45	M12	244	200	M12	9.100	80	100

V: Spezialmodelle für die Bearbeitung von Weinbergen.
2467-35 V TL: mit Seitenbohrung.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

2811

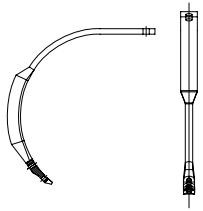


2811

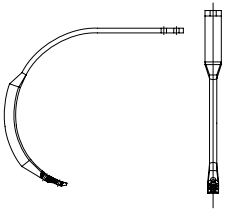
Ref.		A	B	C	D	E	F	M	Grs.		F
2811-A	45x15	254	408	17	45	M10		M10	3.800	120	100
2811-B	45x15	369	490	17	45	M10	272	M10	5.300	120	100

2811-A wird mit einer Neigung von 20° montiert.
2811-B: 2 Befestigungsbohrungen.

2811 A



2811 B

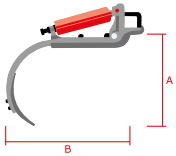


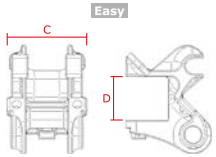
F Fertigung auf Bestellung

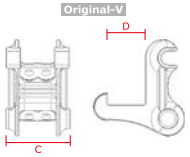
Grubberzinken

	45x20	40x30	40x30	45x20	50x25	50x30	40x40	25x25	30x30
Ref.	2461-B	2461-C	2461-CL	2461-D	2462-A	2462-B	2464-A / AL	2466	2467
1500+1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x60	M12x60
1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x50	M12x50
1506+1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60				M12x60	M12x60
1507+1501	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70	M12x60	M12x60
1512 A CN / C2N	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x50	M12x50
1513-0/0 CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50				M11x50	M11x50
1513-A/A CA1	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50	M11x60	M11x60	M11x50	M11x50
1513-B	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x70		
1513 A CN / C2N	M12x50	M12x50	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x70	M12x50	M12x50
1535-B CN CA1/C2A					M12x60	M12x60	M12x70		
1535-0/A/F/G CA2	M11x50	M11x50	M11x50	M11x50				M11x50	M11x50
1535-B / C3A / CA2					M12x60	M12x60	M12x70		
1535-C					M12x60	M12x60	M12x70		
1537 / 1537 CN					M12x60	M12x60	M12x60		M12x50
1571-B CA3/C					M12x60	M12x60	M12x70		M12x60
1577-CA3					M12x60	M12x60	M12x70		
1578					M12x60	M12x60	M12x60		
1593									M11x50
15005							M12x60		
15027 B/C CA1	M11x40								
15028 B/C CA1	M11x40								
15106 AP CP					M12x70	M12x70	M12x80		M12x60
15055 B 80 CP 2A1 3P							M12x80		

80X80







Wartungsarm: Mit Nylon geschützte Buchsen ersparen das Abschmieren.

12466

Ref.	Rahmen Max.	Maximale Tiefe.	C.V.	Maßnahmen mit Zinken	A	B	C	Grs.	Feder		F
12466	80x80	35 cm	8-12	2467	575	535	183	34.900	2424-E	10	
12466-2426F	80x80	35 cm	8-12	2467	575	535	183	35.000	2426-F	10	
12466-B	80x80	35 cm	8-12	2467	575	535	172	34.500	2424-E	10	
12466-B 2426F	80x80	35 cm	8-12	2468	575	535	172	35.500	2426-F	10	30
12466-B VAB	80x80	35 cm	8-12	2467	575	535	172	34.500	2424-E	10	
12466-V	80x80	30 cm	8-12	2467	575	535	125	31.100	2424-E	10	
12466-VAF	80x80	30 cm	8-12	2467	575	535	125	32.900	2424-E	10	

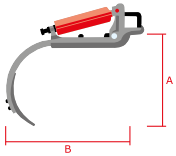
12466-B VAB und 12466-VAF: mit Verbindungslasche 12466-V-AB, für mehr Sicherheit und Kraft.
12466-V und 12466-VAF: Spezialmodelle für die Bearbeitungg von Weinbergen.

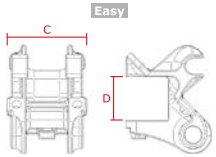
12466-B

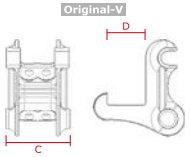
12466-V-AF

F Fertigung auf Bestellung

100X100







Wartungsarm: Mit Nylon geschützte Buchsen ersparen das Abschmieren.

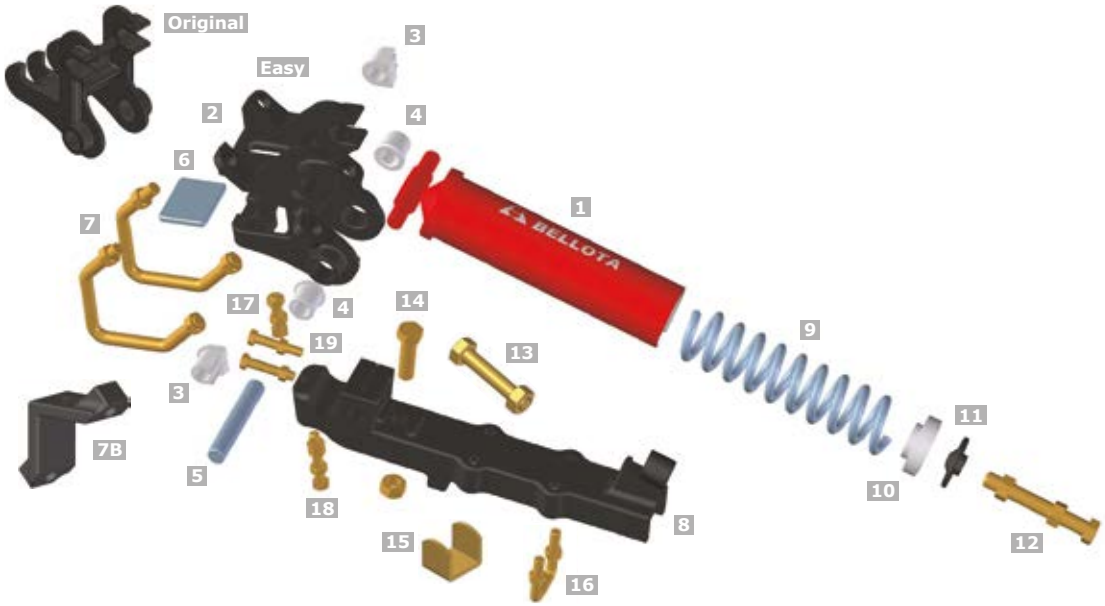
12465

Ref.	Rahmen Max.	Maximale Tiefe.	C.V.	Maßnahmen mit Zinken	A	B	C	Grs.	Feder		F
12465	100x100	45 cm	10-15	2464-A PI	680	590	190	45.000	2428-A	10	
12465 BIMUELLE	100x100	45 cm	10-15	2464-A PI	680	590	190	47.000	2428-A+2419-A	10	
12465-B	100x100	45 cm	10-15	2461-EL	675	595	172	41.000	2428-A	10	
12465-B BIMUELLE	100x100	45 cm	10-15	2464-A PI	680	590	172	43.000	2428-A+2419-A	10	
12466-100	100x100	35 cm	8-12	2467	575	535	183	36.200	2424-E	10	30
12466-100-2426F	100x100	35 cm	8-12	2467	575	535	183	37.200	2426-F	10	30

12465-B

F Fertigung auf Bestellung

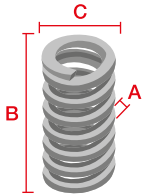
FEDERSTEINSICHERUNG BESTANDTEILE



	Beschreibung	12465	12465-B	12466-100	12466	124662426F	12466-B	12466B2426F	12466-V
		100x100	100x100	100x100	80x80	80x80	80x80	80x80	80x80
1	Rohr	12465-T	12465-T	12466-T	12466-T	12465-T	12466-T	12466-T	12466-V-T
2	Rahmenbefestigung	12465-AM	12465B-AM	12466-100-AM	12466-AM	12466-AM	12466B-AM	12466B-AM	12466-V-AM
3	Rohrbuchse	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-CT	12465-V-CT
4	Zinkenbuchse	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12465-CB	12466-V-CB
5	Drehbolzen	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12465-BG	12466-V-BG
6	Stoßblech	12465-K	–	–	12466-K	12466-K	–	–	–
7	Haltebügel + 2 Muttern DIN 985	12465-AB (2)	12465B-AB (2)	12465-AB (2)	12466-AB (2)	12466-AB (2)	12466B-AB (1)	12466B-AB (1)	12466B-AB (1)
7B	Haltebügel + 2 Schrauben M20x100 DIN 931 + 2 Muttern DIN 985						12466-V-AB •		12466-V-AB •
8	Zinkenhalter	12465-SB	12465B-SB	12466-100-SB	12466-SB	12466-SB	12466B-SB	12466B-SB	12466-V-SB
9	Feder	2428-A	2428-A	2424-E	2424-E	2426-F	2424-E	2426-F	2424-E
10	Federbuchse	12465-CM	12465-CM	12466-CM	12466-CM	12465-CM	12466-CM	12465-CM	12466-CM
11	Kappe	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ	12465-CZ
12	Federschraube M24x180 DIN 933 + 2 Muttern DIN 934	12465-TM	12465-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM	12466-TM
13	1 halterschraube M10x60 DIN 931 + 1 Mutter DIN 934	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH	12465-TCH
14	Zinkenschraube DIN 931 + 1 Mutter DIN 985	12465-TB (M24x80)	12465-TB (M24x80)	12466-TB (M16x60)	12466-TB (M16x60)	12466-TB (M16x60)	12466-TB (M16x60)	12466-TB (M16x60)	12466-TB (M16x60)
15	Kopplung	12465-ACB 45x30 40x40 40x30	12465-ACB 45x30 40x40 40x30	12466-ACB 40x30 35x35 30x30 25x25	12466-ACB 40x30 35x35 30x30 25x25	12466-ACB 40x30 35x35 30x30 25x25	12466-ACB 40x30 35x35 30x30 25x25	12466-ACB 40x30 35x35 30x30 25x25	12466-V-ACB 35x35 30x30 25x25
16	Haltebügel + 2 Muttern DIN 985	12465-ABB	12465-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB	12466-ABB
17	Schraube M16x60 DIN 933 + 2 Muttern DIN 934	12465-TA	–	–	12465-TA	12465-TA	–	–	–
18	Schraube M16x90 DIN 933 + 1 Mutter M16 DIN 934 + M16 DIN 6330	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG	12465-TG
19	Schraube M14x70 DIN 933 + 1 Mutter DIN 6330	12465-TS	12465-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS	12466-TS

• Optional für mehr Sicherheit und Widerstandsfähigkeit

GESCHLIFFEN OHNE FEINSCHLIFF



Wir können Ihnen Druck- und Torsionsfedern mit einer Drahtstärke von 1 mm bis 55 mm anbieten.

Schwarze Epoxidfarbe.

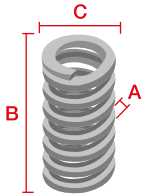
2420

Ref.	A	B	C	Spiralenzahl	Grs.	Kg/mm	Blocklänge	Höchstlast Kgs	Max. Kompression		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	
2422 B	14	280	81	12	2.890	12,16	161	1287	106	150	50
2422 A	14	300	75	13	3.000	14,72	175	1413	96	225	50
2424 H	16	215	122	6	3.100	12,23	88	1214	99	100	50
2424 G	16	350	65	17,5	4.130	34,82	272	2626	75	310	50
2424 D	16	350	97	13	5.150	10,72	200	1589	148	110	50
2426 A	18	200	96	7,75	3.510	35,39	130,5	2349	66	115	50
2426 B	18	250	101	9,25	4.440	23,69	157,5	2207	93	85	50
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	
2428 E	20	300	104	7,5	4.500	44,99	140	2992	67	200	50
2430 A	22	376	105	12,5	9.000	37,24	264	4030	108	80	

Weitere Federn auf Anfrage.

F Fertigung auf Bestellung D Rechts

GESCHLIFFEN MIT FEINSCHLIFF



Wir können Ihnen Druck- und Torsionsfedern mit einer Drahtstärke von 1 mm bis 55 mm anbieten.

Schwarze Epoxidfarbe.

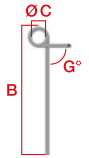
2420

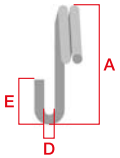
Ref.	A	B	C	Spiralenzahl	Grs.	Kg/mm	Blocklänge	Höchstlast Kgs	Max. Kompression		F
2424 A	16	220	80	10,5	3.100	27,78	160	2011	60	135	50
2424 E	16	300	90	11	4.035	17,02	168	1739	102	140	
2426 I	18	182	75	8	2.700	87,21	135	3214	37	150	50
2426 F	18	300	90	12	5.100	26,79	207	2545	93	140	50
2428 A	20	350	90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

Weitere Federn auf Anfrage.

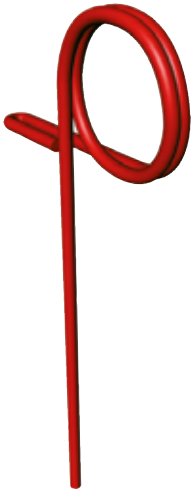
F Fertigung auf Bestellung I Links

STRIEGELZINKEN





Maßgeschneiderte Designlösungen nach den Anforderungen des Kunden.



2490

Ref.	A	B	C	D	Grs.		Ø	α	Rahmen	M		F
2490	230	530	95	14	1.200		12	90º			500	
2850	195	440	66	19	960		12	105º			500	500
2853	195	403	66	19	980		12	120ª			500	500
2852	187	584	61	14	1.850		12	90º			400	500
2855AR					30	100	10		40x40			200
2855AB					140	100	9		40x40	M1		200
2850AB					150	150	9		50x50		6.750	500

2850

2853

2852

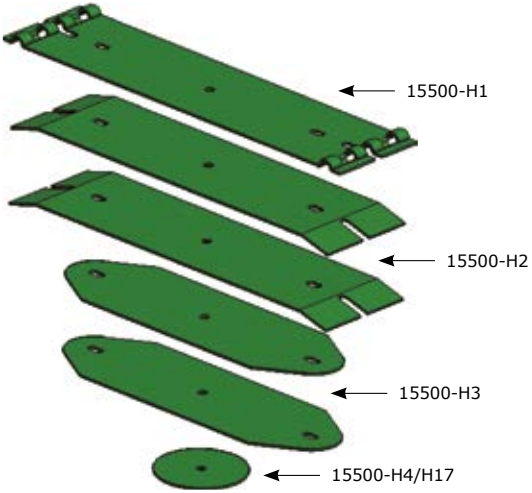
2855AR

2850-AB

F Fertigung auf Bestellung

BLATTFEDER KVERNELAND 15500

UV-resistente Epoxidlackierung.



15500

Ref.	Originalreferenz		A	B	Grs.		F
15500 CLC5	KK301050	4	545	140	11.000	40	
15500 CLC6B	KK089680	4	545	140	13.400	30	50
15500-H1	KK303134	4	535	140	2.500	250	
15500-H17	KK057093	4	120		700	1.000	
15500-H2	KK303172	4	545	140	2.400	250	
15500-H3	KK057066	4	450	140	1.700	500	
15500-H4	KK057067	4	120		350	1.000	
12500 PC					373	500	
12500 PR					306	500	

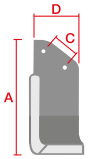
Blattfeder für Plug. Siehe Seite 261.
Derempfohlener Anfangsabstand bei der Blattfedermontage (bei gespannter Feder) beträgt 50,5 cm.

Aufgliederung der Federblätter

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

F Fertigung auf Bestellung

1458

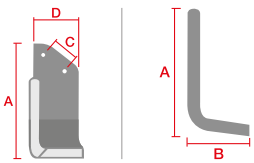


1458-B

Ref.		A	B	Ø	Grs.		
1458-B	6	225	72	29	640	12	1.320
1458-C	6	234	72	29	700	12	1.512

1458-C

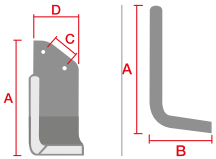
UNIVERSAL



Ref.		Originalreferenz		A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine	F
1470 D	7	2 D	80x7	180	138	57	80	13,25	1.130	12	924	Agrator-Agric-Howard	
1470 I	7	2 I	80x7	180	138	57	80	13,25	1.130	12	924	Agrator-Agric-Howard	
1471 D	6	207 M D	75x6	175	135	57	76	11,75	870	12	924	Agrator-Agric (500)	
1471 I	6	207 M I	75x6	175	135	57	76	11,75	870	12	924	Agrator-Agric (500)	
1472 D	6	64 A D	70x6	200	110	60/35,5	70	10,5	830	12	924	Agria	480
1472 I	6	64 A I	70x6	200	110	60/35,5	70	10,5	830	12	924	Agria	480
1473 D	7	107 D	80x7	200	140	57	80	13,25	1.130	12	924	Enguix	
1473 I	7	107 I	80x7	200	140	57	80	13,25	1.130	12	924	Enguix	
1474 D	5	178 C D	40x5	210	70	70	40	8,5	340	24	1.848	Condor-Ovac-Solo	
1474 I	5	178 C I	40x5	210	70	70	40	8,5	340	24	1.848	Condor-Ovac-Solo	
1475 D	5	178 PA D	40x5	218	77	70	40	8,5	350	24	1.848	Agria-Lander	
1475 I	5	178 PA I	40x5	218	77	70	40	8,5	350	24	1.848	Agria-Lander	
1476 D	6	198 D	60x6	195	102	42	60	12,5	590	24	1.848	Agria-Pasquali	
1476 I	6	198 I	60x6	195	102	42	60	12,5	590	24	1.848	Agria-Pasquali	
1477 D	6	198 E D	60x6	180	92	42	60	12,5	505	24	1.440	Agria-Howard-Lander	
1477 I	6	198 E I	60x6	180	92	42	60	12,5	505	24	1.440	Agria-Howard-Lander	
1479 D	6	234 D	55x6	280	116	100	55	12,5	870	12	924	Goldoni-Lander	
1479 I	6	234 I	55x6	280	116	100	55	12,5	870	12	924	Goldoni-Lander	
1490 D	6		40x6	220	87	70	40	11x15	475	24	1.848	Universal	480
1490 I	6		40x6	220	87	70	40	11x15	475	24	1.848	Universal	480

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

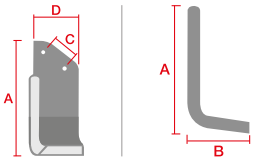
HOWARD



Ref.			Originalreferenz	A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine	F
1480 D	6	75x6	9901/9924	175	135	57	75	11,5	850	12	924	Howard	480
1480 I	6	75x6	9900/9923	175	135	57	75	11,5	850	12	924	Howard	480
1481 D	7	80x7	3901/63593	180	132	57	80	13,4	1.020	12	924	Howard	
1481 I	7	80x7	3900/63592	180	132	57	80	13,4	1.020	12	924	Howard	
1482 D	8	105x8	6785/2720	200	145	75	105	16,4	1.475	10	770	Howard	480
1482 I	8	105x8	6784/2719	200	145	75	105	16,4	1.475	10	770	Howard	480
1484 D	9	80x9	9863/9920	180	135	51	80	16,5	1.230	12	924	Howard	
1484 I	9	80x9	9862/9919	180	135	51	80	16,5	1.230	12	924	Howard	
1485 D	7	80x7	9949/9931	210	130	57	80	13,4	1.035	12	924	Howard	480
1485 I	7	80x7	9948/9930	210	130	57	80	13,4	1.035	12	924	Howard	480
1486 D	6	75x6	9954	175	140	57	75	11,5	820	12	924	Howard	480
1486 I	6	75x6	9954	175	140	57	75	11,5	820	12	924	Howard	480

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

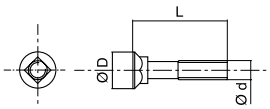
MASCHIO GASPARDO



Ref.			Originalreferenz	A	B	C	D	Ø	Grs.			Maschine	F
1487 D	8	80x8	1110428	220	137	56	80	14,5	1.360	10	770	Maschio	
1487 I	8	80x8	1110429	220	137	56	80	14,5	1.360	10	770	Maschio	
1491 D	8	80x7	110426	208	80	56	80	14,5	1.290	10	770	Maschio	480
1491 I	8	80x7	110427	208	80	56	80	14,5	1.290	10	770	Maschio	480
1494 D	10	80x10	R17820860	237	145	56	80	14,5	1.680	12	924	Maschio	360
1494 I	10	80x10	R17820870	237	145	56	80	14,5	1.680	12	924	Maschio	360

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

1199A SENKSCHRAUBEN MIT VIERKANTANSATZ



Sämtliche Schrauben werden mit Mutter geliefert.

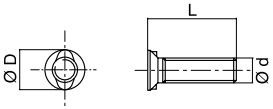
1199-A

Ref.	DIN	Qualität	Schraubenqualität	Ø D	Ø D2	L			F
1199A-1035	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M10	17,5	35	100	800	
1199A-1035B	DIN 608	12.9	.10 (DIN934)	M10	17,5	35	100	800	800
1199A-1040	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M10	17,5	40	100	800	
1199A-1050	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M10	17,5	50	100	800	
1199A-1060	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M10	17,5	60	100	800	
1199A-1140	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M11	21	40	100	800	800
1199A-1150	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M11	21	50	100	800	
1199A-1160	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M11	21	60	50	400	
1199A-1235	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	35	100	800	
1199A-1235B	DIN 608	12.9	.10 (DIN934)	M12	24	35	100	800	800
1199A-1238	Besondere Zeichnung	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	38	100	800	400
1199A-1240	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	40	50	400	
1199A-1240A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	40	50	400	400
1199A-1248A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	48	50	400	400
1199A-1250	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	50	50	400	
1199A-1250B	DIN 608	12.9	.10 (DIN934)	M12	24	50	50	400	400
1199A-1260	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	60	50	400	
1199A-1260A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	60	50	400	400
1199A-1270	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	70	50	400	
1199A-1270A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	70	50	400	400
1199A-1280	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	80	50	400	
1199A-1280A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	80	50	400	400
1199A-1285A	DIN 608	10.9	.10 (DIN934)	M12	24	85	50	400	
1199A-1285B	DIN 608	12.9	.10 (DIN934)	M12	24	85	50	400	400
1199A-1290	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	90	50	400	
1199A-1290B	DIN 608	12.9	.10 (DIN934)	M12	24	90	50	400	
1199A-1440	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M14	28	40	50	400	400
1199A-1450	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M14	28	50	50	400	400
1199A-1480	DIN 608	8.8	.8 (DIN934)	M14	28	80	25	200	200
1199A-1650	DIN 608	8.8	.8 (DINj934)	M16	29	50	25	200	200
KIT2546C2A	DIN 608 / DIN 9021	8.8	.8 (DIN934)	M12	24	70	25	200	

KIT2546C2A, bestehend aus Schraube, selbstblockierender Mutter mit Hülse DIN 6927 sowie Unterlegscheibe für die Mutter DIN9021 (Ø 13 x Ø 37 x 3).

F Fertigung auf Bestellung

1199B SENKSCHRAUBEN MIT ZWEI NASEN



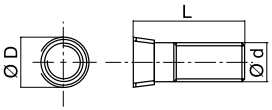
Sämtliche Schrauben werden mit Mutter geliefert.

1199-B

Ref.	DIN	Qualität	Schraubenqualität	Ø D	Ø D2	L			F
1199B-1035	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN934)	M10	16	35	100	800	
1199B-1040	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN934)	M10	16	40	100	800	800
1199B-1050	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN934)	M10	16	50	100	800	800
1199B-1230	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M12	20	30	100	800	400
1199B-1235	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN934)	M12	20	35	100	800	
1199B-1240	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M12	20	40	50	400	
1199B-1240B	NF (E 27-355)	12.9	.10 (DIN934)	M12	20	40	50	400	400
1199B-1245	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M12	20	45	50	400	400
1199B-1435	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M14	24	35	50	400	400
1199B-1440	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M14	24	40	50	400	400
1199B-1440AESP		10.9	.10 (DIN934)	M14	22	40	50	400	400
1199B-1655	NF (E 27-355)	8.8	.8 (DIN 934)	M16	28	55	25	200	200

F Fertigung auf Bestellung

1199C EINSCHLITZIGE KEGELKOPFSCHRAUBEN



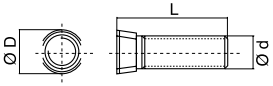
Sämtliche Schrauben werden mit Mutter geliefert.

1199-C

Ref.	DIN	Qualität	Schraubenqualität	Ø D	Ø D2	L			F
1199C-1433	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M14	18	33	50	400	400
1199C-1437	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M14	18	37	50	400	
1199C-1442	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M14	18	42	50	400	400
1199C-1640	KN.48.03	12.9	.10 (DIN934)	M16	21	40	25	200	200
1199C-1650	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M16	21	50	25	200	
1199C-1670	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M16	21	70	25	200	200
1199C-1685	Din 934	12,9	.10 (DIN934)	M16	21	85	25	200	200

F Fertigung auf Bestellung

1199D KEGELKOPFSCHRAUBEN MIT KREUZSCHLITZ



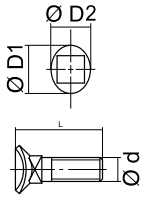
Sämtliche Schrauben werden mit Mutter geliefert.

1199D

Ref.	DIN	Qualität	Schraubenqualität	Ø D	Ø D2	L			F
1199D-1233	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M12	16	33	100	800	
1199D-1237	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M12	16	37	100	800	
1199D-1242	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M12	16	42	100	800	
1199D-1250	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M12	16	50	100	800	
1199D-1255	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M12	16	55	50	400	400
1199D-1434	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M14	18	34	50	400	
1199D-1445	KN 48.03	12.9	.10 (DIN934)	M14	18	45	50	400	
1199E-1238	KN 48.03	12.9	.8 (DIN934)	M1/2”	17,5	38	100	800	400

F Fertigung auf Bestellung

1199O FLACHRUNDSCHRAUBE MIT VIERKANTANSATZ



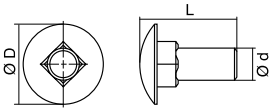
Sämtliche Schrauben werden mit Mutter geliefert.

1199-O

Ref.	DIN	Qualität	Schraubenqualität	Ø D	Ø D2	Ø D3	L			F
1199O-1040	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M10	18	15,5	40	100	800	
1199O-1040TS	ISO 5713	8.8	.8 (DIN985)	M10	18	15,5	40	100	800	800
1199O-1045	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M10	18	15,5	45	100	800	
1199O-1045TS	ISO 5713	8.8	.8 (DIN985)	M10	18	15,5	45	100	800	800
1199O-1045TCB	ISO 5713	8.8	.10 (DIN6927)	M10	18	15,5	45	100	800	800
1199O-1050	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M10	18	15,5	50	100	800	
1199O-1055A	ISO 5713	10.9	.10 (DIN934)	M10	18	15,5	55	100	800	800
1199O-1060	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M10	18	15,5	60	100	800	
1199O-1060TCB	ISO 5713	8.8	.10 (DIN6927)	M10	18	15,5	60	100	800	
1199O-1245TCB	ISO 5713	8.8	.10 (DIN6927)	M12	22	19,5	45	50	400	800
1199O-1250	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M12	22	19,5	50	50	400	
1199O-1250TS	ISO 5713	8.8	.8 (DIN985)	M12	22	19,5	50	50	400	800
1199O-1260	ISO 5713	8.8	.8 (DIN934)	M12	22	19,5	60	50	400	
1199O-1260TCB	ISO 5713	8.8	.10 (DIN6927)	M12	22	19,5	60	50	400	400

F Fertigung auf Bestellung

1199G RUNDKOPFSCHRAUBEN MIT VIERKANTANSATZ



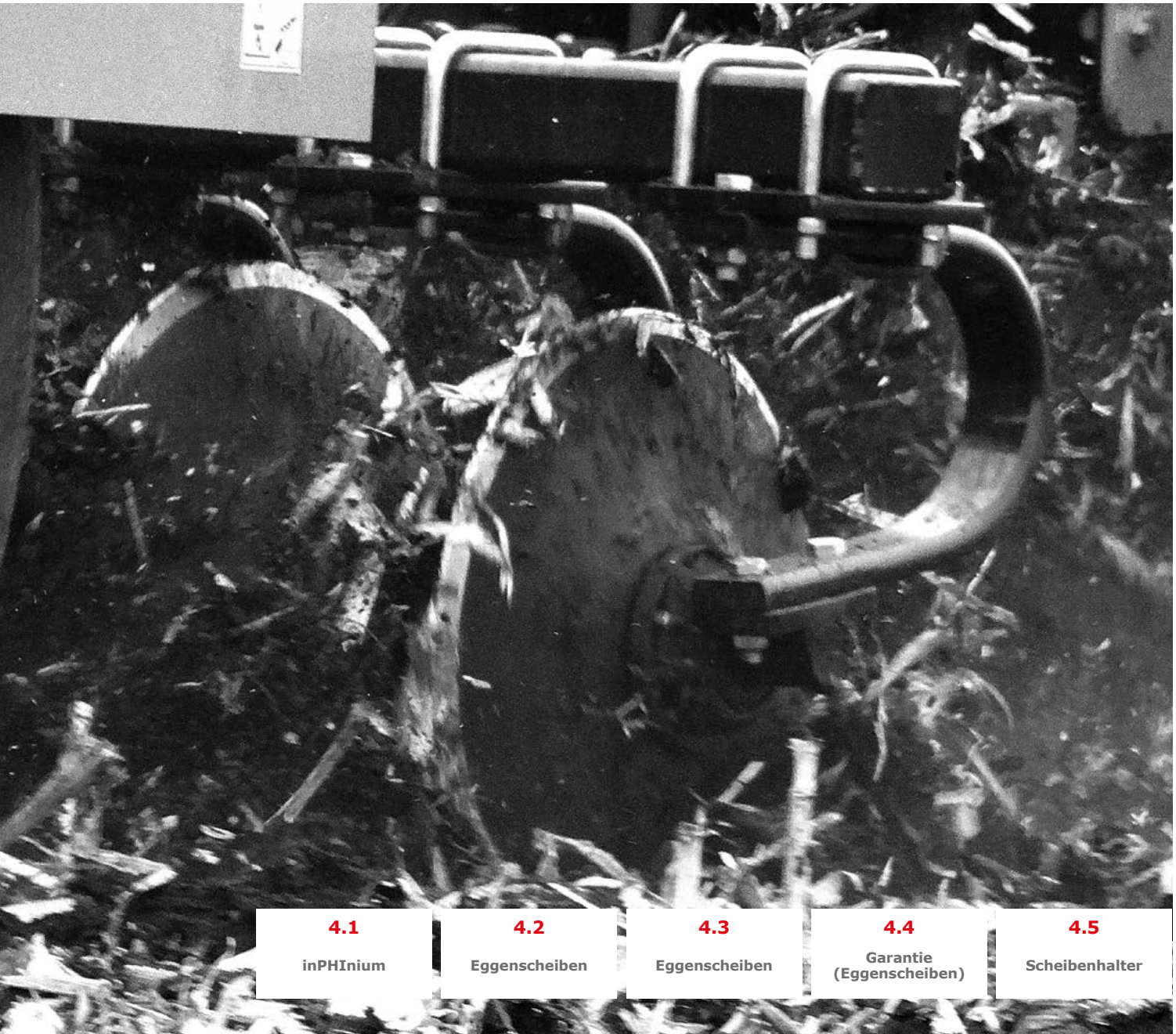
Sämtliche Schrauben werden mit Mutter geliefert.

1199 G

Ref.			DIN	Qualität	Schraubenqualität	Ø D	Ø D2	L	F
1199G-1035	50	400	DIN 603	8.8	.8 (DIN934)	M10	25	35	400
1199G-1230	50	400	DIN 603	8.8	.8 (DIN934)	M12	30	30	400
1199G-1235	50	400	DIN 603	10.9	.10 (DIN934)	M12	30	35	
1199G-1235B	50	400	DIN 603	12.9	.10 (DIN934)	M12	30	35	400
1199G-1238	50	400	DIN 603	8.8	.8 (DIN934)	M12	30	38	400
1199G-1260	50	400	DIN 603	8.8	.8 (DIN934)	M12	30	60	400
1199G-1470B	50	400	DIN 603	12.9	.10 (DIN934)	M14	32	70	400
1199G-1480B	50	400	DIN 603	12.9	.10 (DIN934)	M14	32	80	400

F Fertigung auf Bestellung

4 SCHEIBENEGGE



4.1 inPHInium

4.2 Eggenscheiben

4.3 Eggenscheiben

4.4 Garantie (Eggenscheiben)

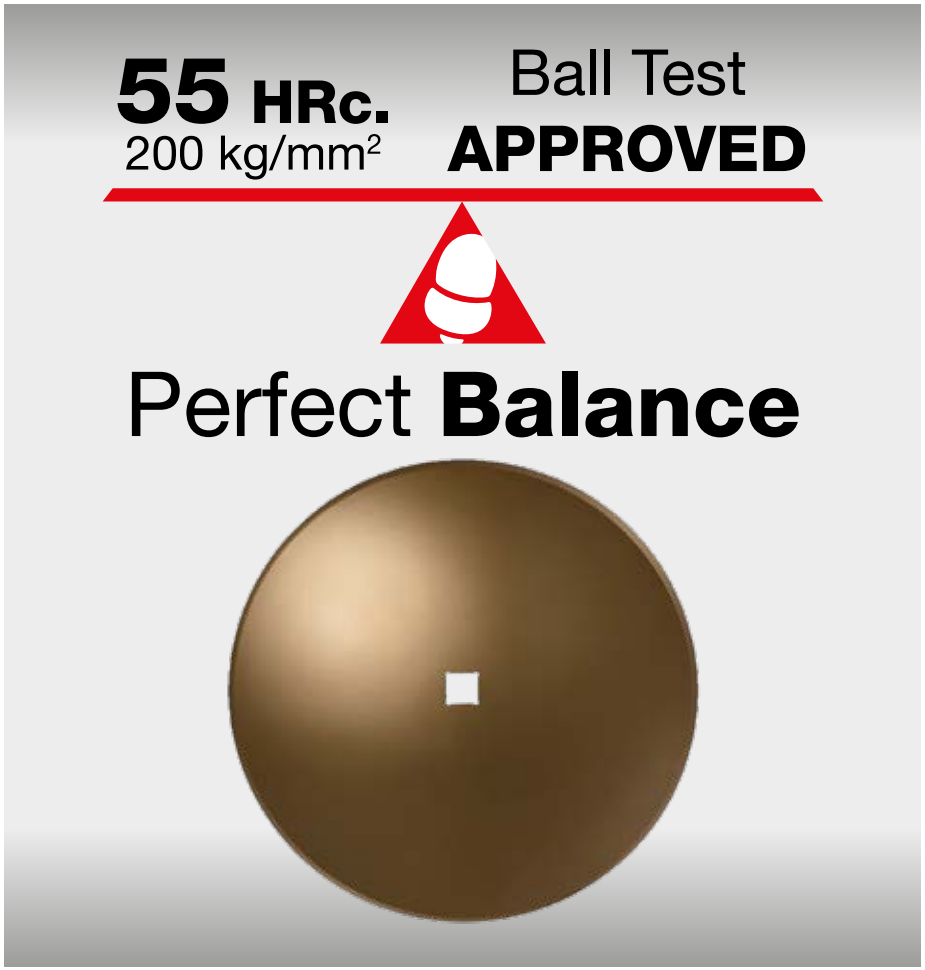
4.5 Scheibenhalter

inPHInium-Scheibe:

Die Scheibe mit der längsten bruchfreien Lebensdauer auf dem Markt.

Je härter eine Scheibe ist, umso geringer ist ihre Zähigkeit. Eine Scheibe gilt dann als zäh, wenn sie den Kugel-Test besteht. Mit einem neuen Stahl und der Spezialbehandlung Borodur® hat *BELLOTA* jetzt die inPHInium-Scheibe entwickelt, die ein perfektes Gleichgewicht zwischen Härte und Zähigkeit aufweist.

Alle inPHInium-Scheiben haben eine Härte von 54 ±2 HRc und bestehen den Kugel-Test. Maximale Haltbarkeit und Rissfreiheit.

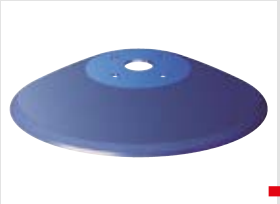


An die Anforderungen der einzelnen Kunden angepasste Produktpalette.

4.2 EGGENSCHEIBEN

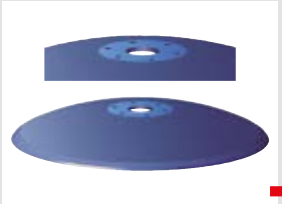
KONKAVE SCHEIBEN

212



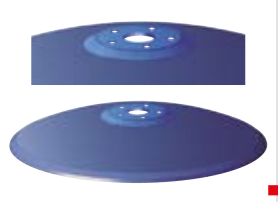
TRAPEZ-FORM

213



MIT FLACHEM ANSATZ

214



MIT FALCHEM ANSATZ VERSTAERKT

215

1958 VT-REX

216

1947 VT-REX

217

1933 VT-REX

218

1992 VORTEX

219

1927 VORTEX

220

1957 VORTEX

221

1905 CE KIRAI

222

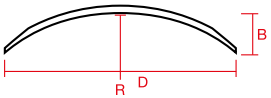
1906 LUR

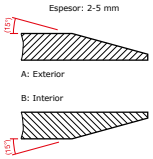
223

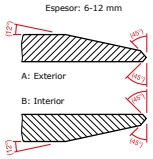
1926 TERRAMAX

224

KONKAVE SCHEIBEN





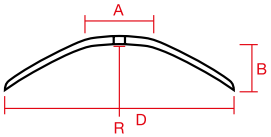


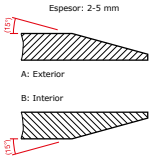
Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.

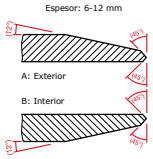
Ref.	R mm		Ø 10	Ø 11	Ø 12	Ø 13	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 32	Ø 34	Ø 36
1942/1932	498	B mm							43	54	67	84	100	120	141				
		D mm							410	456	506	556	605	635	695				
1903/1913	545	B mm					29		39	49	61	76	90	110	127				
		D mm					353		413	457	508	560	607	656	704				
1904/1914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

Die erste Artikel-Nr. für Außenschneiden, die zweite für Innenschneiden.

TRAPEZ-FORM





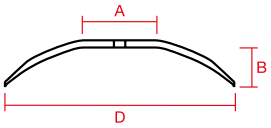


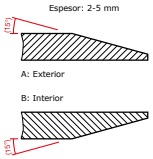
Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.

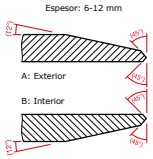
Ref.	R mm		Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 32	Ø 36
1971/1976	645	B mm	64	76	92	106	125	143			
		D mm	450	500	550	595	650	690			
1977	645	B mm		60	73	81	96	108	123	134	166
		D mm		502	557	602	637	707	765	820	910

1971: Außenschneiden.
1976 y 1977: Innenschneiden.

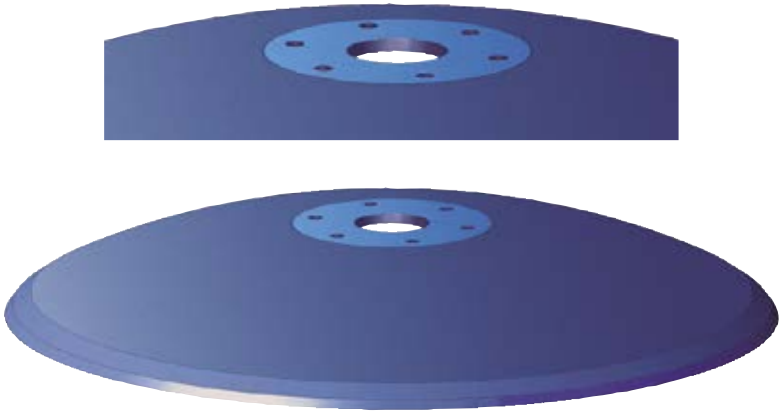
MIT FLACHEM ANSATZ







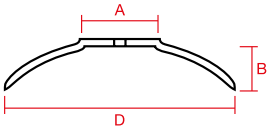
Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.

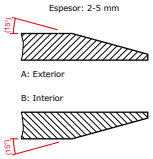


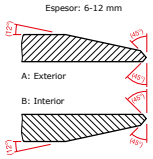
Ref.	A		Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 32
1951	178	B mm			28	36,5	47,5	62,5	72				
		D mm			417	462	513	566	610				
1964	110	B mm			37	47	58						
		D mm			414	439	510						
1965	130	B mm			36	45	56	70	84				
		D mm			415	460	511	563	609				
1953	155	B mm			15	21	29	39	49	62	76	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

Alle Artikel haben Außenschneiden.
1968: 30º Außenschneide.

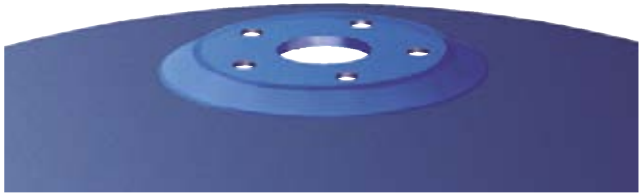
MIT FALCHEM ANSATZ VERSTAERKT







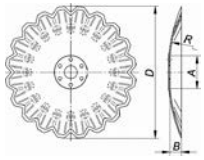
Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.

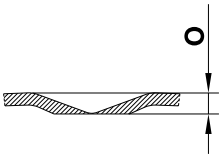


Ref.	A		Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 32
1960	130	B mm		49	60	71	84	96			
		D mm		460	513	565	614	968			
1959/1969	130	B mm	32	41	49						
		D mm	413	462	509						
1961/1963		D mm		461	512	565	615	670	720		
1952/1962	210	B mm				48	65	77	92	108	126
		D mm				572	618	675	724	770	817

1960, 1959, 1961 und 1952: Außenschneide.
1969, 1963, 1962: Innenschneide.

1958 VT-REX





Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.

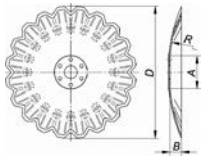
1958 VT Rex

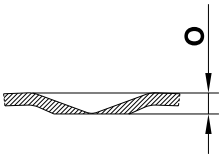
Ref.	Ø"	Ø mm	⇥▌⇤	A	B	R mm	Wellen	O	Grs.		F
1958-185	18"	462	5	130	35,5	610	20	8,5	5.100	50	150
1958-205	20"	514	5	130	45	610	20	8,5	7.500	50	150
1958-206	20"	514	6	130	45	610	20	8,5	8.000	50	150
1958-225	22"	568	5	130	58	610	20	8,5	8.900	50	150
1958-226	22"	568	6	130	58	610	20	8,5	10.000	50	150
1958-246	24"	610	6	130	69	610	20	8,5	12.500	50	150

Diese Scheibe empfiehlt sich für weiche Böden und durch den optimalen Schnitt der Ernterückstände dringt die Scheibe auch tief in den Boden ein. Hinzu kommt, dass die Schneide durch ihre Abnutzung sogar noch intensiver arbeitet, was der Scheibe eine längere Lebensdauer beschert.

F Fertigung auf Bestellung

1947 VT-REX





Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.

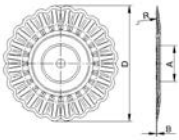
1947

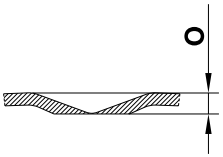
Ref.	Ø"	Ø mm		A	B	R mm	Wellen	O	Grs.		F
1947-246	24"	617	6	190	50	730	24	9	12.500	50	150
1947-225	22"	575	5	190	41	730	24	7,3	8.900	50	150

Diese Scheibe empfiehlt sich für weiche Böden und durch den optimalen Schnitt der Ernterückstände dringt die Scheibe auch tief in den Boden ein. Hinzu kommt, dass die Schneide durch ihre Abnutzung sogar noch intensiver arbeitet, was der Scheibe eine längere Lebensdauer beschert.

F Fertigung auf Bestellung

1933 VT-REX





Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.

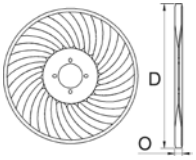
1933 VT REX

Ref.	Ø"	Ø mm	⇥▌⇤	O	Wellen	A	B	F	R mm	Grs.		F
1933-205	20"	522	5	5	24	178	1	150	762	7.600	100	150
1933-206	20"	522	6	5	24	178	1	150	762	9.000	100	150
1933-2065	20"	522	6.5	5	24	178	1	150	762	9.700	100	150
1933-226	22"	575	6	5	24	178	4.5	150	762	11.250	100	150
1933-2265	22"	575	6.5	5	24	178	4.5	150	762	12.000	100	150
1933-246	24"	628	6	5	24	178	10.5	150	762	13.600	100	150
1933-2465	24"	628	6.5	5	24	178	10.5	150	762	14.600	100	150
1933-266	26"	687	6	5	24	178	19	150	762	16.300	100	150
1933-2665	26"	687	6.5	5	24	178	19	150	762	17.600	100	150

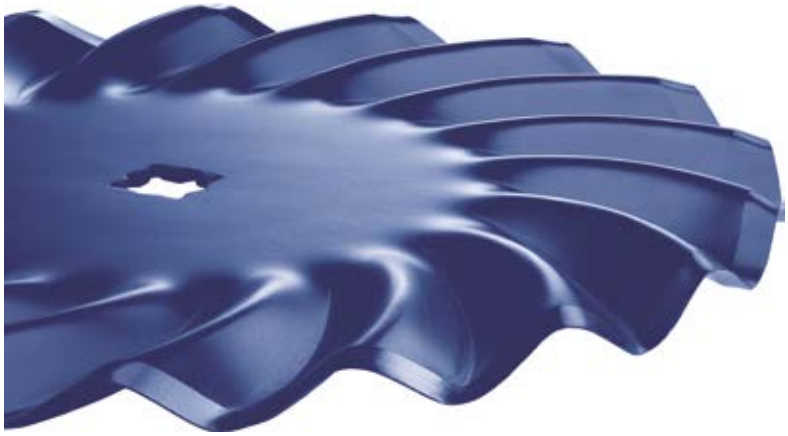
Erlaubt eine schnellere Bodenbearbeitung.
Diese Scheibe empfiehlt sich für weiche Böden und durch den optimalen Schnitt der Ernterückstände dringt die Scheibe auch tief in den Boden ein.
Hinzu kommt, dass die Schneide durch ihre Abnutzung sogar noch intensiver arbeitet, was der Scheibe eine längere Lebensdauer beschert.

F Fertigung auf Bestellung

1992 VORTEX



Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.



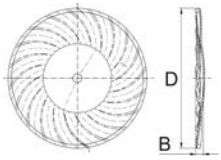
1992 VORTEX

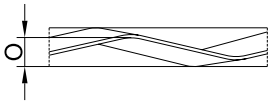
Ref.	Ø"	Ø mm		Wellen	O	Flach ansatz	Grs.		F
1992-176	17"	441	6	18	24	230	6.350	50	16
1992-186	18"	458	6	18	28,5	230	7.060	50	16
1992-206	20"	511	6	18	28,5	230	9.700	50	16
1992-226	22"	565	6	18	28,5	230	10.450	50	14
1992-246	24"	618	6	18	28,5	230	13.540	50	14

Scheibe für die vertikale Bodenbearbeitung, d.h., die Bearbeitung des Bodens ohne diesen dabei umzupflügen, damit sich die unterschiedlichen Erdschichten nicht vermischen.
Man erzielt einen guten Schnitt an der Oberfläche sowie eine optimale Mischung der organischen Rückstände und schützt damit den Boden vor Erosion.
Im Unterboden wird so die Erde für die Bepflanzung vorbereitet, vollständig mit Sauerstoff angereichert und belüftet, damit die Wurzeln optimal wachsen können.
Vortex® ist eine Marke von CFC Distributors.

F Fertigung auf Bestellung

1927 VORTEX





Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.

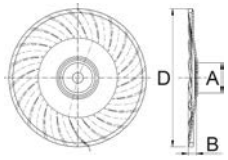
1927-I VORTEX

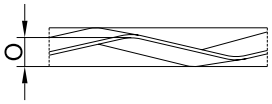
Ref.	Ø"	Ø mm		Wellen	O	B	R mm	Grs.		F
1927-206	20"	520	6	20	12,5	23,5	815	8.160	50	16
1927-226	22"	574	6	20	14	28,5	815	12.530	50	14

Scheibe für die vertikale Bodenbearbeitung, d.h., die Bearbeitung des Bodens ohne diesen dabei umzupflügen, damit sich die unterschiedlichen Erdschichten nicht vermischen.
Man erzielt einen guten Schnitt an der Oberfläche sowie eine optimale Mischung der organischen Rückstände und schützt damit den Boden vor Erosion.
Im Unterboden wird so die Erde für die Bepflanzung vorbereitet, vollständig mit Sauerstoff angereichert und belüftet, damit die Wurzeln optimal wachsen können.
Vortex® ist eine Marke von CFC Distributors.

F Fertigung auf Bestellung

1957 VORTEX





Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.

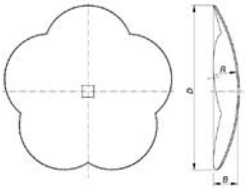
1957-I VORTEX

Ref.	Ø"	Ø mm		Wellen	O	Flach ansatz	B	R mm	Grs.		F
1957-186	18"	467	6	20	9	120	23,5	815	7.060	50	16
1957-206	20"	520	6	20	12,5	120	25,3	815	8.160	50	16
1957-226	22"	574	6	20	14	120	31	815	12.530	50	14

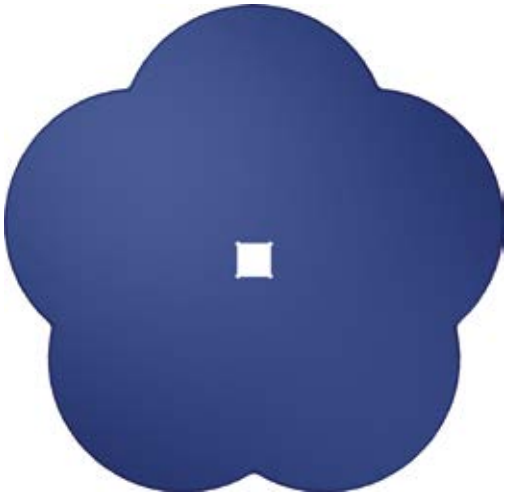
Scheibe für die vertikale Bodenbearbeitung, d.h., die Bearbeitung des Bodens ohne diesen dabei umzupflügen, damit sich die unterschiedlichen Erdschichten nicht vermischen.
Man erzielt einen guten Schnitt an der Oberfläche sowie eine optimale Mischung der organischen Rückstände und schützt damit den Boden vor Erosion.
Im Unterboden wird so die Erde für die Bepflanzung vorbereitet, vollständig mit Sauerstoff angereichert und belüftet, damit die Wurzeln optimal wachsen können.
Vortex® ist eine Marke von CFC Distributors.

F Fertigung auf Bestellung

1905 CE KIRAI



Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.



1905 CE

Ref.	Ø"	Ø mm		Anzahl Blätter	B	R mm	Grs.		F
1905 CE-246	24"	620	6	5	80	620	12.350	50	14
1905 CE-266	26"	657	6	5	96	620	15.000	50	12
1905 CE-288	28"	711	8	6	112	620	17.780	50	12

In eher trockenen Böden ist die Eindringtiefe besser, aber auch bei feuchten Bodenbedingungen wird eine gute Leistung erzielt.
Erlaubt eine schnellere Bodenbearbeitung.
Dank des Designs der KIRAI-Scheiben wird im Vergleich zu den herkömmlichen Scheiben eine größere Eindringtiefe erreicht, ohne die Traktorleistung erhöhen zu müssen.

F Fertigung auf Bestellung

1906 LUR

Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.

LUR

Ref.	Ø"	Ø mm	→I←	B	R mm	Anzahl Blätter	Grs.		F
1906 D-3210	32"	810	10	132	680	5	31.800	50	30
1906 I-3210	32"	810	10	132	680	5	31.800	50	30

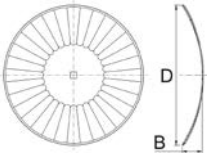
LUR-Scheiben sind für eine intensive Bodenbearbeitung konzipiert, mit der selbst schwierigsten Ernterückstände zerkleinert und vermischt werden.
Bei trockenen Böden wird eine größere Eindringtiefe als bei normalen Böden erreicht, wobei eine Arbeitstiefe von 15 bis 25 cm empfohlen wird.
Auch in feuchten Böden kann mit ihr gut umgepflügt und der Boden in geringer Tiefe bearbeitet werden.
In diesen Scheibeneggen sollte die Montage vorzugsweise spiralförmig für jede Sektion erfolgen, um so die gesamte Drehkraft nutzen zu können.
Dank des Vierkantlochs muss die Scheibe hier nur um eine Position zur nebenstehenden Scheibe verdreht werden.

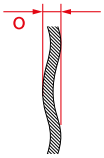
LUR LEFT HAND

LUR RIGHT HAND

F Fertigung auf Bestellung

1926 TERRAMAX





Härte: 50 ±2 HRc, die durch eine Wärmebehandlung mit automatischer Kontrolle garantiert wird.

1926 TERRAMAX

Ref.	Ø"	Ø mm		Wellen	O	B	R mm	Grs.		F
1926-186	18"	463	6	32	7	40	680	7.050	50	16
1926-204	20"	515	4	32	8	50	680	6.180	50	16
1926-224	22"	567	4	32	8	61	680	7.650	50	16
1926-245	24"	616	5	32	9	73	680	11.380	50	14
1926-246	24"	616	6	32	10	73	680	13.540	50	14
1926-266	26"	670	6	32	10	87	680	16.630	50	12
1926-288	28"	720	8	32	12	101	680	26.010	50	12

Empfohlen für weiche Böden.
Die Scheibe eine höhere Lebensdauer hat als eine herkömmliche gezahnte Scheibe.

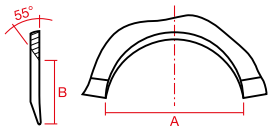
F Fertigung auf Bestellung

GLATT

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

F Fertigung auf Bestellung

GEZACKT



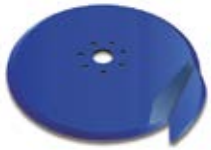
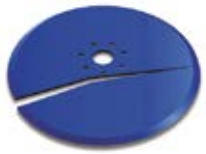
Ø″	⊸I⊷	Grs		Zackenanzahl	A	B	F
16″	3	2.490	100	8	88	35	16
16″	3,5	2.880	100	8	88	35	16
16″	4	3.320	100	8	88	35	16
16″	4,5	3.720	100	8	88	35	16
16″	5	4.110	100	8	88	35	16
18″	3,5	3.650	100	9	88	35	16
18″	4	4.200	100	9	88	35	16
18″	4,5	4.740	100	9	88	35	16
18″	5	5.210	100	9	88	35	16
18″	6	6.180	100	9	88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

Jede Scheibe kann glatt oder gezackt hergestellt werden.

F Fertigung auf Bestellung

4.4 GARANTIE (EGGENSCHEIBEN)

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:

	Art des bruchs	Grund	Garantie
	**Riss**	Defektes Material	Vollständige garantie
	**Gerader Bruch**		
	Bruch in der Scheibenmitte	Bearbeitung von steinhaltigen Böden, zu starker Druck auf die Scheibe und lose Schrauben	Nicht durch die garantie abgedeckt
	Unregelmäßiger Bruch	Kontakt mit Steinen oder anderen massiven Hindernissen	
	Gesplitterte und sägezahnförmige Schneiden		

4.5 SCHEIBENHALTER

2512 BRG A

229

2512 BRG A CA1

230

2512 BRG B

231

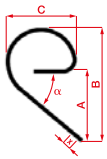
NABE

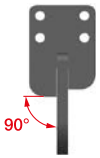
232

HALTERUNG MIT ELASTOMEREN.

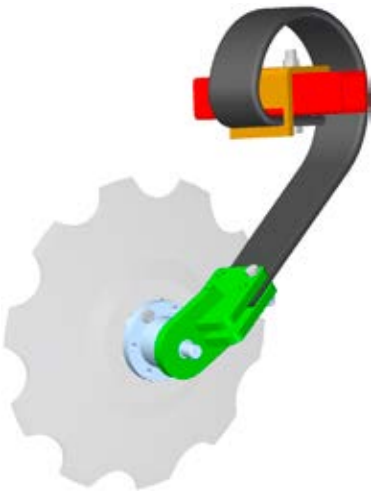
233

2512 BRG A





Für Kurz- und Kompaktscheibeneggen. Bellota empfiehlt die Montage mit 18" oder 20" Scheiben.



Ref.	Rahmen		A	B	C	x1	x2	α	M	Grs.		F
2512 BRG A	60x60 / 70x70	90x14	273	429	264	60	30	40º	M12 (4)	9.000	100	
12512KIT 6060	60x60								M12 (2) / M14 (1)	3.000		
12512KIT 7070	70x70								M12 (2) / M14 (1)	3.000		
12512-6060	60x60									1.100		100
12512-7070	70x70									1.200	100	100
2512 SB										3.500	100	
2512 SB R										3.500	100	

Montage mit Halter.
Halter für 60x60 Rahmen: 125126060 (M14). Halter für 70x70 Rahmen: 125127070 (M14).
Sie können mit den Halterungen 2512-SB (ambidexter und gewinkelt) und 2512-SB R (gerade) montiert werden.
Wir empfehlen die Verwendung von Schrauben der Qualität 12.9.

2512 BRG A

12512KIT7070

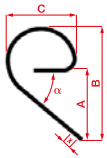
12512

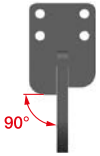
2512-SB

2512SB R

F Fertigung auf Bestellung

2512 BRG A CA1





Für Kurz- und Kompaktscheibeneggen. Bellota empfiehlt die Montage mit 18" oder 20" Scheiben.

Ref.	Rahmen		A	B	C	x1	x2	α	M	Grs.	
2512 BRG A CA1	60x60 / 70x70	90x14	273	429	264	60	30	40º	M12 (4)	9.000	100
2512 SB										3.500	100
2512 SB R										3.500	100

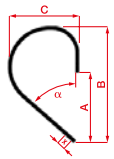
Sicherung am Rahmen mit zwei 14er Schrauben mit 60 mm Abstand zwischen den Bohrungen.
Sie können mit den Halterungen 2512-SB (ambidexter und gewinkelt) und 2512-SB R (gerade) montiert werden.
Wir empfehlen die Verwendung von Schrauben der Qualität 12.9.

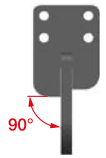
2512 BRG A CA1

2512-SB

2512SB R

2512 BRG B





Für Kurz- und Kompaktscheibeneggen. Bellota empfiehlt die Montage mit 18" oder 20" Scheiben.

Ref.	Rahmen		A	B	C	x1	x2	α	M	Grs.	
2512 BRG B	70x70	90x14	265	440	267	60	30	48,6º	M12 (4)	7.600	100
2512 SB										3.500	100
2512 SB R										3.500	100

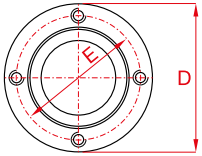
Sicherung am Rahmen mit zwei 16er Schrauben mit 50 mm Abstand zwischen den Bohrungen.
Sie können mit den Halterungen 2512-SB (ambidexter und gewinkelt) und 2512-SB R (gerade) montiert werden.
Wir empfehlen die Verwendung von Schrauben der Qualität 12.9.

2512 BRG B

2512-SB

2512SB R

NABE



Für Kurz- und Kompaktscheibeneggen. Bellota empfiehlt die Montage mit 18" oder 20" Scheiben.

BUJEBRG30984

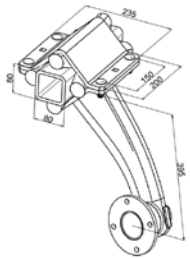
Ref.	E	D	M	Randlöcher n.		Grs.		
BUJEBRG30984	98	117	M12x1,25 (4)	4	M22x1,5	2.000	1	500
BUJEBRG30986	98	117	M12x1,25 (6)	6	M22x1,5	2.000	1	500

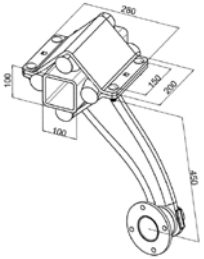
Die BUJEBRG30984 mit 4 Löchern benötigt eine Scheibe mit D6-Konfiguration.
Die BUJEBRG30986 mit 6 Löchern benötigt eine Scheibe mit DO-Konfiguration.
Zwei Jahre Garantie ab Kaufdatum auf die Lagerbuchsen.

BUJEBRG30986

Schrauben auf Seite 203

HALTERUNG MIT ELASTOMEREN





308080

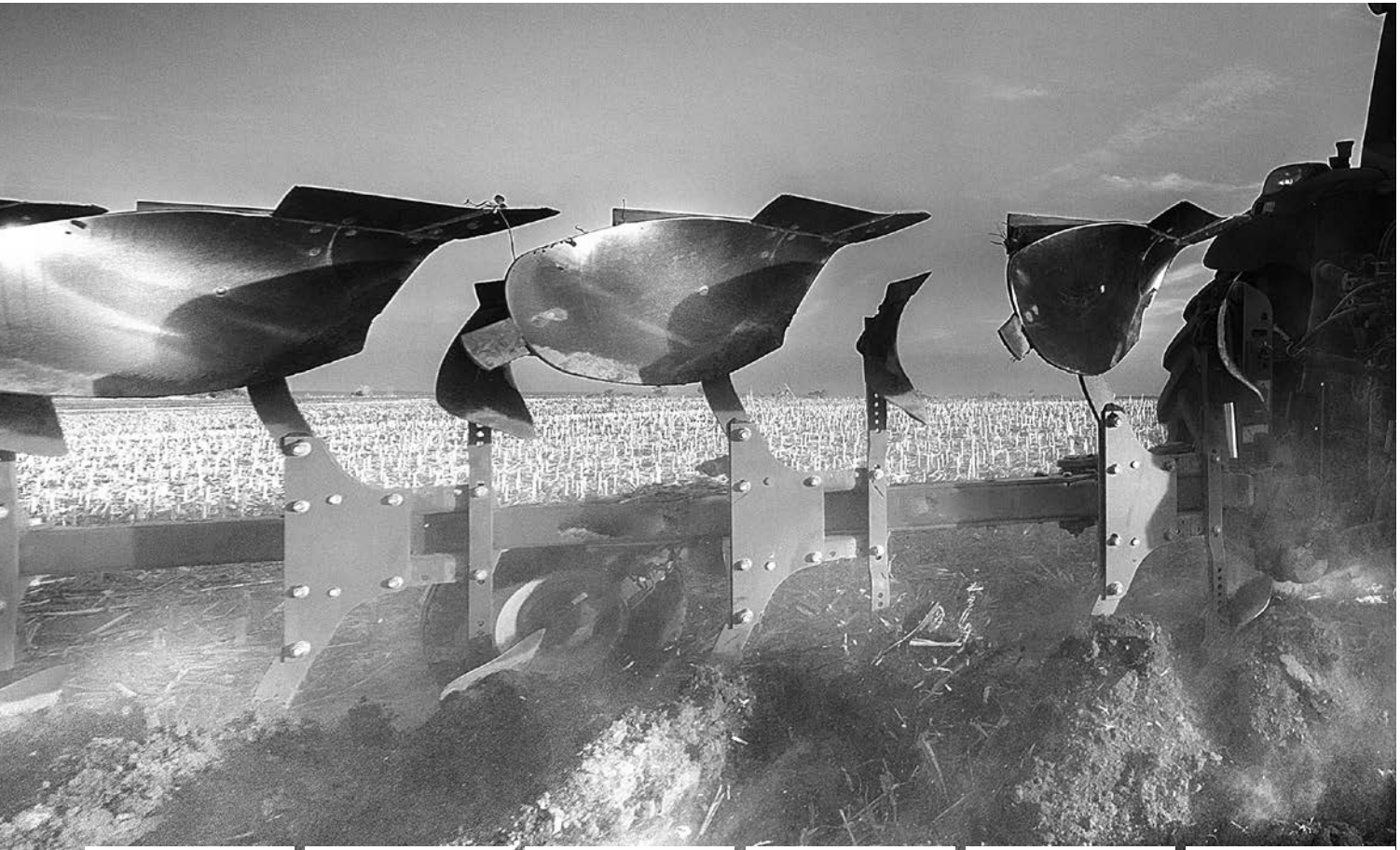
Ref.	A		Rahmen	Winkel	Grs.
308080 D CA	395	10	80x80	17º	19.600
308080 I CA	395	10	80x80	14º	19.600
30100100 D CA	450	10	100x100	17º	21.500
30100100 I CA	450	10	100x100	14º	21.500

308080: für Scheiben der Größen 18” und 20”.
30100100: für Scheiben der Größen 22” und 24”.
Ideal für die Bodenbearbeitung oder Aussaat bei hohen Geschwindigkeiten, sowohl bei konventioneller Bodenbearbeitung als auch Direktsaat.
Bei sehr schweren Bodenbedingungen wird der Scheibenhalter um 45º gedreht, um Stöße aller Art zu dämpfen und die Bewegung der Scheibe zu erleichtern; dank der Elastomere kommt es zu keinem Kontakt Metall-Metall.
Diese Nabe mit 5 Löchern (Scheibenkonfiguration PK) ist für Arbeiten bei hohen Geschwindigkeiten ausgelegt, da sie mit zweireihigen Doppel-Schrägkugellagern ausgestattet ist.
Es kann unter allen Bodenbedingungen gearbeitet werden, bei kaltem und feuchtem Boden genauso wie bei trockenem.

308080

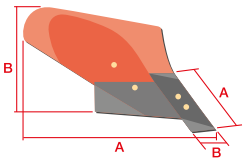
I Links D Rechts

5 PFLUG



5.1 Zweischichtenpflug Bellota	**5.2** Grubberset	**5.3** Universalpflugscharen	**5.4** Universal-Streichbleche	**5.5** Pflug Blattfedern	**5.6** Kverneland
5.7 Kuhn	**5.8** Överum	**5.9** Fiskars-Agrolux	**5.10** Vogel & Noot	**5.11** Naud	**5.12** Dowdeswell
5.13 International Harvester	**5.14** Ovlac	**5.15** Escudero			

ZWEISCHICHTENPFLUG



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. 3º.

1345-2

Ref.		A	B	Grs.				M	F
1345-40 2 D				17.800	1	30			
1345B-40 2 D				18.900	1	30			
1833-2 D CA	8	575	320	7.300	3	84	1199B	M12	
1833-2 I CA	8	575	320	7.300	3	84	1199B	M12	50
1342B-40 D				7.000		40	1345B-TAV		
1342B-40 I				7.000		40	1345B-TAV		
1340 D CA	10	380	100	2.650	6	360	1199D	M12	
1340 I CA	10	380	100	2.650	6	360	1199D	M12	
1341 D CA	12	260	65	1.300	12	720	1199D	M12	
1341 I CA	12	260	65	1.300	12	720	1199D	M12	
2369-1 D CA	8	270	100	1.250	12	660	1199D	M12	
2369-1 I CA	8	270	100	1.250	12	660	1199D	M12	50
1345B-TAV				745		1.000			

1833-1

1342-B

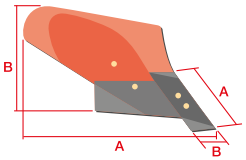
1340

1341

2369

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

GRUBBERSET



1424

Ref.		A	B		M	Grs.		
1424-40 C D FORJADO						10.300	6	90
1424-40 C I FORJADO						10.300	6	90
1424-50 C D FORJADO						10.300	6	90
1424-50 C I FORJADO						10.300	6	90
1818-A D CA1	6	385	200	1199A	M10	2.070	12	324
1818-A I CA1	6	385	200	1199A	M10	2.070	12	324
1411 D CA1	8	298	90	1199A	M10	1.400	12	648
1411 I CA1	8	298	90	1199A	M10	1.400	12	648
2334 D	8	202	80	1199A	M10	800	12	720
2334 I	8	202	80	1199A	M10	800	12	720
1422-40 C D FORJADO		192	161			5.400	6	180
1422-40 C I FORJADO		192	161			5.400	6	180
1422-50 C D FORJADO		192	161			5.400	6	180
1422-50 C I FORJADO		192	161			5.400	6	180
1424-T						360		1.000

1818

1411

2334

1422

1424-T

I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

5.3 UNIVERSALPFLUGSCHAREN

1208

238

1218

239

1321

240

1322

241

1323

242

1324

243

1328

244

1331

245

1339

246

1347-1348

247

1366-1367

248

1371

249

1369

250

1443

251

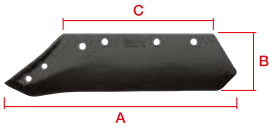
1582-1584

252

1467

253

1208



Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

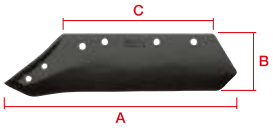
1208

Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
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	100

S.A.: Ohne Löcher.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

1218



Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

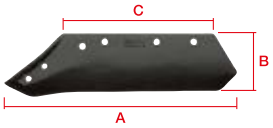
1218

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

S.A.: Ohne Löcher.

I Links D Rechts

1321



Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

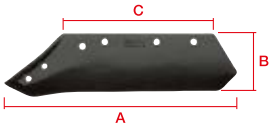
1321

Ref.		A	B	C	Grs.	
1321-1 D S.A	11	406	119	285	3.000	200
1321-1 I S.A	11	406	119	285	3.000	200

S.A.:Ohne Löcher.

I Links D Rechts

1322



Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

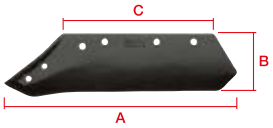
1322

Ref.	⇥I⇤	A	B	C	Grs.				M	F
1322-32 D CA3	12	585	144	410	5.950		100	1199A	M12	100
1322-32 I CA3	12	585	144	410	5.950		100	1199A	M12	100
1322-5 D S.A	13	570	153	385	6.500	6	144			100
1322-5 I S,A	13	570	153	385	6.500	6	144			100

S.A.: Ohne Löcher.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

1323



Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

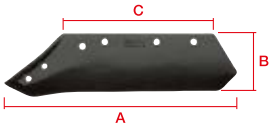
1323

Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
1323 D S.A	8	422	95	310	2.000	300	1199A	M12	100
1323 I S.A	8	422	95	310	2.000	300	1199A	M12	100
1323 D CA	8	422	95	310	2.000	250	1199A	M12	100
1323 I CA	8	422	95	310	2.000	250	1199A	M12	100

S.A.: Ohne Löcher.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

1324



Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

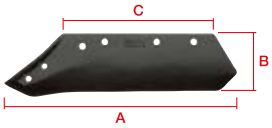
1324

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

S.A.: Ohne Löcher.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

1328



Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

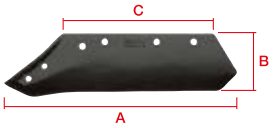
1328

Ref.		A	B	C	Grs.		F
1328-11 D S.A	11	373	120	245	2.800	420	100
1328-11 I S.A	11	373	120	245	2.800	420	100
1328-12 D S.A	11	413	130	275	3.200	300	100
1328-12 I S.A	11	413	130	275	3.200	300	100
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	

S.A.: Ohne Löcher.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

1331



Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

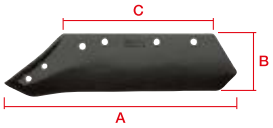
1331

Ref.		A	B	C	Grs.		M	F
1331 D CA	8	225	75	155	1.000	900	M10	100
1331 I CA	8	225	75	155	1.000	900	M10	100

T: Senkschraube mit einer Nase.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

1339



Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

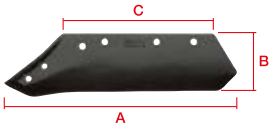
1339

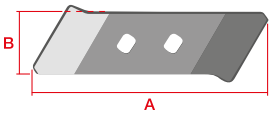
Ref.		A	B	C	Grs.			M
1339-2 D CA	12	590	128	390	5.850	120	1199A	M12

D Rechts

Schrauben auf Seite 203

1347-1348





Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

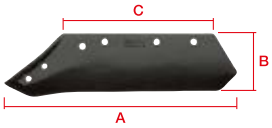
1347

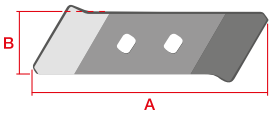
Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
1347-32 D CA5	12	552	144	410	5.400	125	1199C	M14	100
1347-32 I CA5	12	552	144	410	5.400	125	1199C	M14	100
1348 D CA3	14	300	70		1.775	500	1199D	M12	
1348 I CA3	14	300	70		1.775	500	1199D	M12	

1348

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

1366-1367





Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

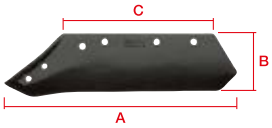
1366

Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
1366-16 D CA	14	655	144	455	7.100	100	1199C	M14	100
1366-16 I CA	14	655	144	455	7.100	100	1199C	M14	100
1367 D	14	278	70		1.460	500	1199D	M12	
1367 I	14	278	70		1.460	500	1199D	M12	

1367

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

1371



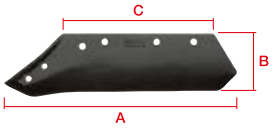
Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

1371

Ref.		A	B	C	Grs.			M	F
1371-3 D CA1	11	525	155	300	4.100	240	1199A	M12	100
1371-3 I CA1	11	525	155	300	4.100	240	1199A	M12	100

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

1369



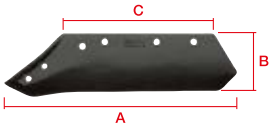
Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

1369

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

F Fertigung auf Bestellung D Rechts Schrauben auf Seite 203

1443



Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

1443-PED-CA-1

Ref.		A	B	C	Grs.				M	F
1443 PED CA1	10,5	550	128	405	4.550		150	1199A	M12	100

1443-16

F Fertigung auf Bestellung

Schrauben auf Seite 203

1582-1584

Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

1582 D & I

Ref.		Grs.	A	B	C	D			M
1582 D	8	1.035	119	285	50	220	750	1199B	M12
1582 I	8	1.035	119	285	50	220	750	1199B	M12
1582 D CA1	8	1.035	119	285	50		750	1199B	M10
1582 I CA1	8	1.035	119	285	50		750	1199B	M10
1584 D	10	1.825	135	344	50		450	1199B	M12
1584 I	10	1.825	135	344	50		450	1199B	M12

1584-D

I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

1467

Die Homogenität des Produkts wird durch strenge Kontrollen der Qualität und des Fertigungsprozesses sichergestellt.

1467-B

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

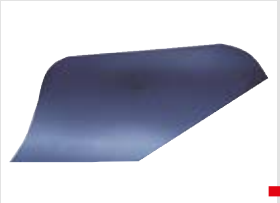
STD: Nicht gehärtet.

F Fertigung auf Bestellung

5.4 UNIVERSAL-STREICHBLECHE

1753

255

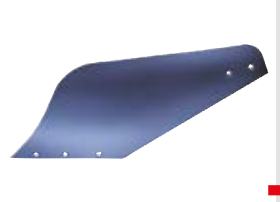


1769

256

1781

257



1786

258

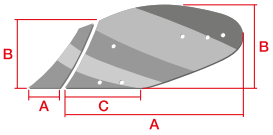
1792

259

1788

260

1753



Härte: 50 ±2 HRc. Eine Ausnahme bildet das Produkt SEMI, das nicht wärmebehandelt ist.

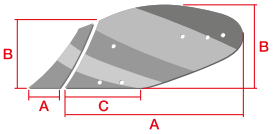
1753

Ref.	⇥▌⇤	A	B	C	Grs.	M
1753-2 D	7	680	350	230	10.450	M12
1753-2 I	7	680	350	230	10.450	M12
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

SEMI: Lieferung ohne Löcher und nicht gehärtet, um das nachträgliche Bohren zu erleichtern.

I Links D Rechts

1769



Härte: 50 ±2 HRc. Eine Ausnahme bildet das Produkt SEMI, das nicht wärmebehandelt ist.

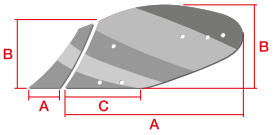
1769

Ref.	⇥▌⇤	A	B	C	Grs.	F
1769-1 D SEMI	7	550	245	270	5.280	63
1769-1 I SEMI	7	550	245	270	5.280	63
1769-2 D SEMI	7	616	285	295	6.500	28

SEMI: Lieferung ohne Löcher und nicht gehärtet, um das nachträgliche Bohren zu erleichtern.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

1781



Härte: 50 ±2 HRc. Eine Ausnahme bildet das Produkt SEMI, das nicht wärmebehandelt ist.

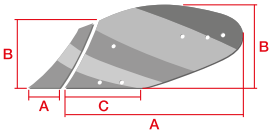
1781

Ref.	⇥▌⇤	A	B	C	Grs.	F
1781-4 D SEMI	7	900	430	425	14.300	26

SEMI: Lieferung ohne Löcher und nicht gehärtet, um das nachträgliche Bohren zu erleichtern.

F Fertigung auf Bestellung D Rechts

1786



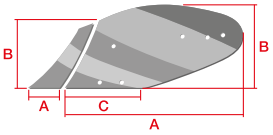
Härte: 50 ±2 HRc. Eine Ausnahme bildet das Produkt SEMI, das nicht wärmebehandelt ist.

1786

Ref.	⇥▌⇤	A	B	C	Grs.	M	F
1786-3 D	7	1055	445	470	16.540	M10	21
1786-3 I	7	1055	445	470	16.540	M10	21

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts

1792



Härte: 50 ±2 HRc. Eine Ausnahme bildet das Produkt SEMI, das nicht wärmebehandelt ist.

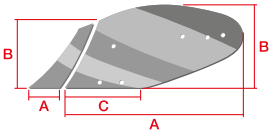
1792

Ref.	⇥I⇤	A	B	C	Grs.		M	F
1792-1 D CA1	8	835	460	178	15.680	1199A	M11	24
1792-1 I CA1	8	835	460	178	15.680	1199A	M11	24
1792-1 D CA2	8	835	460	178	15.680	1199A	M11	24
1792-1 I CA2	8	835	460	178	15.680	1199A	M11	24

Das Modell CA2 hat kein mittleres Loch.

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

1788



Härte: 50 ±2 HRc. Eine Ausnahme bildet das Produkt SEMI, das nicht wärmebehandelt ist.

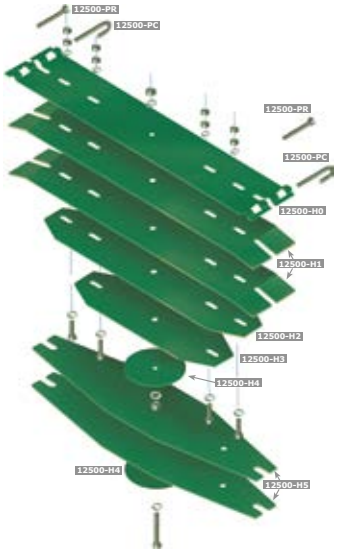
1788

Ref.		A	B	C	Grs.		M	F
1788-2 F D	7	840	375	385	12.120	1199B	M14	26
1788-2 F I	7	840	375	385	12.120	1199B	M14	26

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

KVERNELAND BLATTFEDERN 12500

UV-resistente Epoxidlackierung.



KVERNELAND 12500

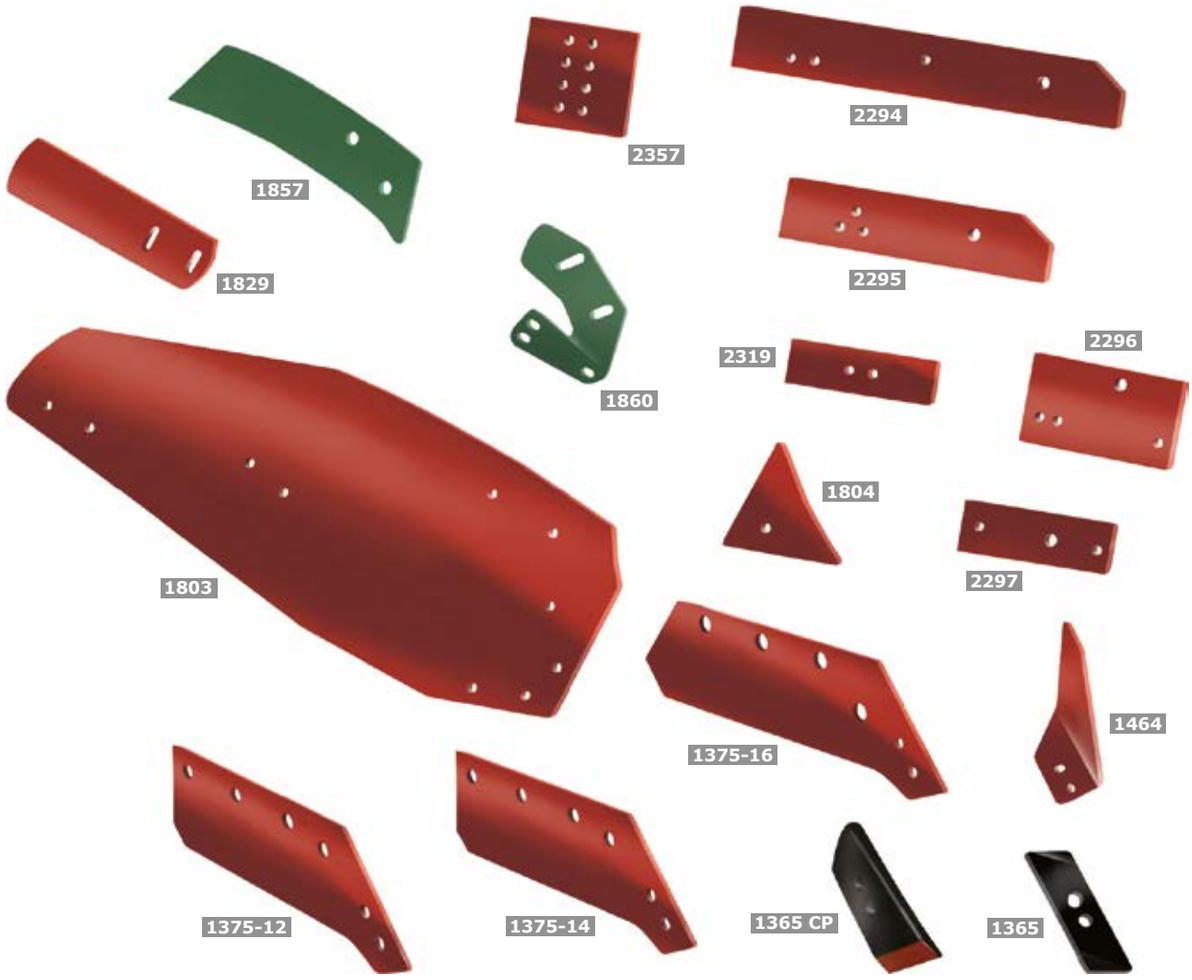
Ref.	Originalreferenz		A	B	Grs.		M
12500-5	050706	4	770	170	16.500	20	M10 / 12
12500-7	060703	4	770	170	22.100	18	M10 / 12
12500-H0	057063	4	770	140	3.500	100	
12500-H1	057064	4	760	140	3.400	250	
12500-H2	057065	4	625	140	2.800	300	
12500-H3	057066	4	440	140	2.000	300	
12500-H4	057067	4	700	140	700	200	
12500-H5	057068	4		170	2.800	200	
12500-PC					373	500	
12500-PR					306	500	

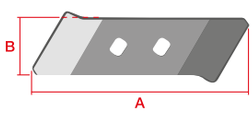
12500-5 = 12500-H0 + 12500-H1 (2) + 12500-H2 + 12500-H3 + 12500-H4 (2).
12500-7 = 12500-H0 + 12500-H1 (2) + 12500-H2 + 12500-H3 + 12500-H4 (2) + 12500-H5 (2).
Derempfohlener Anfangsabstand bei der Blattfedermontage (bei gespannter Feder) beträgt 70 cm.
Entwicklung unterschiedlicher Klingenkombinationen gemäß Kundenanforderung.
Die Anzahl der Metallblätter pro Feder hängt von der Geländebeschaffenheit (der Bodenart) ab.

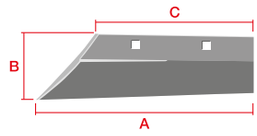
Aufgliederung der Federblätter

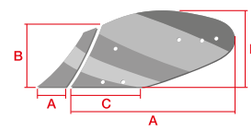
Ref.	12500-H0	12500-H1	12500-H2	12500-H3	12500-H4	12500-H5
12500-5	1	2	1	1	2	
12500-7	1	2	1	1	2	2

KVERNELAND 1, 3, 5





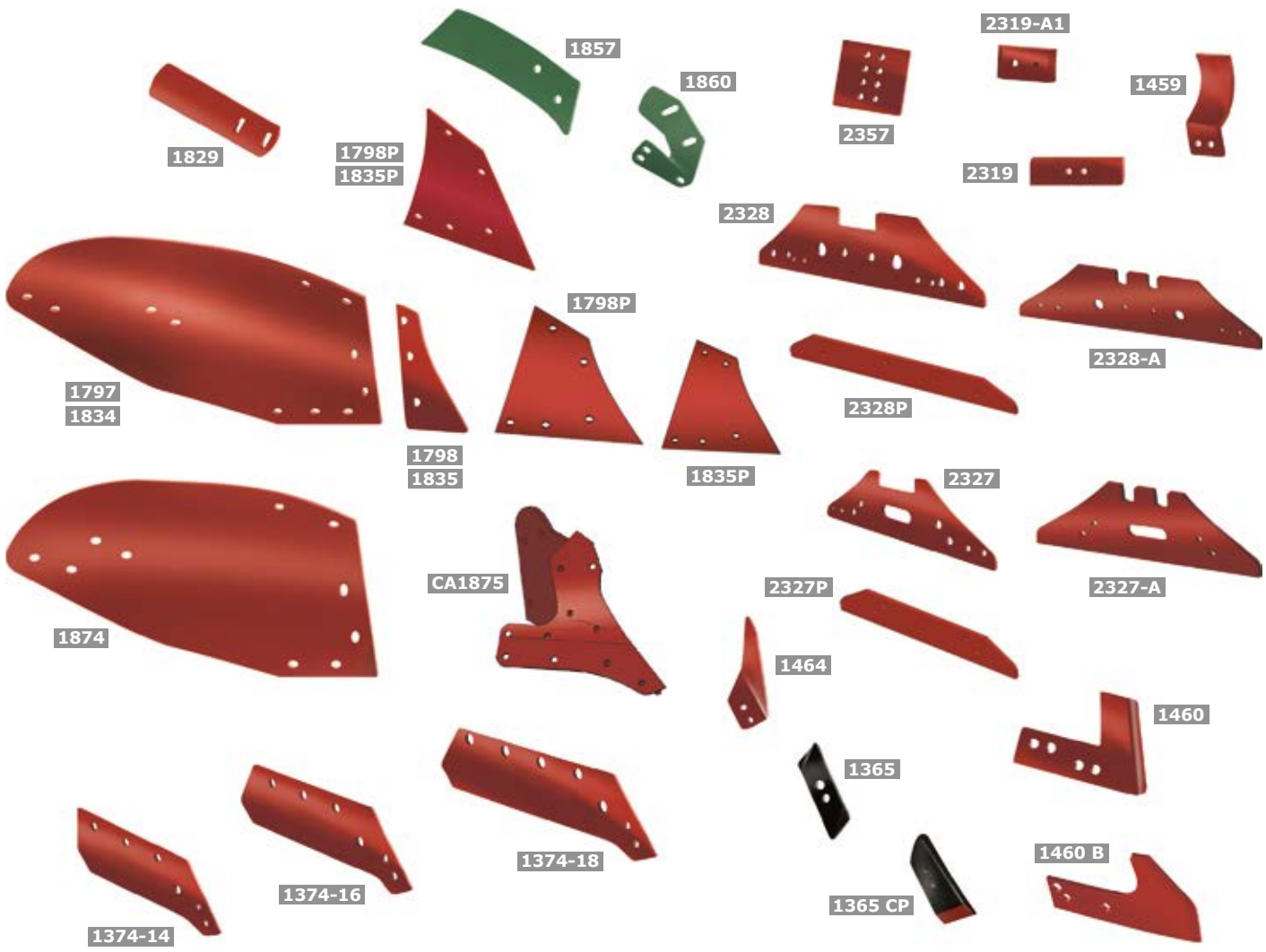


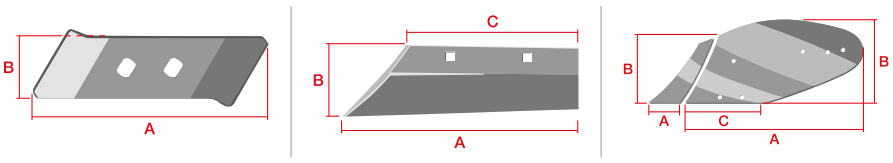


Ref.	Originalreferenz	⇥▌⇤	A	B	C		M	Grs.			F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1375-12 D	KK063013	11	501	142	370	1199D	M12	4.600		150	100
1375-12 I	KK063016	11	501	142	370	1199D	M12	4.600		150	100
1375-14 D	KK063014	11	501	142	370	1199D	M12	4.700		150	
1375-14 I	KK063017	11	501	142	370	1199D	M12	4.700		150	
1375-16 D	KK063015	11	563	142	370	1199D	M12	5.300		150	
1375-16 I	KK063018	11	563	142	370	1199D	M12	5.300		150	
1464 D	KK073091	4,5	283	145		1199D		830		500	
1464 I	KK073092	4,5	283	145		1199D		830		500	
1803-A D BO	KK063283-Nº3	8	1050	430	208	1199B	M12	19.657			
1803-A D TX	KK063283-Nº3	7	1050	430	208	1199B	M12	17.185			18
1803-A I BO	KK063293-Nº3	8	1050	430	208	1199B	M12	19.657			
1803-A I TX	KK063293-Nº3	7	1050	430	208	1199B	M12	17.185			18
1803-A D P	KK063283-Nº3	8	1050	430	208	1199B	M12	19.657			20
1803-A I P	KK063293-Nº3	8	1050	430	208	1199B	M12	19.657			20
1804 D BO	KK063240-Nº1,3,5	8	201	185		1199B	M12	1.029	12	900	
1804 D TX	KK063240-Nº1,3,5	7	201	185		1199B	M12	900	12	1.080	50
1804 I BO	KK063250-Nº1,3,5	8	201	185		1199B	M12	1.029	12	900	
1804 I TX	KK063250-Nº1,3,5	7	201	185		1199B	M12	900	12	1.080	50
1829 D	KK053387	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1829 I	KK063388	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1857 D	KK073300	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1857 I	KK073301	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1860 D	KK073310	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
1860 I	KK073311	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
2294 D	KK063603	10	650	105		1199C/1199D	M17/M13	6.250		150	
2294 I	KK063604	10	650	105		1199C/1199D	M17/M13	6.250		150	
2295 D	KK063605/615	10	450	105		1199C/1199D	M17/M13	4.300		200	
2295 I	KK063606	10	450	105		1199C/1199D	M17/M13	4.300		200	
2296 D	KK063607	10	250	150		1199C	M16	2.800		200	
2297 D	KK063608	12	250	85		1199C	M16	1.600		400	50
2297 I	KK063609	12	250	85		1199C	M16	1.600		400	50
2319	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2357	KK063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150		300	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

KVERNELAND 6, 7, 8, 9

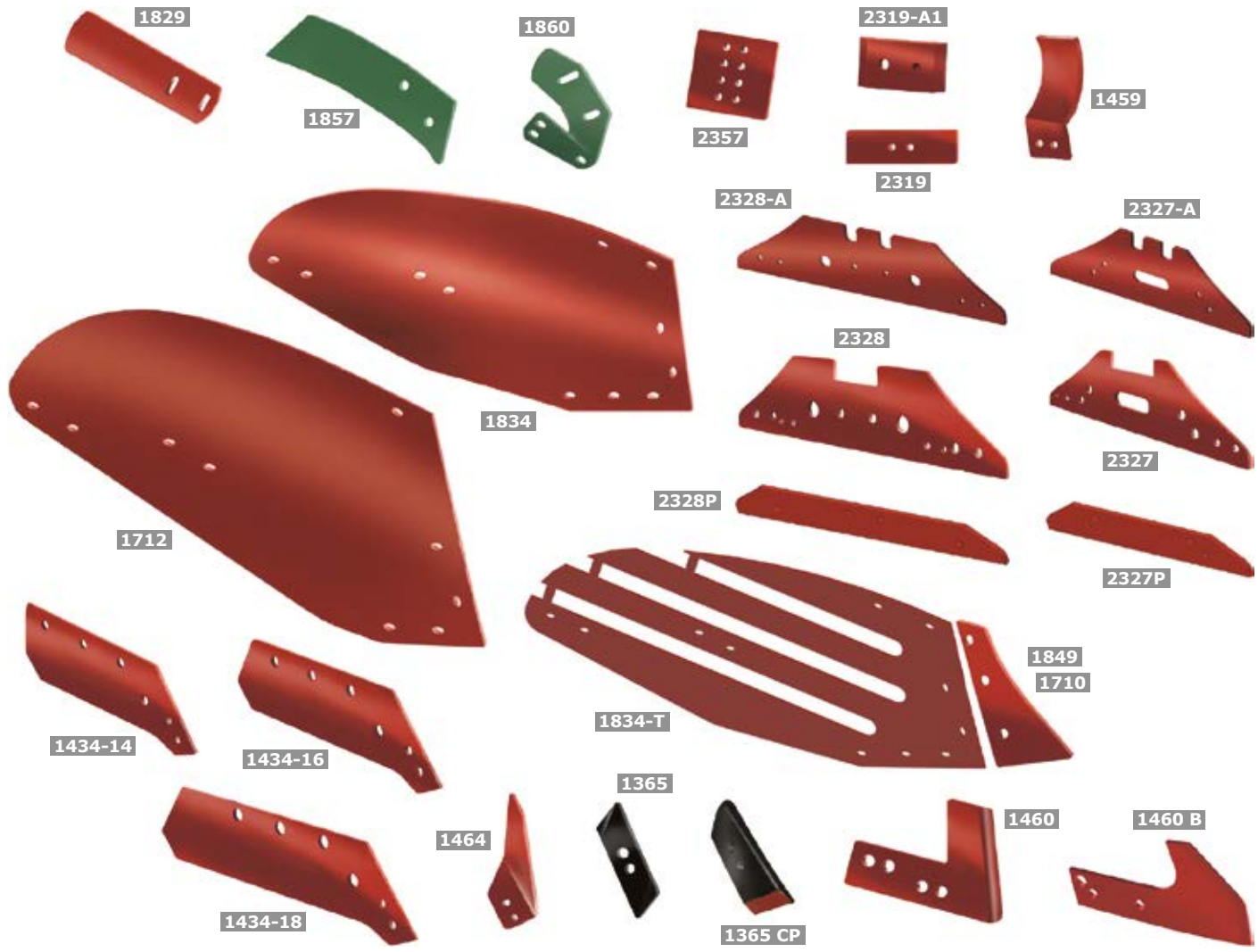


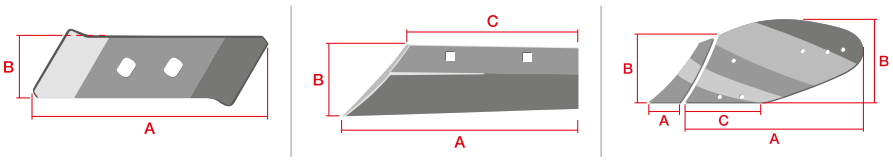


Ref.	Originalreferenz	⇥I⇤	A	B	C		M	Grs.			F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1374-14 D CG	KK073002	11	501	142	370	1199C	M14	4.700		150	
1374-14 I CG	KK073003	11	501	142	370	1199C	M14	4.700		150	
1374-16 D CG	KK073004	11	563	142	370	1199C	M14	5.300		150	
1374-16 I CG	KK073005	11	563	142	370	1199C	M14	5.300		150	
1374-18 D CG	KK073006	11	641	142	450	1199C	M14	6.300		125	
1374-18 I CG	KK073007	11	641	142	450	1199C	M14	6.300		125	
1459 D	KK073615	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1459 I	KK073616	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1460 D	KK073088	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 I	KK073089	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 BD	KK084320	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1460 BI	KK084321	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1464 D	KK073091	4,5	283	145		1199D		830		500	
1464 I	KK073092	4,5	283	145		1199D		830		500	
1797-A D BO	KK073286-Nº8	8	1059	477	222	1199B	M12	20.900			
1797-A I BO	KK073287-Nº8	8	1059	477	222	1199B	M12	20.900			
1797-A D C P	KK073286-Nº8	8	1054	440	222	1199B	M12	20.900			36
1797-A I C P	KK073287-Nº8	8	1054	440	222	1199B	M12	20.900			36
1798 D BO	KK073250-Nº7,8,28	8	162	278		1199B	M12	1.500	12	648	
1798 I BO	KK073251-Nº7,8,28	8	162	278		1199B	M12	1.500	12	648	
1798-10 D CA	KK073250-Nº 7,8,28	10	162	275		1199B	M12	1.800		500	50
1798-10 I CA	KK073251-Nº7,8,28	10	162	275		1199B	M12	1.800		500	50
1798 D PROTECTOR		7	374	325		1199B	M12	3.600		150	
1798 I PROTECTOR		7	374	325		1199B	M12	3.600		150	
1829 D	KK053387	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1829 I	KK063388	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1834 D BO	KK073290-Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	20.700			
1834 I BO	KK073291-Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	20.700			
1835 D BO	KK073256-Nº6-9	8	166	325		1199B	M12	1.600	12	540	
1835 I BO	KK073257-Nº6-9	8	166	325		1199B	M12	1.600	12	540	
1835 D PROTECTOR		7	386	363		1199B	M12	4.260		150	
1835 I PROTECTOR		7	386	363		1199B	M12	4.260		150	
1857 D	KK073300	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1857 I	KK073301	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1860 D	KK073310	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
1860 I	KK073311	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
1874 D	KK073260-Nº6	8	780	395	200	1199B	M12	14.150			
1874 I	KK073261-Nº6	8	780	395	200	1199B	M12	14.150			
1875 D	KKNº 6,9	10	397	380				6.500		120	
1875 I	KKNº 6,9	10	397	380				6.500		120	
CA1875 D KV8	KKNº 6,7,8,9,28	10/12						11.600			
CA1875 I KV8	KKNº 6,7,8,9,28	10/12						11.600			
2319	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2319-A1	KK073614	12	145	80		1199C	M14	1.000		800	
2327	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.250		150	
2327-A	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.200	50	150	50
2327 PROTECTOR		12	566	90		1199C	M14	4.200		200	
2328	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.900		100	
2328-A	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.850		100	50
2328 PROTECTOR		12	746	90		1199C	M14	5.750		150	
2357	KK063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150		300	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

KVERNELAND 12, 15, 19

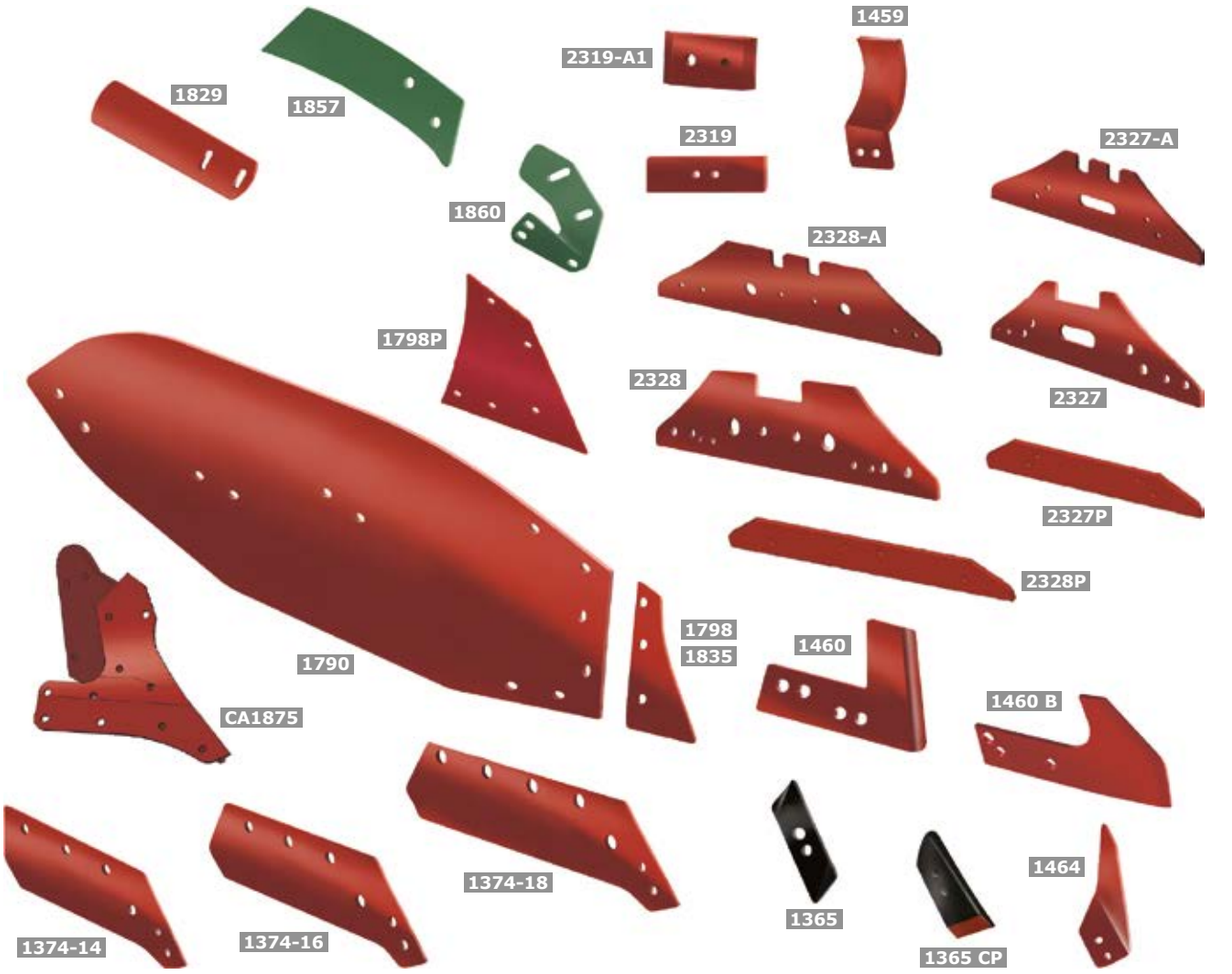


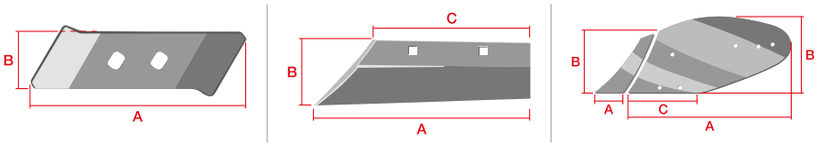


Ref.	Originalreferenz	A	B	C		M	Grs.			F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100	500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100	500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345	500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345	500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675	500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675	500	
1434-14 D	KK073054	11	484	144	370	1199C	M14	5.060	150	100
1434-14 I	KK073055	11	484	144	370	1199C	M14	5.060	150	100
1434-16 D	KK073056	11	549	144	380	1199C	M14	5.260	150	
1434-16 I	KK073057	11	549	144	380	1199C	M14	5.260	150	
1434-18 D	KK073080	11	635	145	465	1199C	M14	6.240	100	
1434-18 I	KK073081	11	635	145	465	1199C	M14	6.240	100	
1459 D	KK073615	10	114	200		1199C	M14	2.700	150	100
1459 I	KK073616	10	114	200		1199C	M14	2.700	150	100
1460 D	KK073088	10	357	240		1199B	M16	3.450	200	
1460 I	KK073089	10	357	240		1199B	M16	3.450	200	
1460 BD	KK084320	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900	200	
1460 BI	KK084321	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900	200	
1464 D	KK073091	4,5	283	145		1199D		830	500	
1464 I	KK073092	4,5	283	145		1199D		830	500	
1710 D CA	KK073227-Nº15	8	165	410		1199B	M12	2.620	500	50
1710 I CA	KK073228-Nº15	8	165	410		1199B	M12	2.620	500	50
1712 D CA	KK073224-Nº15	8	825	540	200	1199B	M12	18.820		20
1712 I CA	KK073225-Nº15	8	825	540	200	1199B	M12	18.820		20
1829 D	KK053387	8	365	100		1199B	M12	1.900	12 432	
1829 I	KK063388	8	365	100		1199B	M12	1.900	12 432	
1834 D BO	KK073290-Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	20.700		
1834 I BO	KK073291-Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	20.700		
1834 D T	Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	15.750		18
1834 I T	Nº9	8	980	440	280	1199B	M12	15.750		18
1834 D PROTECTOR		7	217	363		1199B	M12	2.670	330	50
1834 I PROTECTOR		7	217	363		1199B	M12	2.670	330	50
1849 D	KK073230-Nº19	8	160	325		1199B	M12	1.800	400	
1849 I	KK073231-Nº19	8	160	325		1199B	M12	1.800	400	
1849-12 D		12	160	325		1199B	M12	2.810	330	
1849-12 I		12	160	325		1199B	M12	2.810	330	
1857 D	KK073300	8	460	150		1199B	M12	3.285	150	
1857 I	KK073301	8	460	150		1199B	M12	3.285	150	
1860 D	KK073310	10	220	200		1199B	M12	2.150	300	
1860 I	KK073311	10	220	200		1199B	M12	2.150	300	
2319	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400	500	
2319-A1	KK073614	12	145	80		1199C	M14	1.000	800	
2327	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.250	150	
2327-A	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.200	50 150	50
2327 PROTECTOR		12	566	90		1199C	M14	4.200	200	
2328	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.900	100	
2328-A	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.850	100	50
2328 PROTECTOR		12	746	90		1199C	M14	5.750	150	
2357	KK063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150	300	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

KVERNELAND 28

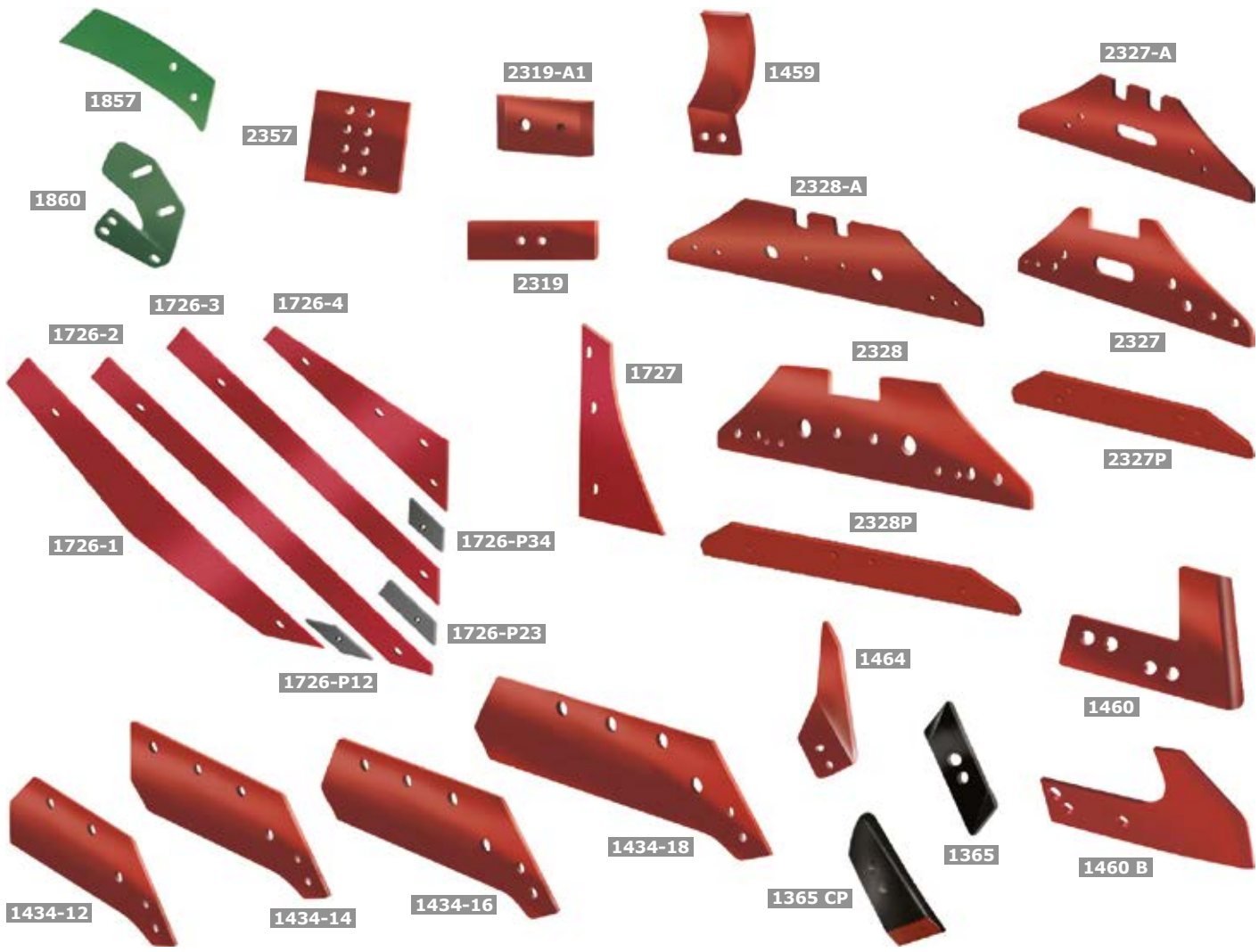


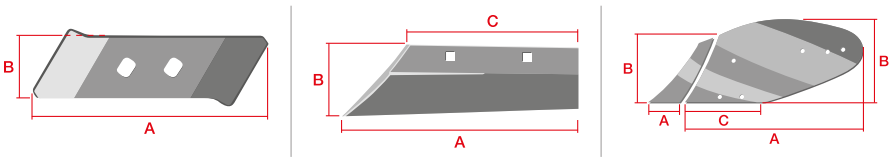


Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.			F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1374-14 D CG	KK073002	11	501	142	370	1199C	M14	4.700		150	
1374-14 I CG	KK073003	11	501	142	370	1199C	M14	4.700		150	
1374-16 D CG	KK073004	11	563	142	370	1199C	M14	5.300		150	
1374-16 I CG	KK073005	11	563	142	370	1199C	M14	5.300		150	
1374-18 D CG	KK073006	11	641	142	450	1199C	M14	6.300		125	
1374-18 I CG	KK073007	11	641	142	450	1199C	M14	6.300		125	
1459 D	KK073615	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1459 I	KK073616	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1460 D	KK073088	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 I	KK073089	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 BD	KK084320	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1460 BI	KK084321	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1464 D	KK073091	4,5	283	145		1199D		830		500	
1464 I	KK073092	4,5	283	145		1199D		830		500	
1790-D BO	KK083228	8	1185	450	285	1199B	M12	24.390			14
1790-I BO	KK083229	8	1185	450	285	1199B	M12	24.390			14
1798 D BO	KK073250-Nº7,8,28	8	162	278		1199B	M12	1.500	12	648	
1798 I BO	KK073251-Nº7,8,28	8	162	278		1199B	M12	1.500	12	648	
1798-10 D CA	KK073250-Nº 7,8,28	10	162	275		1199B	M12	1.800		500	50
1798-10 I CA	KK073251-Nº7,8,28	10	162	275		1199B	M12	1.800		500	50
1798 D PROTECTOR		7	374	325		1199B	M12	3.600		150	
1798 I PROTECTOR		7	374	325		1199B	M12	3.600		150	
1829 D	KK053387	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1829 I	KK063388	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1860 D	KK073310	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
1860 I	KK073311	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
CA1875 D KV8	KKNº 6,7,8,9,28	10/12						11.600			
CA1875 I KV8	KKNº 6,7,8,9,28	10/12						11.600			
2319	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2319-A1	KK073614	12	145	80		1199C	M14	1.000		800	
2327	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.250		150	
2327-A	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.200	50	150	50
2327 PROTECTOR		12	566	90		1199C	M14	4.200		200	
2328	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.900		100	
2328-A	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.850		100	50
2328 PROTECTOR		12	746	90		1199C	M14	5.750		150	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

KVERNELAND 30

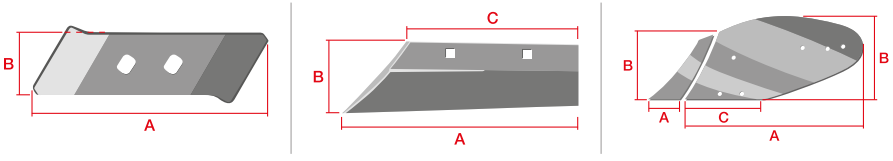




Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.			F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100		500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345		500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675		500	
1434-14 D	KK073054	11	484	144	370	1199C	M14	5.060		150	100
1434-14 I	KK073055	11	484	144	370	1199C	M14	5.060		150	100
1434-16 D	KK073056	11	549	144	380	1199C	M14	5.260		150	
1434-16 I	KK073057	11	549	144	380	1199C	M14	5.260		150	
1434-18 D	KK073080	11	635	145	465	1199C	M14	6.240		100	
1434-18 I	KK073081	11	635	145	465	1199C	M14	6.240		100	
1459 D	KK073615	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1459 I	KK073616	10	114	200		1199C	M14	2.700		150	100
1460 D	KK073088	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 I	KK073089	10	357	240		1199B	M16	3.450		200	
1460 BD	KK084320	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1460 BI	KK084321	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900		200	
1464 D	KK073091	4,5	283	145		1199D		830		500	
1464 I	KK073092	4,5	283	145		1199D		830		500	
1726-1 D	KK083211	12	880	110		1199B	M12	6.700		300	
1726-1 I	KK083221	12	880	110		1199B	M12	6.700		300	
1726-2 D	KK083212	12	956	60		1199B	M12	5.170		300	
1726-2 I	KK083222	12	956	60		1199B	M12	5.170		300	
1726-3 D	KK083213	12	785	60		1199B	M12	4.270		300	
1726-3 I	KK083223	12	785	60		1199B	M12	4.270		300	
1726-4 D	KK083214	12	535	115		1199B	M12	3.630		300	
1726-4 I	KK083224	12	535	115		1199B	M12	3.630		300	
1726P-12	KK083215							300		2.000	
1726P-23	KK083216							300		2.000	
1726P-34	KK083217							300		2.000	
1727 D	KK073230R	8	165	335		1199B	M12	1.790		300	50
1727 I	KK073231R	8	165	335		1199B	M12	1.790		300	50
1857 D	KK073300	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1857 I	KK073301	8	460	150		1199B	M12	3.285		150	
1860 D	KK073310	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
1860 I	KK073311	10	220	200		1199B	M12	2.150		300	
2319	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2319-A1	KK073614	12	145	80		1199C	M14	1.000		800	
2327	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.250		150	
2327-A	KK073608	11	566	170		1199C	M14	5.200	50	150	50
2327 PROTECTOR		12	566	90		1199C	M14	4.200		200	
2328	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.900		100	
2328-A	KK073609	11	746	170		1199C	M14	7.850		100	50
2328 PROTECTOR		12	746	90		1199C	M14	5.750		150	
2357	KK063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150		300	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

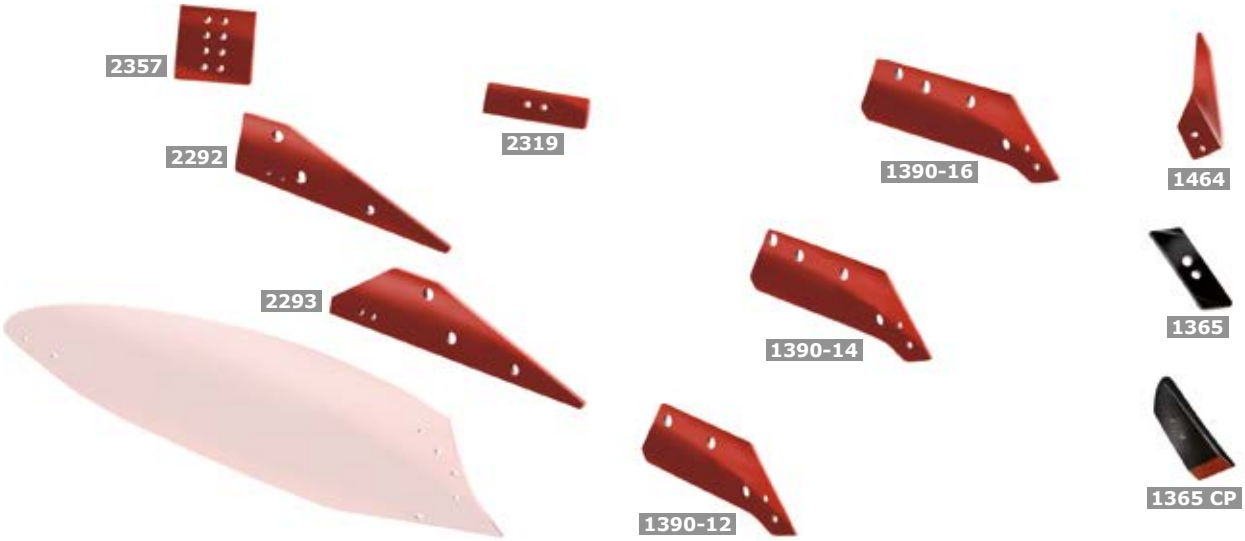
KVERNELAND ECOMAT

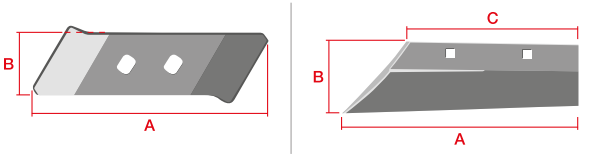


Ref.	Originalreferenz	↔	A	B	C		M	Grs.		F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100	500	
1365-I CP DURATOP	KK063090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100	500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345	500	
1365 I CG	KK063090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345	500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675	500	
1365-15 I CA CG	KK063090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675	500	
1460 BD	KK084320	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900	200	
1460 BI	KK084321	8	390	216		1199B	M4-M16	2.900	200	
1374-14 D CG	KK073002	11	501	142	370	1199C	M14	4.700	150	
1374-14 I CG	KK073003	11	501	142	370	1199C	M14	4.700	150	
1374-16 D CG	KK073004	11	563	142	370	1199C	M14	5.300	150	
1374-16 I CG	KK073005	11	563	142	370	1199C	M14	5.300	150	
1374-18 D CG	KK073006	11	641	142	450	1199C	M14	6.300	125	
1374-18 I CG	KK073007	11	641	142	450	1199C	M14	6.300	125	
1742 D CA6 AGUJ	KK084243	6	725	341	427			8.850	100	
1742 I CA6 AGUJ	KK084244	6	725	341	427			8.850	100	
1742 D CA7 AGUJ	KK084243	6	725	341	427			8.850	100	
1742 I CA7 AGUJ	KK084244	6	725	341	427			8.850	100	
2381	KK084234	12	174	90	110	1199C	M14	1.500	500	50

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

KVERNELAND HYDREIN

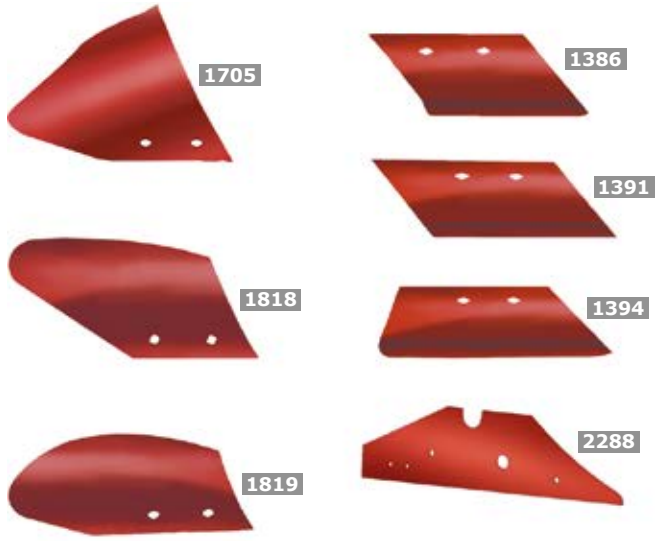




Ref.	Originalreferenz	⇥I⇤	A	B	C		M	Grs.		F
1365-D CP DURATOP	KK053090	20	230	70	40	1199D	M12	2.100	500	
1365 D CG	KK053090	12	258,5	65		1199D	M12	1.345	500	
1365-15 D CA CG	KK053090	15	258,5	65		1199D	M12	1.675	500	
1390-12 D	KK053085	11	432	144	280	1199D	M13	4.100	125	
1390-14 D	KK053087	11	500	142	350	1199D	M13	5.000	125	
1390-16 D	KK053088	11	572,5	140	400	1199D	M13	5.350	125	
1464 D	KK073091	4,5	283	145		1199D		830	500	
2319	KK063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400	500	
2357	KK063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150	300	
2292 D	KK053684	11	550	170		1199A	M16	5.170	150	50
2293 D	KK053683	11	735	70		1199A	M16	6.930	125	50

F Fertigung auf Bestellung D Rechts Schrauben auf Seite 203

KVERNELAND

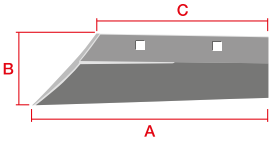


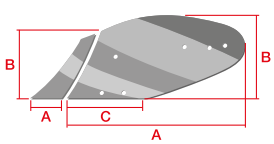
1983-18 5 ET

1983-16 4 R55 Y5
1983-18 4 R55 Y5

1990-20 5 R55 Y5

1983-18 5 M R55 YV
1983-20 5 M R55 YV

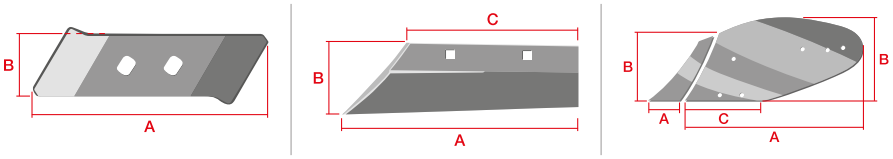




Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.			F
1386 D	KK056873	8.5	190	100	190	1199B	M10	1.050		500	
1386 I	KK066873	8,5	190	100	190	1199B	M10	1.050		500	
1391 D	KK056852	8	242	100	240	1199B	M10	1.000		400	100
1394 D	KK066868	8	330	100	210	1199B	M10	1.550		350	
1394 I	KK066869	8	330	100	210	1199B	M10	1.550		350	
1394	KK066868 / 0066869	8	350	100	172	1199B	M10	1.500		350	100
1705 D	KK076812	5	369	285	214	1199B	M10	3.000		150	
1705 I	KK076813	5	369	285	214	1199B	M10	3.000		150	
1818 D	KK066878	4	360	175		1199A	M10	1.380	12	648	
1818 I	KK066879	4	360	175		1199A	M10	1.380	12	648	
1819 D	KK066880	4	360	155		1199B	M10	1.340	12	648	
1819 I	KK066881	4	360	155		1199B	M10	1.340	12	648	
1983-16 4 R55 Y5	KK056111	4	423					4.300		50	16
1983-18 5 R55 Y5	KK056112	5	457					6.400		50	16
1990-20 5 R55 Y5	KK056114	5	508					7.900		100	16
1983-18 5 M R55 YV	KK056115	5	457					5.360		100	16
1983-20 5 M R55 YV	KK056116	5	508					6.770		100	16
1983-18 5 ET	KK076406	5	457					5.840		100	16
2288 D CA2	KK073600/073610	11	620	170		1199C	M14	6.400		150	50
2288 I CA2	KK073601/073611	11	620	170		1199C	M14	6.400		150	50
2293 D	KK053683	11	735	70		1199A	M16	6.930		125	50

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

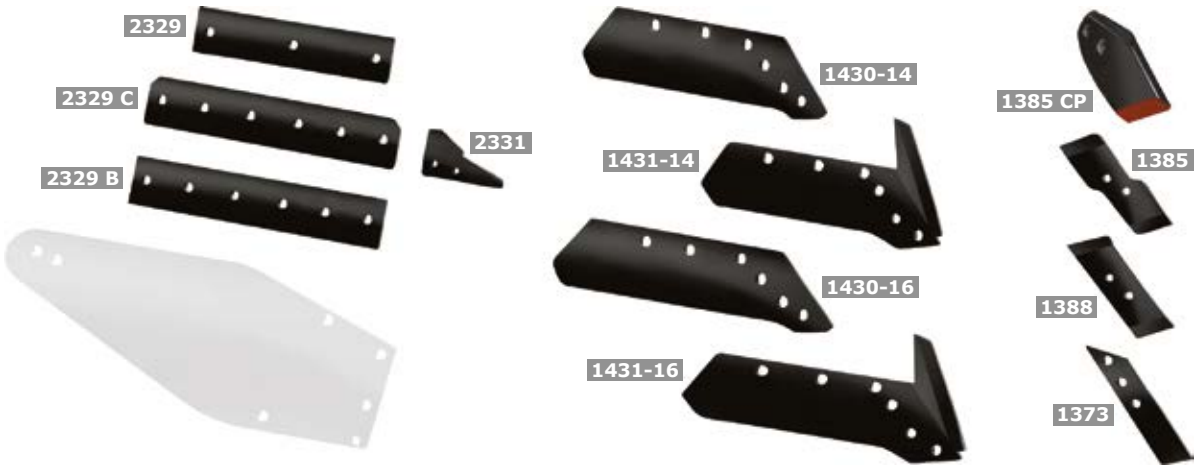
KUHN 28

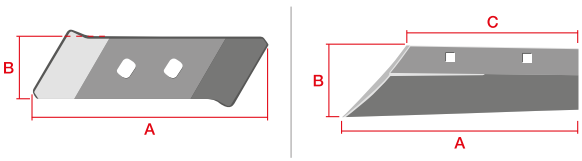


Ref.	Originalreferenz	⇥I⇤	A	B	C		M	Grs.			F	
1371-1 D	625034	11	452	155	225	1199B	M14	3.500		200	100	
1371-1 I	625035	11	452	155	225	1199B	M14	3.500		200	100	
1371-2 D	625036/625100	11	452	155	285	1199B	M14	3.750		200	100	
1371-2 I	625037/625101	11	452	155	285	1199B	M14	3.750		200	100	
1371-3 D	625030/625102	11	525	155	305	1199B	M14	4.100		200		
1371-3 I	625031/625103	11	525	155	305	1199B	M14	4.100		200		
1463	270060	12	137	90				900		750		
1812	648005	8	320	100				1.700	12	432	50	
1843-1 D	610034	7	839	348	385	1199B	M12	10.550			33	Amerikanisches Modell Y2
1843-1 I	610035	7	839	348	385	1199B	M12	10.550			33	Amerikanisches Modell Y2
2171 28x28	460022	28	725	28				3.300		250		
2310 D	279006	10	300	110		1199B	M12	4.800		100		Kurz, ohne Scharmesser B,K,X
2310 I	279007	10	300	110		1199B	M12	4.800		100		Kurz, ohne Scharmesser B,K,X
2311 D	279008	10	525	110		1199B	M12	6.300		75		Lang, ohne Schamesser B,K,X
2311 I	279009	10	525	110		1199B	M12	6.300		75		Lang, ohne Schamesser B,K,X
2312 D	549006	10	300	110		1199B	M12	5.700		75	50	Kurz, mit Scharmesser B,K,X
2312 I	549007	10	300	110		1199B	M12	5.700		75	50	Kurz, mit Scharmesser B,K,X
2313 D	549008	10	525	110		1199B	M12	7.200		60	50	Largo con alerón B, K,X
2313 I	549009	10	525	110		1199B	M12	7.200		60	50	Lang, mit Scharmesser B,K,X
2316 D	763008							2.100		300		Nicht verstärkt
2316 I	763009							2.100		300		Nicht verstärkt

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

KUHN HELICOIDAL

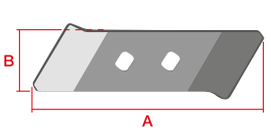


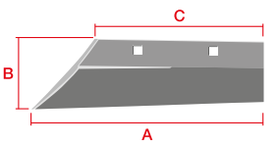


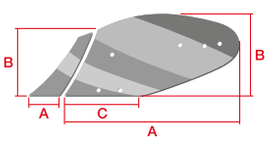
Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.		F	
1373 D	622010	12	330	70		1199B	M14	1.800	350	100	
1373 I	622011	12	330	70		1199B	M14	1.800	350	100	
1383-16 D L CA	622212	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	100	100	Typ L
1383-16 I L CA	622213	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	100	100	Typ L
1385 D	622128 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850	300		
1385 I	622129 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850	300		
1388 D	622180	10	305	85		1199D	M12	1.850	300		
1388 I	622181	10	305	85		1199D	M12	1.850	300		
1430-14 D	622166	12	570	173	375	1199B	M14	5.300	125	100	Typ H
1430-14 I	622167	12	570	173	375	1199B	M14	5.300	125	100	Typ H
1430-16 D	622172	12	654	173	450	1199B	M14	5.700	100		Typ H
1430-16 I	622173	12	654	173	450	1199B	M14	5.700	100		Typ H
1430-B-14 D	622232	12	570	173	375	1199B	M14	5.300	125	100	
1430-B-14 I	622233	12	570	173	375	1199B	M14	5.300	125	100	
1430-B-16 D	622234	12	654	173	450	1199B	M14	5.700	100	100	
1430-B-16 I	622235	12	654	173	450	1199B	M14	5.700	100	100	
1431-14 D	581140	12	570	173	375	1199B	M14	6.200	80	100	Typ H
1431-14 I	581141	12	570	173	375	1199B	M14	6.200	80	100	Typ H
1431-16 D	581416	12	654	173	450	1199B	M14	6.600	80	100	Typ H
1431-16 I	581417	12	654	173	450	1199B	M14	6.600	80	100	Typ H
1431-B-14 D	583890	12	570	173	375	1199B	M14	6.200	80	100	
1431-B-14 I	583891	12	570	173	375	1199B	M14	6.200	80	100	
1431-B-16 D	583892	12	654	173	450	1199B	M14	6.600	80	100	
1431-B-16 I	583893	12	654	173	450	1199B	M14	6.600	80	100	
1719-D	619172	8	283	322		1199B	M12	2.860	250		
1719-I	619173	8	283	322		1199B	M12	2.860	250		
1719-D PROTECTOR		8	500	354		1199B	M12	5.690	150		
1719-I PROTECTOR		8	500	354		1199B	M12	5.690	150		
1735 D	616242	7	1030	470	238	1199B	M12	18.700		22	
1735 I	616243	7	1030	470	238	1199B	M12	18.700		22	
1736 D	619178	7	270	282		1199B	M12	2.100		50	
1736 I	619179	7	270	282		1199B	M12	2.100		50	
2329	223122	10	452	110		1199D	M12	3.850	200		Drehbar
2329 B	761108	10	550	110		1199D	M12	4.650	200		Drehbar
2329 C	279140	10	550	130		1199D	M12	5.500	200		Drehbar
2331 D	223120	10	195	110		1199D	M12	950	500	50	Typ H4
2331 I	223121	10	195	110		1199D	M12	950	500	50	Typ H4
2375 D	761110	10	155	108		1199D	M12	825	1.000	50	Typ L
2375 I	761111	10	155	108		1199D	M12	825	1.000	50	Typ L
2383 D	761216	10	165	105		1199D	M12	900	1.000	50	Typ SK
2383 I	761217	10	165	105		1199D	M12	900	1.000	50	Typ SK

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

KUHN LOSANGE



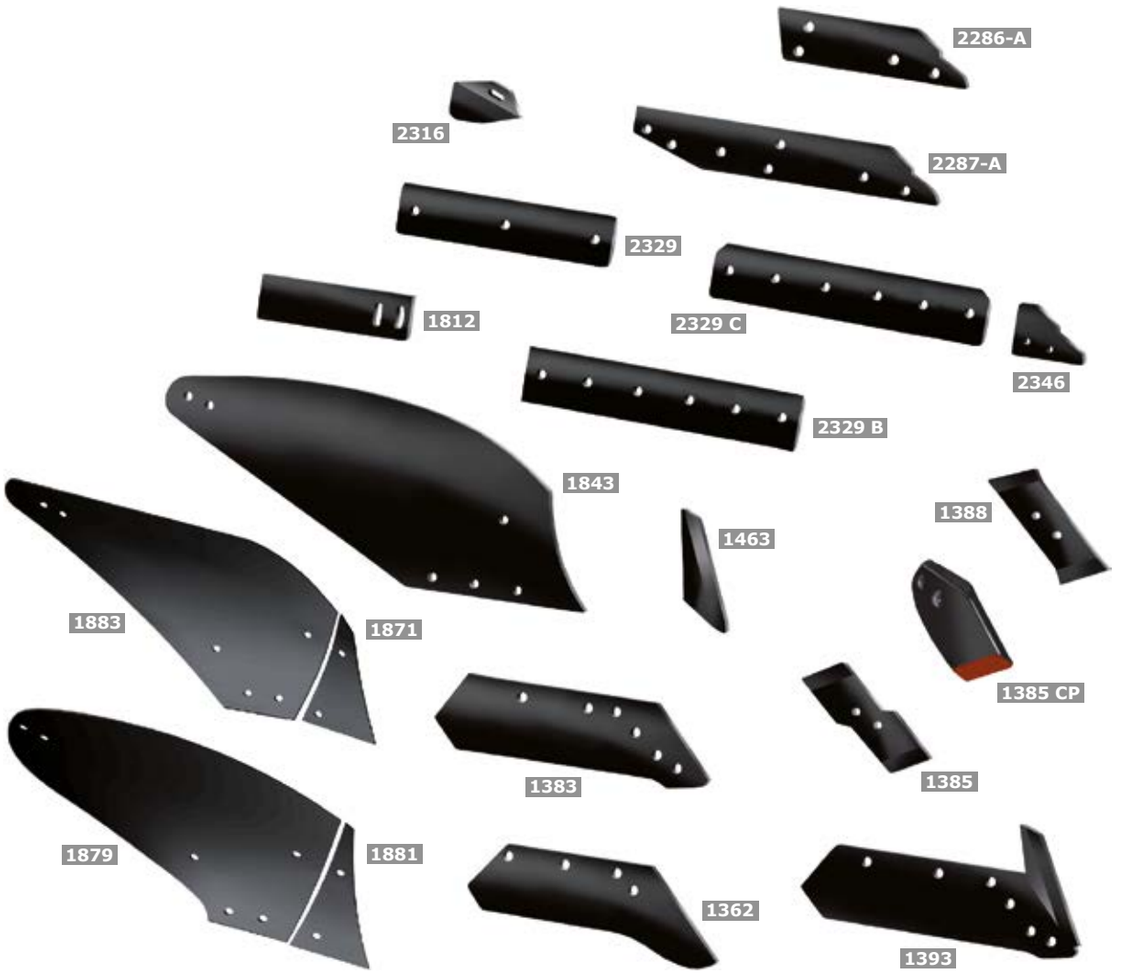


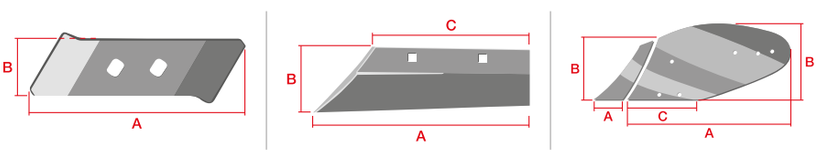


Ref.	Originalreferenz	↔	A	B	C		M	Grs.			F	
1384-14 D	622140	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		100		
1384-14 I	622141	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		100		
1384-16 D	622142	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		100		
1384-16 I	622143	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		100		
1385 D	622128 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850		300		
1385 I	622129 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850		300		
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400		450		
1385 I CP DURATOP	622165 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400		450		
1388 D	622180	10	305	85		1199D	M12	1.850		300		
1388 I	622181	10	305	85		1199D	M12	1.850		300		
1800 D	619038	10	270	220		1199B	M12	2.180	6	462		Typ R/RS/RH
1800 I	619039	10	270	220		1199B	M12	2.180	6	462		Typ R/RS/RH
1811 D BO	616092/616104	7	930	375	380	1199B	M12	15.500			18	Tipo RS/RL
1811 I BO	616093/616105	7	930	375	380	1199B	M12	15.500			18	Tipo RS/RL
1812	648005	8	320	100				1.700	12	432	50	
2314 D	279028	12	225	70		1199B	M12	1.160		600		
2314 I	279029	12	225	70		1199B	M12	1.160		600		
2315 D	279030	12	650	70		1199B	M12	3.850		200		Typ AR lang
2315 I	279031	12	650	70		1199B	M12	3.850		200		Typ AR lang
2317	226104 / 226100	8	360	210		1199B	M12	4.500		200		
2330	200645	10	305	110		1199B	M12	2.500		250	50	
2364 A	279152	12	372	70		1199B	M12	2.380		400	50	Drehbar
2365 D	279150	12	150	70		1199B	M12	690		1.200	50	Losange
2365 I	279151	12	150	70		1199B	M12	690		1.200	50	Losange
2366 D	761106	10	158	110		1199B	M12	880		1.200	50	Typ HB/HC
2366 I	761107	10	158	110		1199B	M12	880		1.200	50	Typ HB/HC
2367 D	279142	10	195	110		1199B	M14	1.140		1.000	50	Typ BL
2367 I	279143	10	195	110		1199B	M14	1.140		1.000	50	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

KUHN KLASSISCH

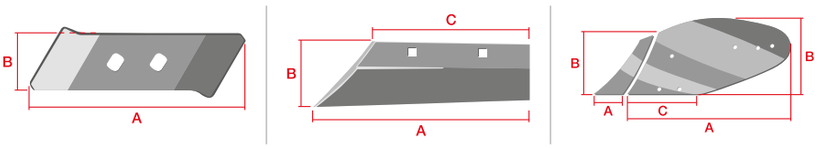




Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.			F	
1362-3 D	620088	12	618	140	395	1199B	M14	5.350		100		Ohne Scharmesser
1362-3 I	620089	12	618	140	395	1199B	M14	5.350		100		Ohne Scharmesser
1362-2A D CA2	620090	12	543	141	305	1199B	M14	4.780		100		Ohne Scharmesser
1362-2A I CA2	620091	12	543	141	305	1199B	M14	4.780		100		Ohne Scharmesser
1383-14 D	622134	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		100		Ohne Scharmesser
1383-14 I	622135	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		100		Ohne Scharmesser
1383-16 D	622136	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		100		Ohne Scharmesser
1383-16 I	622137	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		100		Ohne Scharmesser
1385 D	622128 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850		300		
1385 I	622129 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850		300		
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400		450		
1385 I CP DURATOP	622165 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400		450		
1388 D	622180	10	305	85		1199D	M12	1.850		300		
1388 I	622181	10	305	85		1199D	M12	1.850		300		
1393-14 D	580884	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		80		Mit Scharmesser
1393-14 I	580885	12	587	158	395	1199B	M14	5.500		80		Mit Scharmesser
1393-16 D	580886	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		80		
1393-16 I	580887	12	671	158	395	1199B	M14	6.200		80		
1463	270060	12	137	90				900		750		
1812	648005	8	320	100				1.700	12	432	50	
1843-1 D	610034	7	839	348	385	1199B	M12	10.550			33	Amerikanisches Modell Y2
1843-1 I	610035	7	839	348	385	1199B	M12	10.550			33	Amerikanisches Modell Y2
1843-2 D CA1	610032	7	941	398	385	1199B	M12	13.250			21	Modelo maericano Y2
1843-2 I CA1	610033	7	941	398	385	1199B	M12	13.250			21	Amerikanisches Modell Y2
1879 D CA	616190	7	810	400	195	1199B	M12	12.559				Cilíndrica Helicoidal N4
1879 I CA	616191	7	810	400	195	1199B	M12	12.559				Cilíndrica Helicoidal N4
1871 D CA	619068	7	193	260		1199B	M12	1.300		500		Zylindrisch lang P4
1871 I CA	619069	7	193	260		1199B	M12	1.300		500		Zylindrisch lang P4
1881 D CA	619200	7	196	286		1199B	M12	1.400		500		Zylindrisch-Schraubenförmig N4
1881 I CA	619201	7	196	286		1199B	M12	1.400		500		Cilíndrica Helicoidal N4
1883 D CA	616074	7	882	438	187	1199B	M12	11.858				Zylindrisch lang P4
1883 I CA	616075	7	882	438	187	1199B	M12	11.858				Zylindrisch lang P4
2316 D	763008							2.100		300		Nicht verstärkt
2316 I	763009							2.100		300		Nicht verstärkt
2329	223122	10	452	110		1199D	M12	3.850		200		Drehbar
2329 B	761108	10	550	110		1199D	M12	4.650		200		Drehbar
2329 C	279140	10	550	130		1199D	M12	5.500		200		Drehbar
2346 D	279138	10	155	76		1199D	M12	900		600		Klassich
2346 I	279139	10	155	76		1199D	M12	900		600		Klassich
2286-A	278074/75	10	420	110		1199B	M12	2.870		200		Tipo AV corto
2287-A	278076/77	10	653	110		1199B	M12	4.600		200		Typ AR lang

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

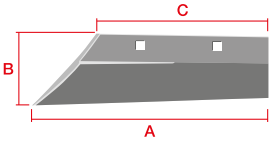
KUHN KLASSISCH V



Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.		F	
1385 D	622128 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850	300		
1385 I	622129 MARATHON	12	300	85		1199D	M12	1.850	300		
1385 D CP DURATOP	622164 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400	450		
1385 I CP DURATOP	622165 SUPER MARATHON	22				1199D	M12	2.400	450		
1383-14 D	622134	12	587	158	395	1199B	M14	5.500	100		Ohne Scharmesser
1383-14 I	622135	12	587	158	395	1199B	M14	5.500	100		Ohne Scharmesser
1383-16 D	622136	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	100		Ohne Scharmesser
1383-16 I	622137	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	100		Ohne Scharmesser
1393-14 D	580884	12	587	158	395	1199B	M14	5.500	80		Mit Scharmesser
1393-14 I	580885	12	587	158	395	1199B	M14	5.500	80		Mit Scharmesser
1393-16 D	580886	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	80		
1393-16 I	580887	12	671	158	395	1199B	M14	6.200	80		
1733-1 D	H0404650 / 617100	10	868	60		1199B	M12	3.660			
1733-1 I	H0404660 / 617101	10	868	60		1199B	M12	3.660			
1733-2 D	H0404670 / 617102	10	955	60		1199B	M12	4.360			
1733-2 I	H0404680 / 617103	10	955	60		1199B	M12	4.360			
1733-3 D	H0404690 / 617104	10	762	60		1199B	M12	3.420			
1733-3 I	H0404700 / 617105	10	762	60		1199B	M12	3.420			
1733-4 D	H0404710 / 617106	10	569	102		1199B	M12	3.130			
1733-4 I	H0404720 / 617107	10	569	102		1199B	M12	3.130			
1734 D	619060	7	198	251		1199B	M12	1.360			
1734 I	619061	7	198	251		1199B	M12	1.360			
1735 D	616242	7	1030	470	238	1199B	M12	18.700		22	
1735 I	616243	7	1030	470	238	1199B	M12	18.700		22	
1736 D	619178	7	270	282		1199B	M12	2.100		50	
1736 I	619179	7	270	282		1199B	M12	2.100		50	
1738-1-D	H0403180	10	558	125		1199B	M12	3.850	200		
1738-1-I	H0403190	10	558	125		1199B	M12	3.850	200		
1738-2-D	H0403200	10	770	83		1199B	M12	4.100	100		
1738-2-I	H0403210	10	770	83		1199B	M12	4.100	100		
1738-3-D	H0403220	10	955	85		1199B	M12	4.600	100		
1738-3-I	H0403230	10	955	85		1199B	M12	4.600	100		
1738-4-D	H0403240	10	995	148		1199B	M12	6.400	100		
1738-4-I	H0403250	10	995	148		1199B	M12	6.400	100		
1739-D	H0403520	7	238	304		1199B	M12	2.250	250		
1739-I	H9403530	7	238	304		1199B	M12	2.250	250		
2329 B	761108	10	550	110		1199D	M12	4.650	200		Drehbar
2329 C	279140	10	550	130		1199D	M12	5.500	200		Drehbar
2375 D	761110	10	155	108		1199D	M12	825	1.000	50	Typ L
2375 I	761111	10	155	108		1199D	M12	825	1.000	50	Typ L
2383 D	761216	10	165	105		1199D	M12	900	1.000	50	Typ SK
2383 I	761217	10	165	105		1199D	M12	900	1.000	50	Typ SK

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

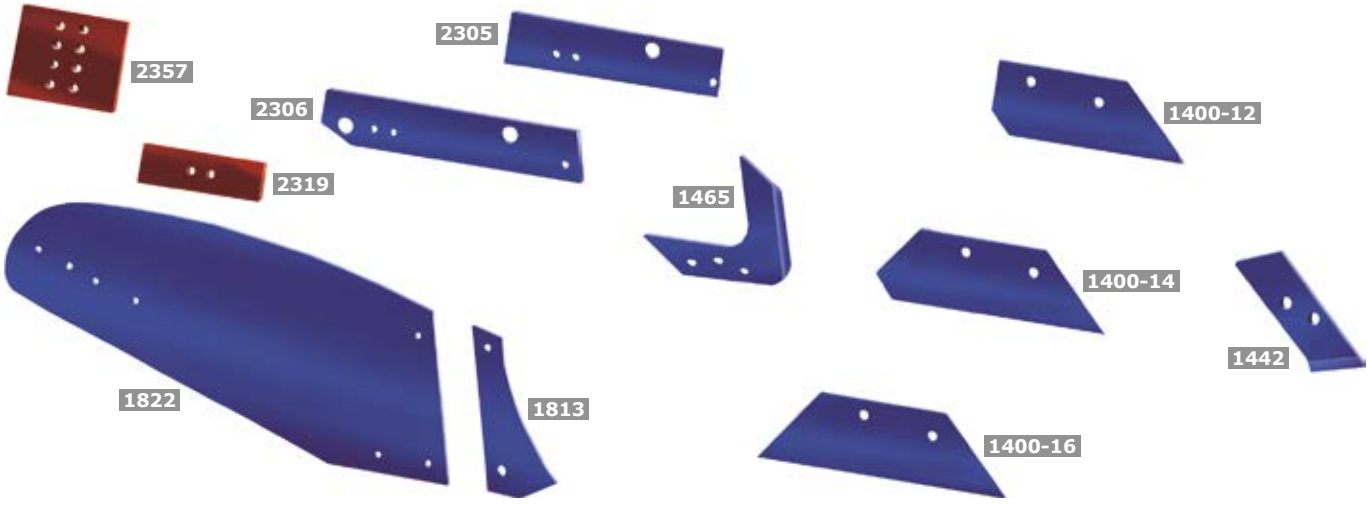
KUHN ZD, ZU, ZF

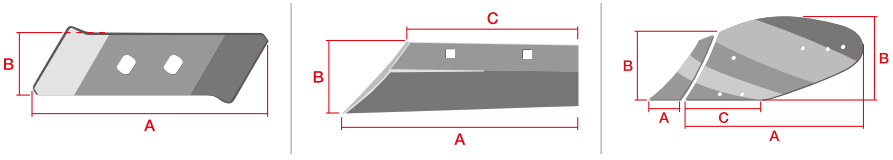


Ref.	Originalreferenz	⇥I⇤	A	B	C		M	Grs.			F	
1331 D CA1	631016	8	208	75	155	1199B	M10	1.000		600	100	
1331 I CA1	631017	8	208	75	155	1199B	M10	1.000		600	100	
1377 D	631018	7	175	77	175	1199B	M10	840		600		
1377 I	631019	7	175	77	175	1199B	M10	840		600		
1372 D	631030	8	285	81	190	1199B	M12	1.300		600		
1372 I	631031	8	285	81	190	1199B	M12	1.300		600		
1376 D	632002	9	142	72	98	1199B	M10	470		1.200	100	Typ ZF
1376 I	632003	9	142	72	98	1199B	M10	470		1.200	100	Typ ZF
1432 D	631104	10	336	105	210	1199B	M12	2.100		400		
1432 I	631105	10	336	105	210	1199B	M12	2.100		400		
1432 B	631112	10	350	105	172	1199B	M12	2.115		400	100	Drehbar ZXL
1433 D	631100	10	270	107	180	1199B	M12	1.400		500		Typ ZXE-ZRE
1433 I	631101	10	270	107	180	1199B	M12	1.400		500		
1737 D	619132	6	327	384	124	1199B	M12	3.990		200		
1737 I	619133	6	327	384	124	1199B	M12	3.990		200		
1809 D	618000	5	283	118		1199B	M10	850	12	600	50	
1809 I	618001	5	283	118		1199B	M10	850	12	600	50	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

OVERUM V, UC

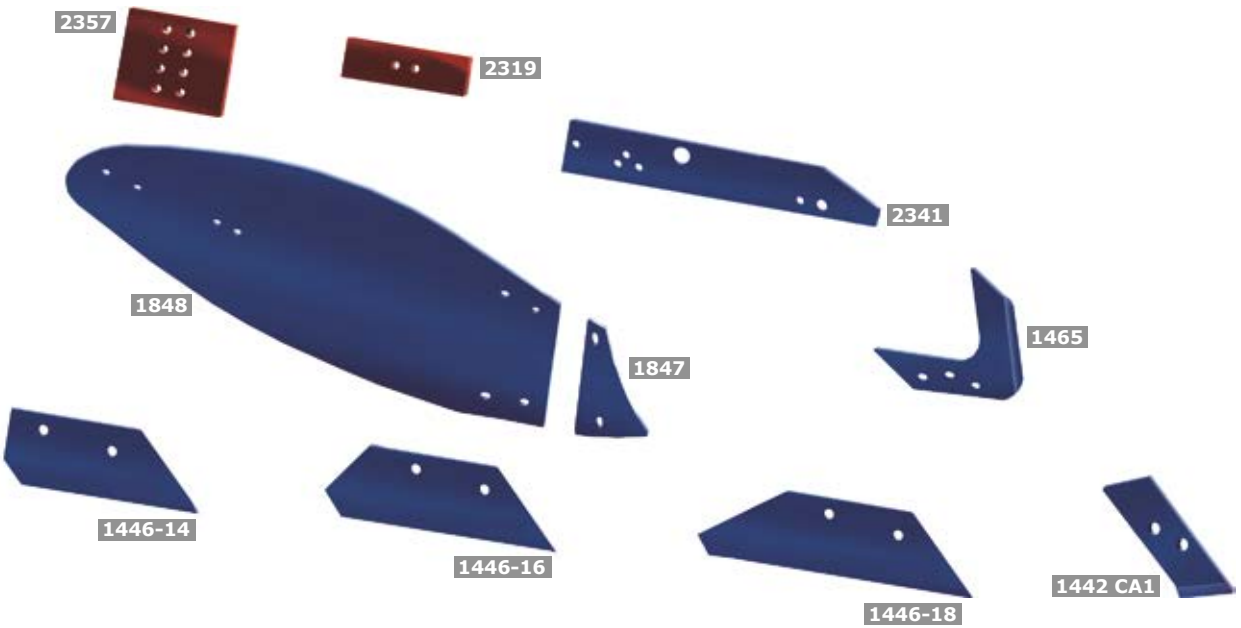


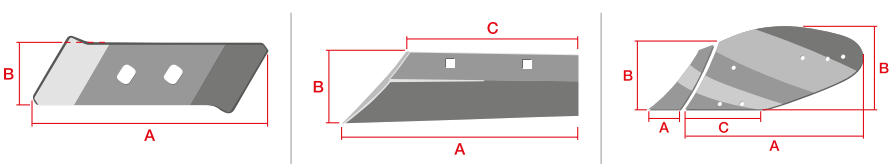


Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.			F
1400-C 12 D	84069	9	405	150	255	1199B	M12	3.300		200	100
1400-C 12 I	84078	9	405	150	255	1199B	M12	3.300		200	100
1400-C 14 D	85383	9	480	150	255	1199B	M12	3.700		200	
1400-C 14 I	85381	9	480	150	255	1199B	M12	3.700		200	
1400-C 16 D	85384	9	510	150	255	1199B	M12	3.800		200	
1400-C 16 I	85382	9	510	150	255	1199B	M12	3.800		200	
1442 D	84060	12	315	100		1199B	M12	2.100		450	
1442 I	85143	12	315	100		1199B	M12	2.100		450	
1465 D	94622	6	197	65		1199B	M14	1.250		400	
1465 I	94623	6	197	65		1199B	M14	1.250		400	
1813-A D	83980	8	145	345		1199B	M12	1.780	12	540	
1813-A I	84083	8	145	345		1199B	M12	1.780	12	540	
1822 D	85261	7	950	390		1199B	M12	14.600			
1822 I	85262	7	950	390		1199B	M12	14.600			
2305-A D	83981	12	425	100		1199B	M20	3.925		200	50
2305-A I	85196	12	425	100		1199B	M20	3.925		200	50
2306 D	85118	12	520	100		1199B	M12	4.700		200	50
2306 I	85197	12	520	100		1199B	M12	4.700		200	50
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2357	063601A	12	214	180		1199D	M12	3.150		300	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

OVERUM XL

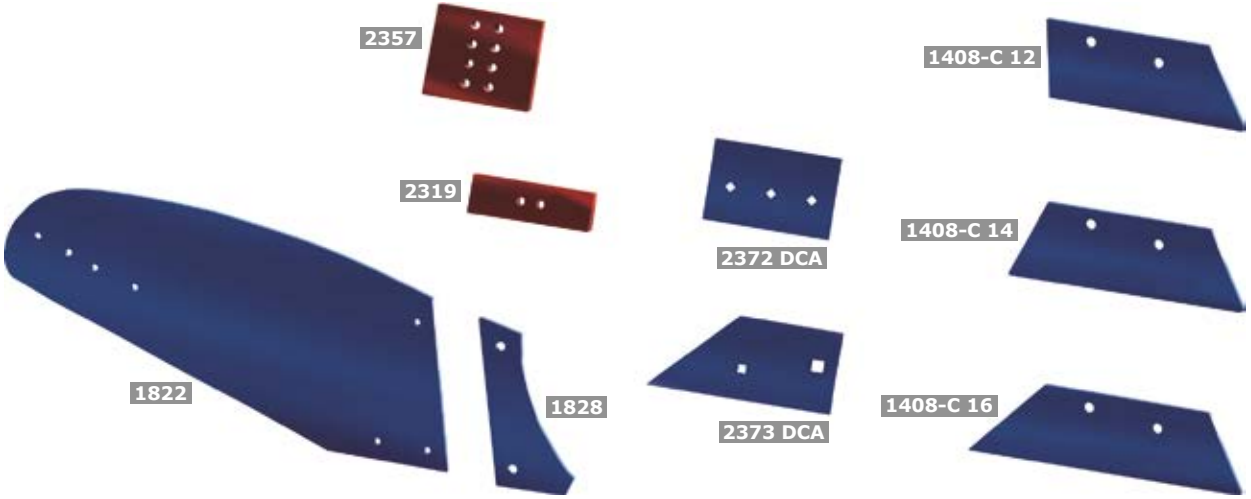


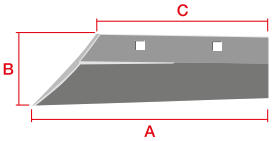


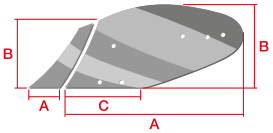
Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.		F
1442 D CA1	94608	12	315	100		1199B	M12	2.100	450	
1442 I CA1	94609	12	315	100		1199B	M12	2.100	450	
1446-14 D	94598	10,5	392	150	246	1199B	M12	2.950	250	100
1446-14 I	94599	10,5	392	150	246	1199B	M12	2.950	250	100
1446-16 D	94600	10,5	467	150	246	1199B	M12	3.425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

F Fertigung auf Bestellung | I Links | D Rechts | Schrauben auf Seite 203

OVERUM SR



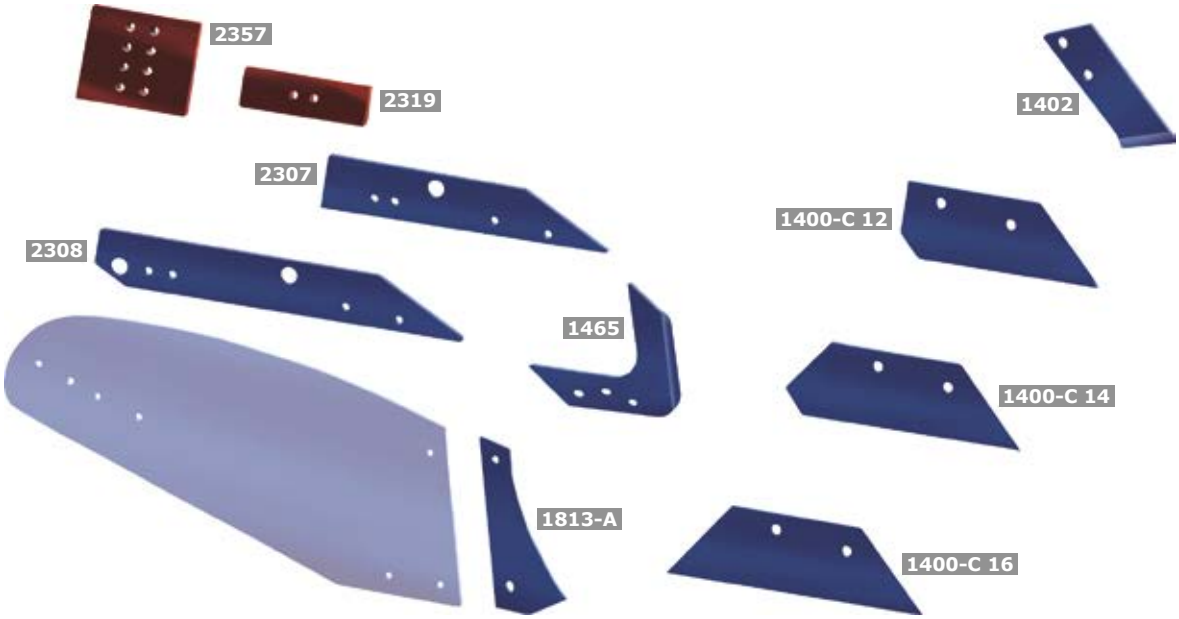


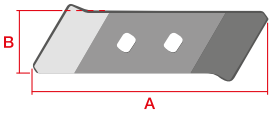


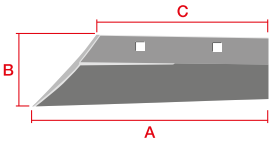
Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.			F
1408-C 14 D	74606	10	470	150	330	1199A	7/16″	4.400		200	
1408-C 16 D	74607	10	545	150	330	1199A	7/16″	4.750		200	
1822 D	85261	7	950	390		1199B	M12	14.600			
1828 D	80609	8	135	320		1199B	M12	1.825	12	540	
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400		500	
2357	063601A	12	214	180		1199D	M12	3.150		300	
2372 DCA	74612	12	187	120		1199A	7/16″	2.100		500	50
2373 DCA	74602	12	275	120		1199A	7/16″ / 3/4″	2.350		450	50

F Fertigung auf Bestellung D Rechts Schrauben auf Seite 203

FISKARS-AGROLUX FK



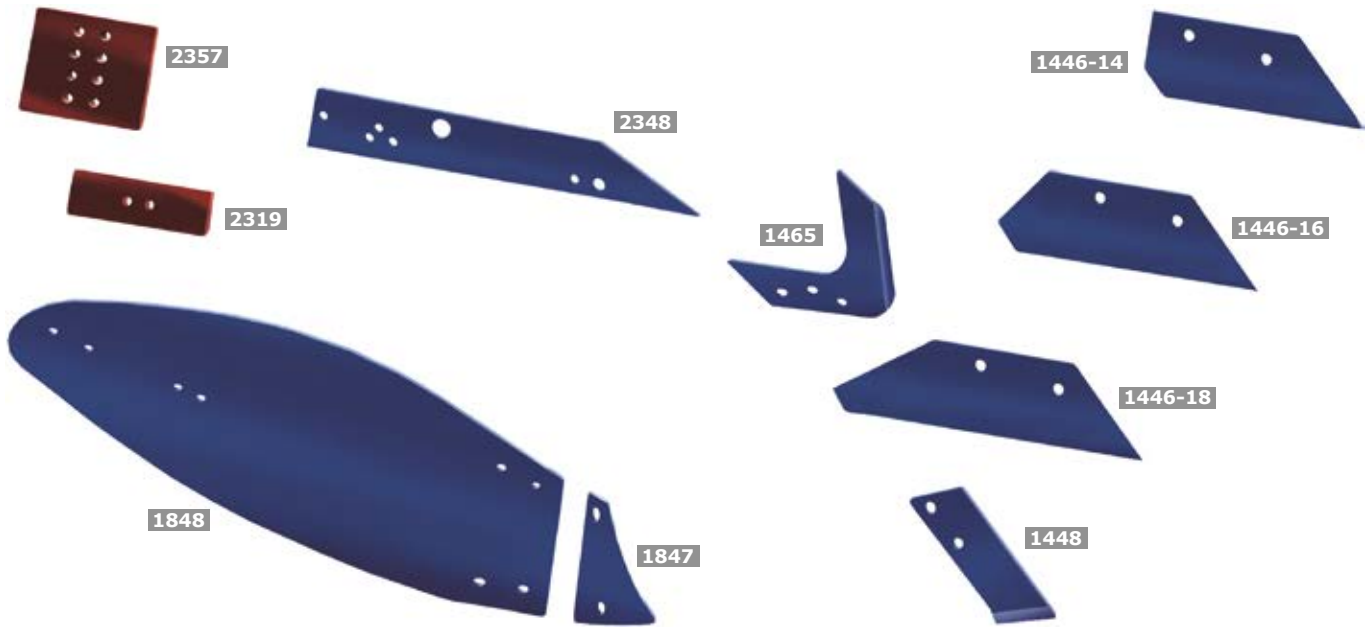


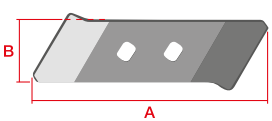


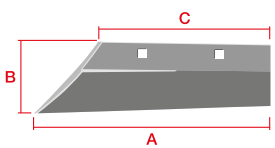
Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.		F
1400-C 12 D	84069	10,5	405	150	255	1199B	M12	3.300	200	100
1400-C 12 I	84078	10,5	405	150	255	1199B	M12	3.300	200	100
1400-C 14 D	85383	10,5	480	150	255	1199B	M12	3.700	200	
1400-C 14 I	85381	10,5	480	150	255	1199B	M12	3.700	200	
1400-C 16 D	85384	10,5	510	150	255	1199B	M12	3.800	200	
1400-C 16 I	85382	10,5	510	150	255	1199B	M12	3.800	200	
1402 D	84942	12	325	85		1199B	M12	2.000	350	
1402 I	85204	12	325	85		1199B	M12	2.000	350	
1465 D	94622	6	197	65		1199B	M14	1.250	500	
1465 I	94623	6	197	65		1199B	M14	1.250	500	
1813-A D	83980	8	145	345		1199B	M12	1.780	540	
1813-A I	84083	8	145	345		1199B	M12	1.780	540	
2307 D	85675	12	570	100		1199B	M12	4.500	200	50
2307 I	86126	12	570	100		1199B	M12	4.500	200	50
2308 D	85799	12	732	100		1199B	M12	6.000	150	50
2308 I	86136	12	732	100		1199B	M12	6.000	150	50
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400	500	
2357	063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150	300	

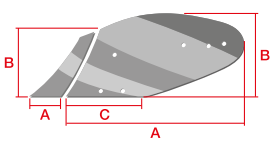
F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

FISKARS-AGROLUX AX





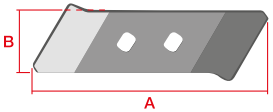


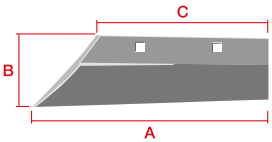


Ref.	Originalreferenz	⇥▌⇤	A	B	C		M	Grs.		F
1446-14 D	94598	10,5	392	150	246	1199B	M12	2.950	250	100
1446-14 I	94599	10,5	392	150	246	1199B	M12	2.950	250	100
1446-16 D	94600	10,5	467	150	246	1199B	M12	3.425	200	
1446-16 I	94601	10,5	467	150	246	1199B	M12	3.425	200	
1446-18 D	94602	10,5	542	150	246	1199B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

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

FISKARS-AGROLUX KH



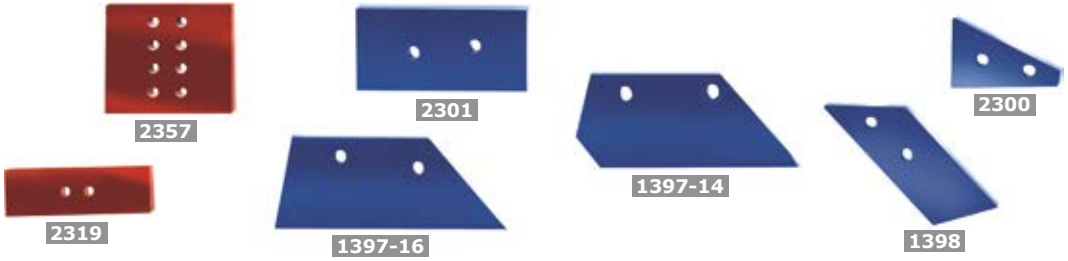


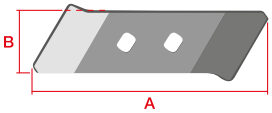
Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.	
1395-14 D	95000683	8	398	155	180	1199B	M12	2.700	200
1395-16 D	95000684	8	425	155	180	1199B	M12	2.850	200
1396 D	95000675	12	300	100		1199B	M12	2.450	250
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400	500
2357	063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150	300

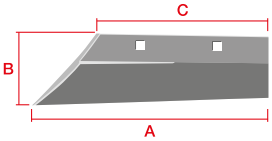
D Rechts

Schrauben auf Seite 203

FISKARS-AGROLUX KHN







Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.		F
1397-14 D	95002561	8	383	155	220	1199B	M12	2.730	200	
1397-16 D	95002489	8	393	155	220	1199B	M12	2.800	200	
1397-16 I	95004120	8	393	155	220	1199B	M12	2.800	200	100
1398 D	95002490	12	340	100		1199B	M12	2.300	250	
1398 I	95004118	12	340	100		1199B	M12	2.300	250	100
2300 D	95003732	10	180	120		1199B	M12	1.000	600	50
2300 I	95004242	10	180	120		1199B	M12	1.000	600	50
2319	063600A	12	240	70		1199D	M12	1.400	500	
2357	063601A	12	214	180		1199D	M16	3.150	300	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

FISKARS-AGROLUX

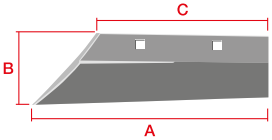
1983 R81 F9

1983 R70 D4

1990 R81 F9

1990 R70 D4

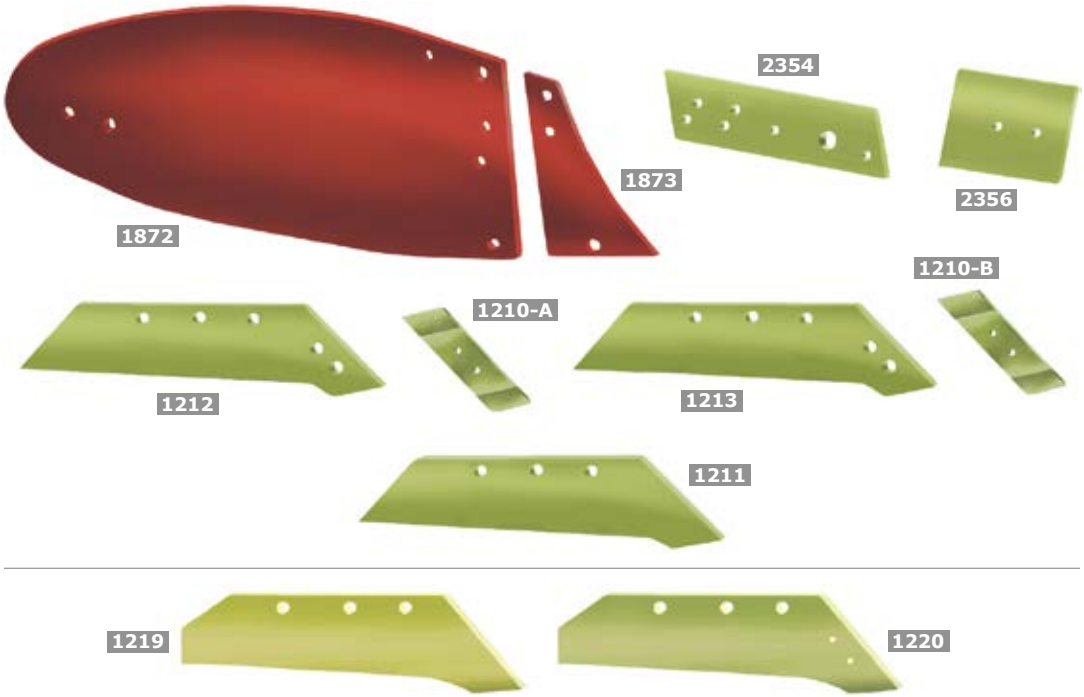
1407

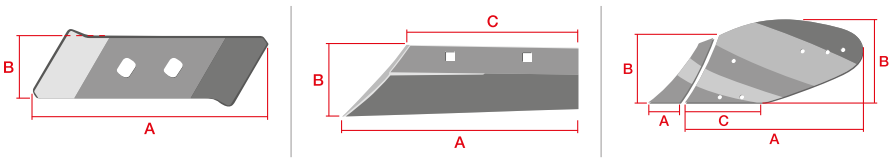


Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.		F
1407 D	91801	8	245	110	245	1199B	M12	1.360	500	
1407 I	91802	8	245	110	245	1199B	M12	1.360	500	
1983-18 5 R.81 F9	72547	5	457					6.400	50	16
1983-20 5 R.81 F9	80662	5	508					7.900	50	16
1990-20 4 R.81 F9	80663	4	508					6.300	50	16
1983-18 5 R.70 D4	95000837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

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

VOGEL & NOOT WS

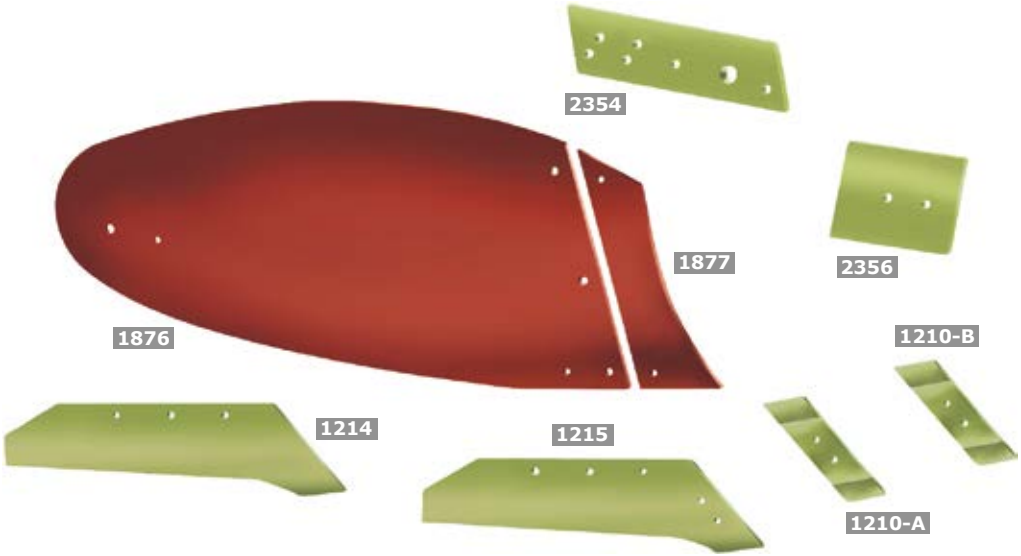


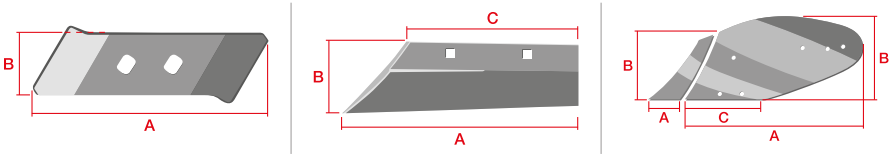


Ref.	Originalreferenz	↔	A	B	C		M	Grs.		F
1210-A D	PK8.011.01-PK 8	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	
1210-A I	PK8.011.02-PK8 L	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	
1210-B D	PK0.011.01-PK0	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	100
1210-B I	PK0.011.02-PK0 L	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	100
1211-40 D	PK0.000.05-WS400	13	612	116	385	1199D	M14	5.500	125	
1211-40 I	PK0.000.06-WS400 L	13	612	116	385	1199D	M14	5.500	125	
1211-43 D	PK0.000.07-WS430	13	658	114	410	1199D	M14	5.800	125	100
1211-43 I	PK0.000.08-WS430 L	13	658	114	410	1199D	M14	5.800	125	100
1212-35 D	PK6.013.01-WSM35	13	553	119	375	1199D	M14	5.200	150	100
1212-35 I	PK6.014.01-WSM35 L	13	553	119	375	1199D	M14	5.200	150	100
1212-40 D	PK7.013.01-WSM40	13	612	116	385	1199D	M14	5.500	125	
1212-40 I	PK7.014.01-WSM40 L	13	612	116	385	1199D	M14	5.500	125	
1212-43 D	PK8.013.01-WSM430	13	658	114	410	1199D	M14	5.800	125	
1212-43 I	PK8.014.01WSM430 L	13	658	114	410	1199D	M14	5.800	125	
1213-40 D	PK0.010.05-WS400M	13	612	116	385	1199D	M14	5.360	125	100
1213-40 I	PK0.010.06-WS400M L	13	612	116	385	1199D	M14	5.360	125	100
1872 D	PK8.001.01-WY400	8	905	415	190		M10 / M12	19.700	50	
1872 I	PK8.002.01-WY400 L	8	905	415	190		M10 / M12	19.700	50	
1873 D	PK8.005.01-WY400A	8	206	335		1199B	M10	2.300	300	
1873 I	PK8.006.01-WY400A L	8	206	335		1199B	M10	2.300	300	
2354 D	PK8.034.01	12	385	120		1199D	M12	4.350	200	
2354 I	PK8.035.01	12	385	120		1199D	M12	4.350	200	
2356	P58.011.01	12	214	180		1199D	M12	3.150	300	
1219-40 D	P91.030.01-V1500	13	612	120	390	1199B	M14	6.200	125	
1219-40 I	P91.031.01-V1500 L	13	612	120	390	1199B	M14	6.200	125	
1220-40 D	P91.034.03-U1500M	13	612	120	390	1199B	M14	6.200	100	
1220-40 I	P91.035.03-U1500M L	13	612	120	390	1199B	M14	6.200	100	

F Fertigung auf Bestellung | I Links | D Rechts | Schrauben auf Seite 203

VOGEL & NOOT UN

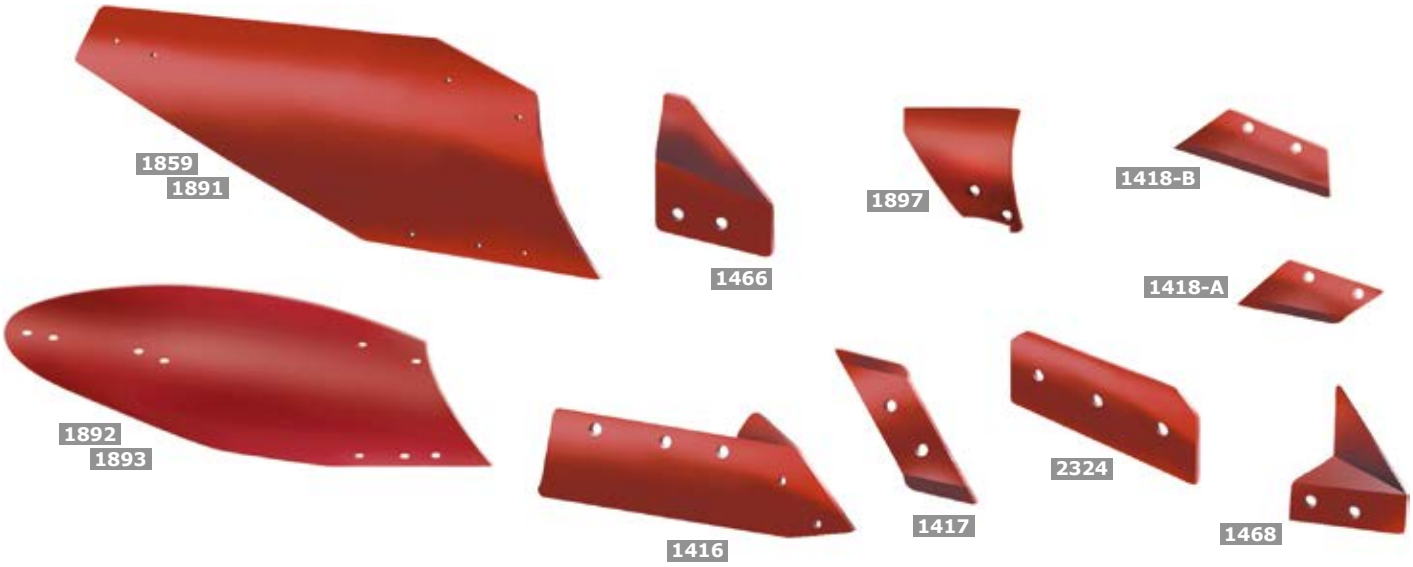


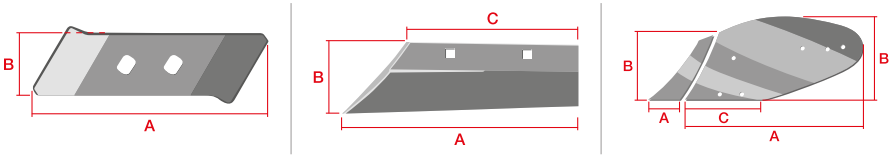


Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.		F
1210-A D	PK8.011.01-PK 8	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	
1210-A I	PK8.011.02-PK8 L	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	
1210-B D	PK0.011.01-PK0	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	100
1210-B I	PK0.011.02-PK0 L	14	290	65		1199D	M12	1.500	400	100
1214-35 D	PK3.001.01-UN350	13	545	124	330	1199D	M14	5.500	150	100
1214-35 I	PK3.002.01-UN350 L	13	545	124	330	1199D	M14	5.500	150	100
1214-40 D	PK4.001.01-UN400	13	612	120	390	1199D	M14	6.200	125	100
1214-40 I	PK4.002.01-UN400 L	13	612	120	390	1199D	M14	6.200	125	100
1215-35 D	PK3.013.01-UNM35	13	545	124	330	1199D	M14	5.500	150	
1215-35 I	PK3.014.01-UNM35 L	13	545	124	330	1199D	M14	5.500	150	
1215-40 D	PK4.013.01-UNM40	13	612	120	390	1199D	M14	6.200	125	
1215-40 I	PK4.014.01-UNM40 L	13	612	120	390	1199D	M14	6.200	125	
1215-43 D	PK5.013.01-UNM43	13	656	117	415	1199D	M14	6.760	125	
1215-43 I	PK5.014.01-UNM43 L	13	656	117	415	1199D	M14	6.760	125	
1876 D	PK4.001.02-UN400	8	730	405	250		M12	13.300		
1876 I	PK4.002.02-UN400 L	8	730	405	250		M12	13.300		
1877 D	PK4.001.03-UN400	8	127	360		1199B	M12	1.500	400	
1877 I	PK4.002.03-UN400 L	8	127	360		1199B	M12	1.500	400	
2354 D	PK8.034.01	12	385	120		1199D	M12	4.350	200	
2354 I	PK8.035.01	12	385	120		1199D	M12	4.350	200	
2356	P58.011.01	12	214	180		1199D	M12	3.150	300	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

NAUD

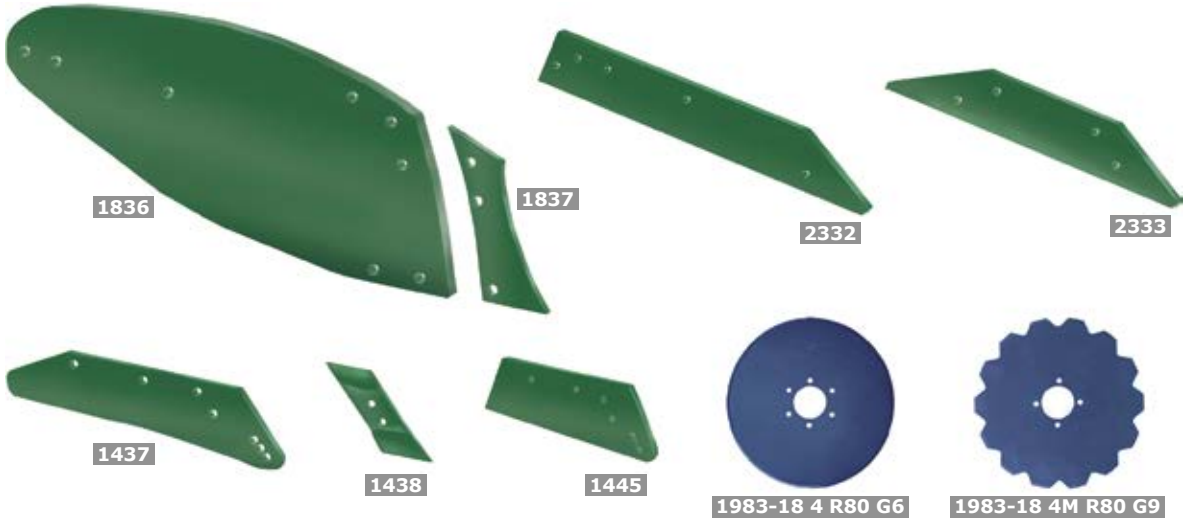


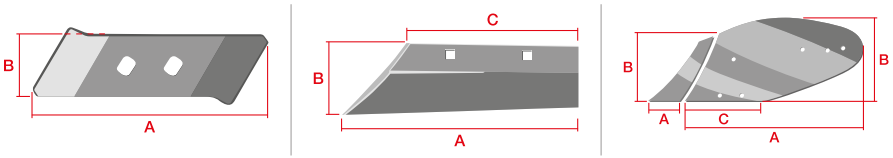


Ref.	Originalreferenz	↔	A	B	C		M	Grs.		F
1416 D	03054452D	10	540	150	418	1199B	M14	6.300	70	
1416 I	03054452G	10	540	150	418	1199B	M14	6.300	70	
1417 D	03054502D	12	355	90		1199B	M14	2.150	300	
1417 I	03054502G	12	355	90		1199B	M14	2.150	300	
1418-A D	04032101D	8	230	80	175	1199B	M10	950	600	
1418-A I	04032101G	8	230	80	175	1199B	M10	950	600	
1418-B D	04032104D	8	326	66	210	1199B	M10	1.300	600	100
1418-B I	04032104G	8	326	66	210	1199B	M10	1.300	600	100
1468 D	03060116D	6	200	275		1199B	M14	1.500	400	100
1468 I	03060116G	6	200	275		1199B	M14	1.500	400	100
1859 D	C31 A 03022352D	8	950	365	420	1199B	M12	14.450		24
1859 I	C31 A 03022352G	8	950	365	420	1199B	M12	14.450		24
1891 D	C34 A 03022354D	8	1038	396	420	1199B	M12	17.150		21
1891 I	C34 A 03022354G	8	1038	396	420	1199B	M12	17.150		21
1892 D	H55 A 03023555D	8	950	389	420	1199B	M12	17.150		21
1892 I	H55 A 03023555G	8	950	389	420	1199B	M12	17.150		21
1893 D	H67 A 03023657D	8	1225	405	420	1199B	M12	22.650		15
1893 I	H67 A 03023657G	8	1225	405	420	1199B	M12	22.650		15
1897 D	400421D	6	300	238		1199B	M10	2.790	200	
1897 I	400421G	6	300	238		1199B	M10	2.790	200	
2324	03065501	10	330	150		1199B	M14	3.700	250	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

DOWDESWELL





Ref.	Originalreferenz	↔	A	B	C		M	Grs.		F
1437 D	1138398	10	624	120	380		M12	5.300	125	
1437 I	1138399	10	624	120	380		M12	5.300	125	
1438 D	901953	13	305	67			M12	1.500	500	100
1438 I	901954	13	305	67			M12	1.500	500	100
1445 D CA1	115398	8,5	390	113,5	282		M12	2.870	200	
1445 I CA1	115399	8,5	390	113,5	282		M12	2.870	200	
1836 D	1136598	8	1050	435	282	1199B	M12	20.500	1.000	18
1836 I	1136599	8	1050	435	282	1199B	M12	20.500	1.000	18
1837 D	1136698	7	156	357		1199B	M12	2.000	300	50
1837 I	1136699	7	156	357		1199B	M12	2.000	300	50
1983-18 4 R80 G6	052800	4	457					4.680		16
1983-18 4M R80 G9	063800	4	457					4.110		16
2332 D	1137498	12	760	120			M12	7.700	100	50
2332 I	1137499	12	760	120			M12	7.700	100	50
2333	1136700	12	670	120			M12	5.800	150	50

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

INTERNATIONAL HARVESTER

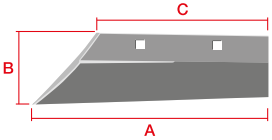
1331

1378

1404

1379

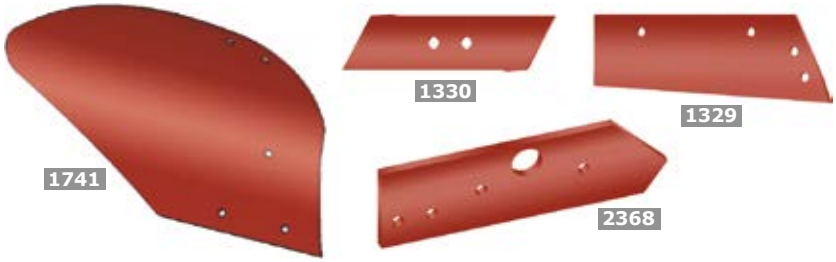
1405

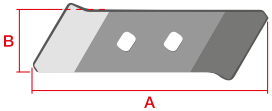


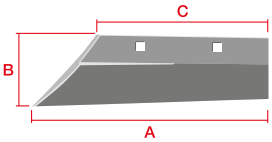
Ref.	Originalreferenz	⇥▌⇤	A	B	C		M	Grs.		F
1331 D CA1	735558	8	208	75	158	1199B	M10	1.000	600	100
1331 I CA1	735557	8	208	75	158	1199B	M10	1.000	600	100
1378-14 D	1867675	12	584	131	465	1199E	1/2 Links	5.200	150	
1378-14 I	1867674	12	584	131	465	1199E	1/2 Links	5.200	150	
1379 D	1867673	12	268	70		1199E	1/2 Links	1.130	500	100
1379 I	1867672	12	268	70		1199E	1/2 Links	1.130	500	100
1380-14 D	737339	12	515	110	395	1199E	1/2 Links	3.800	200	100
1380-14 I	737338	12	515	110	395	1199E	1/2 Links	3.800	200	100
1381-14 D	3171927	12	584	131	465	1199E	1/2 Links	5.200	150	100
1381-14 I	3171926	12	584	131	465	1199E	1/2 Links	5.200	150	100
1382-14 D	1867679	12	515	110	395	1199E	1/2 Links	3.800	200	100
1382-14 I	1867678	12	515	110	395	1199E	1/2 Links	3.800	200	100
1404-14 D	737339	12	533	130	395	1199E	1/2 Links	5.100	150	
1404-14 I	737338	12	533	130	395	1199E	1/2 Links	5.100	150	
1405-14 D	1867679	12	533	130	395	1199E	1/2 Links	5.100	150	
1405-14 I	1867678	12	533	130	395	1199E	1/2 Links	5.100	150	

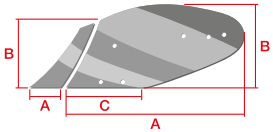
F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

OVLAC MINI





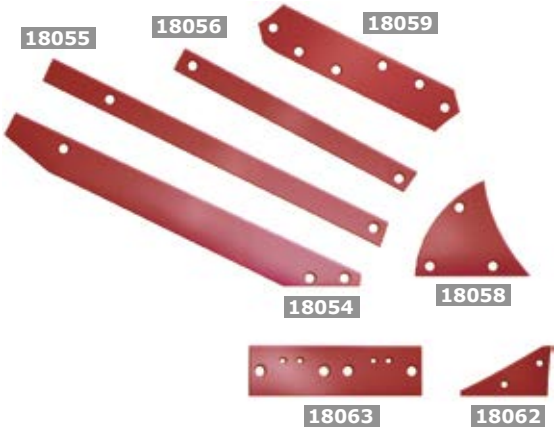


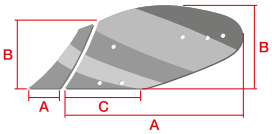


Ref.	Originalreferenz		Grs.			A	B	C		M	F
1741 D	64000306	6	8.440		90	705	341	333	1199B	M10	50
1741 I	64000307	6	8.440		90	705	341	333	1199B	M10	50
1329 11 C D	64000195	11	3.000		350	411	97	327	1199D	M12	
1329 11 C I	64000215	11	3.000		350	411	97	327	1199D	M12	
2368 D	64000196	12	2.800		350	337	100	274	1199D	M12	
2368 I	64000216	12	2.800		350	337	100	274	1199D	M12	
1330 D	64000194	12	1.300		500	260	65		1199D	M12	
1330 I	64000213	12	1.300		500	260	65		1199D	M12	

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

OVLAC SS-SL

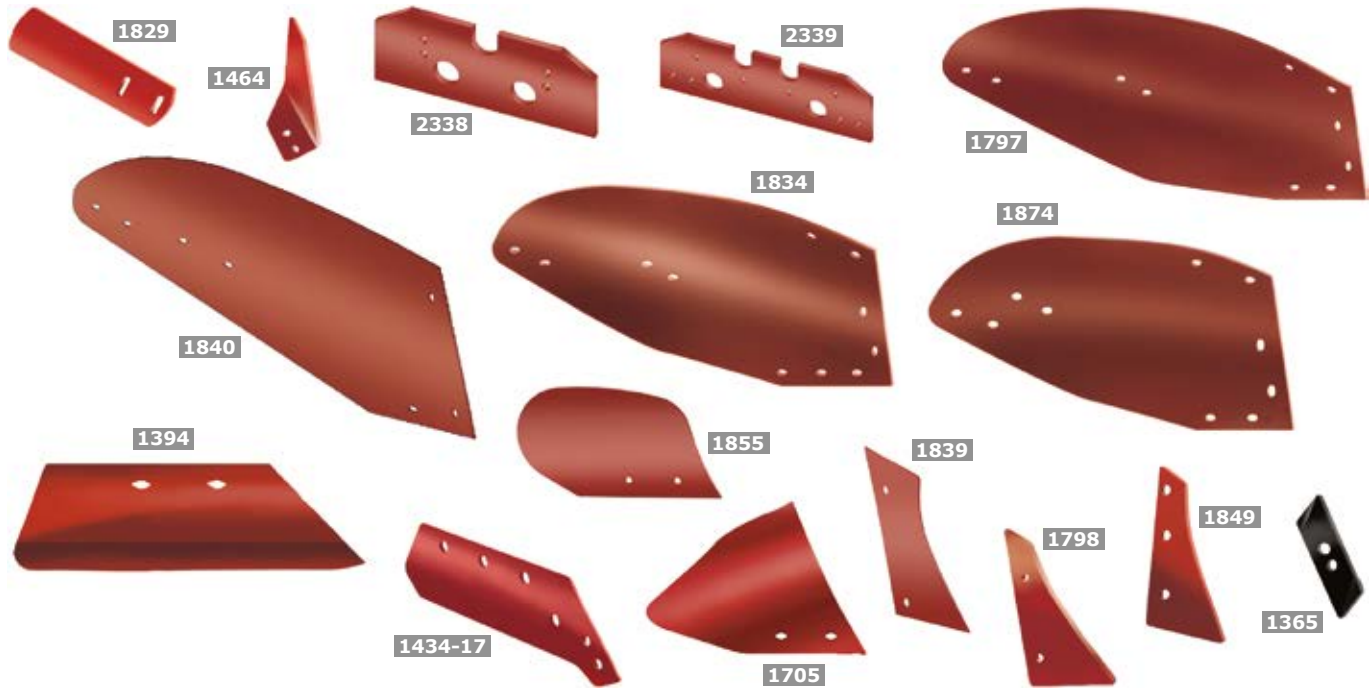


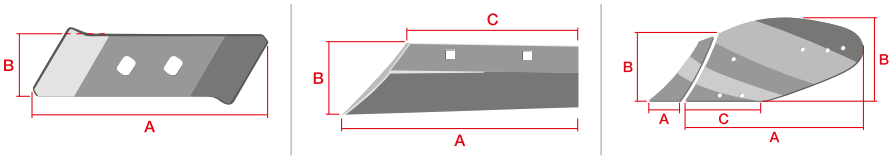


Originalreferenz	Ref.	⇥I⇤	Grs.		A	B		M
64000457	18054 D R CA1	10	7.250	100	990	112	1199A	M12
64000458	18054 I R CA1	10	7.250	100	990	112	1199A	M12
64000455	18055 D R CA1	10	4.450	250	958	60	1199A	M12
64000456	18055 I R CA1	10	4.450	250	958	60	1199A	M12
64000453	18056 D R CA1	10	3.100	300	676	60	1199A	M12
64000454	18056 I R CA1	10	3.100	300	676	60	1199A	M12
64000585	18059 D R CA1	10	4.750	200	510	118	1199A	M12
64000586	18059 I R CA1	10	4.750	200	510	118	1199A	M12
64000128	18058 D R	10	3.000	300	290	242	1199A	M10
64000129	18058 I R	10	3.000	300	290	242	1199A	M10
64000137	18062 D R	10	1.000	1.000	206	120	1199A	M10
64000138	18062 I R	10	1.000	1.000	206	120	1199A	M10
64000136	18063 R	12	4.500	200	420	120	1199A	M12

I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

OVLAC

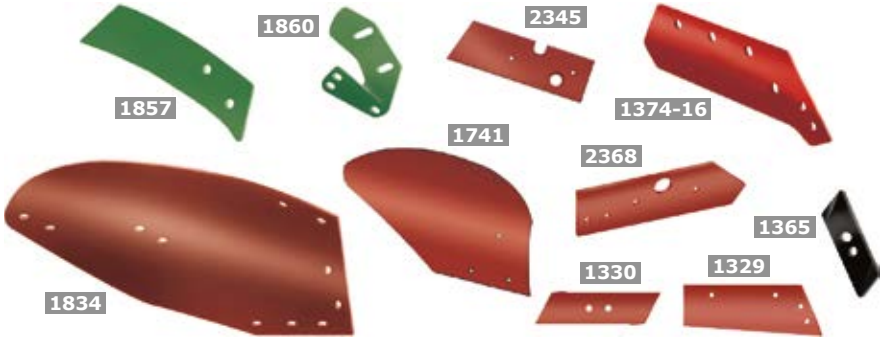


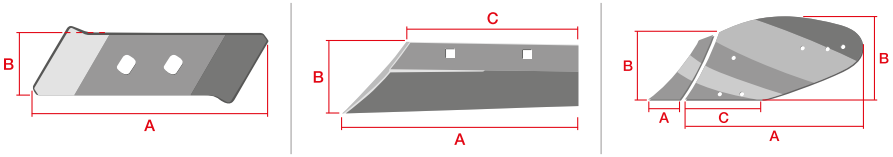


Ref.	Originalreferenz		A	B	C		M	Grs.			F
1365 D CA CG	64000033	12	258,5	65		1199D	M12	1.300		500	
1365 I CA CG	64000034	12	258,5	65		1199D	M12	1.300		500	
1394 D	64000054	8	330	100	210	1199B	M10	1.550		350	
1394 I	64000056	8	330	100	210	1199B	M10	1.550		350	
1434-17 D	64000051	11	635	145	465	1199C	M14	6.240	6	144	
1434-17 I	64000052	11	635	145	465	1199C	M14	6.240	6	144	
1464 D	64000063	4,5	283	145		1199D		830		500	
1464 I	64000064	4,5	283	145		1199D		830		500	
1705 D CA	64000190	5	369	165	214	1199B	M10	3.000		150	
1705 I CA	64000191	5	369	165	214	1199B	M10	3.000		150	
1797 D CA1	64000065	8	1059	477	222	1199B	M12	20.900			
1797 I CA1	64000066	8	1059	477	222	1199B	M12	20.900			
1798 D CA1	64000014	7	162	278		1199B	M12	1.310	12	648	50
1798 I CA1	64000067	7	162	278		1199B	M12	1.310	12	648	50
1829 D CA	64000069	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1829 I CA	64000070	8	365	100		1199B	M12	1.900	12	432	
1834 D BO	64000073	8	980	440	280	1199B	M12	20.700			
1834 I BO	64000074	8	980	440	280	1199B	M12	20.700			
1839 D BO	64000038	8	182	340	236	1199B	M12	2.570		250	
1839 I BO	64000039	8	182	340	236	1199B	M12	2.570		250	
1840 D BO	64000032	8	1000	450		1199B	M12	17.450			
1840 I BO	64000037	8	1000	450		1199B	M12	17.450			
1849 D BO	64000087	8	160	325		1199B	M12	1.800		400	
1849 I BO	64000088	8	160	325		1199B	M12	1.800		400	
1849-12 D		12	160	325		1199B	M12	2.810		330	50
1849-12 I		12	160	325		1199B	M12	2.810		330	50
1855 D BO	61004900	6	329	165		1199B	M10	1.725		250	
1855 I BO	61005900	6	329	165		1199B	M10	1.725		250	
1874 D BO	64000096	8	780	395	200	1199B	M12	14.150			
1874 I BO	64000097	8	780	395	200	1199B	M12	14.150			
2338	64000044	12	356	140		1199D	M12	4.100		150	
2339	64000045	12	456	140		1199D	M12	5.150		150	

F Fertigung auf Bestellung | I Links | D Rechts | Schrauben auf Seite 203

ESCUDERO





Ref.		Grs.		A	B	C		M	F
1329 D ESC	10	2.950	380	390	100	331	1199D	M12	
1329 I ESC	10	2.950	380	390	100	331	1199D	M12	
1330 D	12	1.300	500	260	65	301	1199D	M12	
1330 I	12	1.300	500	260	65	301	1199D	M12	
1365 D CG	12	1.300	500	258,5	65		1199D	M12	
1365 I CG	12	1.300	500	258,5	65		1199D	M12	
1741 D CA1	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	
1741 I CA1	6	8.440	90	705	341	333	1199B	M10	
1741 D CA1 T	8	9.200	90	705	341	333	1199B	M10	50
1741 I CA1 T	8	9.200	90	705	341	333	1199B	M10	50
1834 D BO	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	
1834 I BO	8	20.700		980	440	280	1199B	M12	
1857 D	8	3.285		460	150		1199B	M12	
1857 I	8	3.285		460	150		1199B	M12	
1860 D	10	2.150		220	200		1199B	M12	
1860 I	10	2.150		220	200		1199B	M12	
2345 D	12	5.250		450	140			M12	
2345 I	12	5.250		450	140			M12	
2368 D	12	2.800	350	337	100	274	1199D	M12	
2368 I	12	2.800	350	337	100	274	1199D	M12	
2368 D L	12	4.200	200	487	100	459	1199D	M12	50
2368 I L	12	4.200	200	487	100	459	1199D	M12	50
2368 D 2L	12	4.700	200	537	100	509	1199D	M12	50
2368 I 2L	12	4.700	200	537	100	509	1199D	M12	50

F Fertigung auf Bestellung I Links D Rechts Schrauben auf Seite 203

O.E.M.	BELLOTA	Seite
AG POINT		
16108	15067 CA 8 CN E5	139
16109	15067 CA 9 CN E5	139
16110	15067 CA 10 CN E5	139
16112	15067 CA 12 CN E5	139
AGRISEM		
AGM1103551	15124-CP DURATOP	45
AMAZONE		
970702	15075-CA-CP DURATOP	30
BOURGAULT		
200-PWV-0508	15041-B5-E8	147
200-PWV-0700	15041-C7-E6	147
200-PWV-0708	15041-C7-E8	147
200-PWV-0900	15041-E9-E6	147
200-PWV-0908	15041-E9-E8	147
200-PWV-1000	15041-F10-E6	147
200-PWV-1008	15041-F10-E8	147
200-PWV-1100	15041-G11-E6	147
200-PWV-1108	15041-G11-E8	147
200-PWV-1200	15041-H12-E6	147
200-PWV-1208	15041-H12-E8	147
410-PWV-0400	15042-A4-E6	148
410-PWV-0600	15042-B6-E6	148
410-PWV-0800	15042-D8-E6	148
410-PWV-1000	15042-F10-E6	148
410-PWV-1200	15042-H12-E6	148
CASE		
1277891	EN-08-25-0002	7
84389195-T	EN-14-35-0002	7
84389196-L	EN-14-35-0001	7
84398745-L	EN-14-35-0003	7
84398746-T	EN-14-35-0004	7
84416318-L	EN-14-45-0003	7
84416319-T	EN-14-45-0004	7
DOWDESWELL		
052800	1983-18 4 R80 G6	287
063800	1983-18 4M R80 G9	287
1136598	1836 D	287
1136599	1836 I	287
1136698	1837 D	287
1136699	1837 I	287
1136700	2333	287
1137498	2332 D	287
1137499	2332 I	287
1138398	1437 D	287
1138399	1437 I	287
115398	1445 D CA1	287

O.E.M.	BELLOTA	Seite
115399	1445 I CA1	287
901953	1438 D	287
901954	1438 I	287
ESCUDERO		
ESCUDERO	1329 D ESC	292
ESCUDERO	1329 I ESC	292
FISKARS-AGROLUX		
063600A	2319	279/280/281/282
063601A	2357	279/280/281/282
72547	1983-18 5 R.81 F9	283
80662	1983-20 5 R.81 F9	283
80663	1990-20 4 R.81 F9	283
83980	1813-A D	279
84069	1400-C 12 D	279
84078	1400-C 12 I	279
84083	1813-A I	279
84942	1402 D	279
85204	1402 I	279
85381	1400-C 14 I	279
85382	1400-C 16 I	279
85383	1400-C 14 D	279
85384	1400-C 16 D	279
85675	2307 D	279
85799	2308 D	279
86126	2307 I	279
86136	2308 I	279
91801	1407 D	283
91802	1407 I	283
94594	1848 D	280
94595	1848 I	280
94596	1847 D	280
94597	1847 I	280
94598	1446-14 D	280
94599	1446-14 I	280
94600	1446-16 D	280
94601	1446-16 I	280
94602	1446-18 D	280
94603	1446-18 I	280
94606	2348 D	280
94607	2348 I	280
94610	1448 D	280
94611	1448 I	280
94622	1465 D	279/280
94623	1465 I	279/280
95000474	1983-20 5 R.70 D4	283
95000675	1396 D	281
95000683	1395-14 D	281

O.E.M.	BELLOTA	Seite
95000684	1395-16 D	281
95000837	1983-18 5 R.70 D4	283
95002489	1397-16 D	282
95002490	1398 D	282
95002561	1397-14 D	282
95002753	1990-20 4 R.70 D4	283
95003732	2300 D	282
95004118	1398 I	282
95004120	1397-16 I	282
95004242	2300 I	282
GREAT PLAINS		
107-135S	EN-135-30-0002	8
107-138S	EN-135-40-0001	8
HOWARD		
3900/63592	1481 I	201
3901/63593	1481 D	201
6784/2719	1482 I	201
6785/2720	1482 D	201
9862/9919	1484 I	201
9863/9920	1484 D	201
9900/9923	1480 I	201
9901/9924	1480 D	201
9948/9930	1485 I	201
9949/9931	1485 D	201
9954	1486 D	201
9954	1486 I	201
I. HARVESTER		
1867672	1379 I	288
1867673	1379 D	288
1867674	1378-14 I	288
1867675	1378-14 D	288
1867678	1382-14 I	288
1867678	1405-14 I	288
1867679	1382-14 D	288
1867679	1405-14 D	288
3171926	1381-14 I	288
3171927	1381-14 D	288
735557	1331 I CA1	288
735558	1331 D CA1	288
737338	1380-14 I	288
737338	1404-14 I	288
737339	1380-14 D	288
737339	1404-14 D	288
KINZE		
GA8324	EN-15-35-0005	9
KOCKERLING		
506014	15083-100X12	170

O.E.M.	BELLOTA	Seite
506064	15083-80X12	170
506065	15083-80X14	170
KONGSKILDE		
100323040	15001 B6	74
101000553	15037 CA 180 E8	79
101000580	1502-6-B	61
101000637	2470-EL	85
101000640	1543	51
101000644	1544	69
101000835	2493	107
101000837	2494	107
105000483	1502-6	61
105000483 / 105000504	1502 S CN	62
105000486	1599-6 CA 140	80
105000487	1599-6 CA 260	80
105000504	1502-8	61
105000514	1503	63
105000584	1599-8 CA 260	80
KUHN		
200645	2330	272
223120	2331 D	271
223121	2331 I	271
223122	2329	271/273
226104 / 226100	2317	272
270060	1463	270/273
278074/75	2286-A	273
278076/77	2287-A	273
279006	2310 D	270
279007	2310 I	270
279008	2311 D	270
279009	2311 I	270
279028	2314 D	272
279029	2314 I	272
279030	2315 D	272
279031	2315 I	272
279138	2346 D	273
279139	2346 I	273
279140	2329 C	271/273/274
279142	2367 D	272
279143	2367 I	272
279150	2365 D	272
279151	2365 I	272
279152	2364 A	272
460022	2171 28x28	270
549006	2312 D	270
549007	2312 I	270
549008	2313 D	270

O.E.M.	BELLOTA	Seite
549009	2313 I	270
580884	1393-14 D	273/274
580885	1393-14 I	273/274
580886	1393-16 D	273/274
580887	1393-16 I	273/274
581140	1431-14 D	271
581141	1431-14 I	271
581416	1431-16 D	271
581417	1431-16 I	271
583890	1431-B-14 D	271
583891	1431-B-14 I	271
583892	1431-B-16 D	271
583893	1431-B-16 I	271
610032	1843-2 D CA1	273
610033	1843-2 I CA1	273
610034	1843-1 D	270/273
610035	1843-1 I	270/273
616074	1883 D CA	273
616075	1883 I CA	273
616092/616104	1811 D BO	272
616093/616105	1811 I BO	272
616190	1879 D CA	273
616191	1879 I CA	273
616242	1735 D	271/274
616243	1735 I	271/274
618000	1809 D	275
618001	1809 I	275
619038	1800 D	272
619039	1800 I	272
619060	1734 D	274
619061	1734 I	274
619068	1871 D CA	273
619069	1871 I CA	273
619132	1737 D	275
619133	1737 I	275
619172	1719-D	271
619173	1719-I	271
619178	1736 D	271/274
619179	1736 I	271/274
619200	1881 D CA	273
619201	1881 I CA	273
620088	1362-3 D	273
620089	1362-3 I	273
620090	1362-2A D CA2	273
620091	1362-2A I CA2	273
622010	1373 D	271
622011	1373 I	271

O.E.M.	BELLOTA	Seite
622128 MARATHON	1385 D	271/272/273/274
622129 MARATHON	1385 I	271/272/273/274
622134	1383-14 D	273/274
622135	1383-14 I	273/274
622136	1383-16 D	273/274
622137	1383-16 I	273/274
622140	1384-14 D	272
622141	1384-14 I	272
622142	1384-16 D	272
622143	1384-16 I	272
622164 SUPER MARATHON	1385 D CP DURATOP	272/273/274
622165 SUPER MARATHON	1385 I CP DURATOP	272/273/274
622166	1430-14 D	271
622167	1430-14 I	271
622172	1430-16 D	271
622173	1430-16 I	271
622180	1388 D	271/272/273
622181	1388 I	271/272/273
622212	1383-16 D L CA	271
622213	1383-16 I L CA	271
622232	1430-B-14 D	271
622233	1430-B-14 I	271
622234	1430-B-16 D	271
622235	1430-B-16 I	271
625030/625102	1371-3 D	270
625031/625103	1371-3 I	270
625034	1371-1 D	270
625035	1371-1 I	270
625036/625100	1371-2 D	270
625037/625101	1371-2 I	270
631016	1331 D CA1	275
631017	1331 I CA1	275
631018	1377 D	275
631019	1377 I	275
631030	1372 D	275
631031	1372 I	275
631100	1433 D	275
631101	1433 I	275
631104	1432 D	275
631105	1432 I	275
631112	1432 B	275
632002	1376 D	275
632003	1376 I	275
648005	1812	270/272/273
761106	2366 D	272
761107	2366 I	272
761108	2329 B	271/273/274

O.E.M.	BELLOTA	Seite
761110	2375 D	271/274
761111	2375 I	271/274
761216	2383 D	271/274
761217	2383 I	271/274
763008	2316 D	270/273
763009	2316 I	270/273
H0403180	1738-1-D	274
H0403190	1738-1-I	274
H0403200	1738-2-D	274
H0403210	1738-2-I	274
H0403220	1738-3-D	274
H0403230	1738-3-I	274
H0403240	1738-4-D	274
H0403250	1738-4-I	274
H0403520	1739-D	274
H0404650 / 617100	1733-1 D	274
H0404660 / 617101	1733-1 I	274
H0404670 / 617102	1733-2 D	274
H0404680 / 617103	1733-2 I	274
H0404690 / 617104	1733-3 D	274
H0404700 / 617105	1733-3 I	274
H0404710 / 617106	1733-4 D	274
H0404720 / 617107	1733-4 I	274
H2220761	15115 CP DURATOP	44
H9403530	1739-I	274
	KVERNELAND	
050706	12500-5	261
057063	12500-H0	261
057064	12500-H1	261
057065	12500-H2	261
057066	12500-H3	261
057067	12500-H4	261
057068	12500-H5	261
060703	12500-7	261
A135465286	15122 CP DURATOP	43
KK053085	1390-12 D	268
KK053087	1390-14 D	268
KK053088	1390-16 D	268
KK053090	1365 D CG	262/263/264/265/266/267/268
KK053090	1365-15 D CA CG	262/263/264/265/266/267/268
KK053090	1365-D CP DURATOP	262/263/264/265/266/267/268
KK053387	1829 D	262/263/264/265
KK053683	2293 D	268/269
KK053684	2292 D	268
KK056111	1983-16 4 R55 Y5	269
KK056112	1983-18 5 R55 Y5	269
KK056114	1990-20 5 R55 Y5	269

O.E.M.	BELLOTA	Seite
KK056115	1983-18 5 M R55 YV	269
KK056116	1983-20 5 M R55 YV	269
KK056852	1391 D	269
KK056873	1386 D	269
KK057066	15500-H3	198
KK057067	15500-H4	198
KK057093	15500-H17	198
KK063013	1375-12 D	262
KK063014	1375-14 D	262
KK063015	1375-16 D	262
KK063016	1375-12 I	262
KK063017	1375-14 I	262
KK063018	1375-16 I	262
KK063090	1365 I CG	262/263/264/265/266/267
KK063090	1365-15 I CA CG	262/263/264/265/266/267
KK063090	1365-I CP DURATOP	262/263/264/265/266/267
KK063240-Nº1,3,5	1804 D BO	262
KK063240-Nº1,3,5	1804 D TX	262
KK063250-Nº1,3,5	1804 I BO	262
KK063250-Nº1,3,5	1804 I TX	262
KK063283-Nº3	1803-A D BO	262
KK063283-Nº3	1803-A D P	262
KK063283-Nº3	1803-A D TX	262
KK063293-Nº3	1803-A I BO	262
KK063293-Nº3	1803-A I P	262
KK063293-Nº3	1803-A I TX	262
KK063388	1829 I	262/263/264/265
KK063600A	2319	262/263/264/265/266/268
KK063601A	2357	262/263/264/266/268
KK063603	2294 D	262
KK063604	2294 I	262
KK063605/615	2295 D	262
KK063606	2295 I	262
KK063607	2296 D	262
KK063608	2297 D	262
KK063609	2297 I	262
KK066868	1394 D	269
KK066868 / 0066869	1394	269
KK066869	1394 I	269
KK066873	1386 I	269
KK066878	1818 D	269
KK066879	1818 I	269
KK066880	1819 D	269
KK066881	1819 I	269
KK073002	1374-14 D CG	263/265/267
KK073003	1374-14 I CG	263/265/267
KK073004	1374-16 D CG	263/265/267

O.E.M.	BELLOTA	Seite
KK073005	1374-16 I CG	263/265/267
KK073006	1374-18 D CG	263/265/267
KK073007	1374-18 I CG	263/265/267
KK073054	1434-14 D	264/266
KK073055	1434-14 I	264/266
KK073056	1434-16 D	264/266
KK073057	1434-16 I	264/266
KK073080	1434-18 D	264/266
KK073081	1434-18 I	264/266
KK073088	1460 D	263/264/265/266
KK073089	1460 I	263/264/265/266
KK073091	1464 D	262/263/264/265/266/268
KK073092	1464 I	262/263/264/265/266
KK073224-Nº15	1712 D CA	264
KK073225-Nº15	1712 I CA	264
KK073227-Nº15	1710 D CA	264
KK073228-Nº15	1710 I CA	264
KK073230-Nº19	1849 D	264
KK073230R	1727 D	266
KK073231-Nº19	1849 I	264
KK073231R	1727 I	266
KK073250-Nº 7,8,28	1798-10 D CA	263/265
KK073250-Nº7,8,28	1798 D BO	263/265
KK073251-Nº7,8,28	1798 I BO	263/265
KK073251-Nº7,8,28	1798-10 I CA	263/265
KK073256-Nº6-9	1835 D BO	263
KK073257-Nº6-9	1835 I BO	263
KK073260-Nº6	1874 D	263
KK073261-Nº6	1874 I	263
KK073286-Nº8	1797-A D BO	263
KK073286-Nº8	1797-A D C P	263
KK073287-Nº8	1797-A I BO	263
KK073287-Nº8	1797-A I C P	263
KK073290-Nº9	1834 D BO	263/264
KK073291-Nº9	1834 I BO	263/264
KK073300	1857 D	262/263/264/266
KK073301	1857 I	262/263/264/266
KK073310	1860 D	262/263/264/265/266
KK073311	1860 I	262/263/264/265/266
KK073600/073610	2288 D CA2	269
KK073601/073611	2288 I CA2	269
KK073608	2327	263/264/265/266
KK073608	2327-A	263/264/265/266
KK073609	2328	263/264/265/266
KK073609	2328-A	263/264/265/266
KK073614	2319-A1	263/264/265/266
KK073615	1459 D	263/264/265/266

O.E.M.	BELLOTA	Seite
KK073616	1459 I	263/264/265/266
KK076406	1983-18 5 ET	269
KK076812	1705 D	269
KK076813	1705 I	269
KK083068R	15110 CP DURATOP	42
KK083211	1726-1 D	266
KK083212	1726-2 D	266
KK083213	1726-3 D	266
KK083214	1726-4 D	266
KK083215	1726P-12	266
KK083216	1726P-23	266
KK083217	1726P-34	266
KK083221	1726-1 I	266
KK083222	1726-2 I	266
KK083223	1726-3 I	266
KK083224	1726-4 I	266
KK083228	1790-D BO	265
KK083229	1790-I BO	265
KK084234	2381	267
KK084243	1742 D CA6 AGUJ	267
KK084243	1742 D CA7 AGUJ	267
KK084244	1742 I CA6 AGUJ	267
KK084244	1742 I CA7 AGUJ	267
KK084320	1460 BD	263/264/265/266/267
KK084321	1460 BI	263/264/265/266/267
KK089680	15500 CLC6B	198
KK193570	1535-A CA3 CG	115
KK301050	15500 CLC5	198
KK303107	1572 CA	123
KK303134	15500-H1	198
KK303172	15500-H2	198
KKNº 6,7,8,9,28	CA1875 D KV8	263/265
KKNº 6,7,8,9,28	CA1875 I KV8	263/265
KKNº 6,9	1875 D	263
KKNº 6,9	1875 I	263
	LEMKEN	
3374356	1517 CA	167
3374386	1515 12 B CA	167
3374388	1515 10 CA	167
3374392	1515 12 CA	167
3374392	1515 12 CA AP2 DURATOP	167
3374394	1597-B 8 CA	167
3374395	1597-A 8 CA	167
3374398	1598 8 D CA	167
3374399	1598 8 I CA	167
3374416	1596 10 D CA	167
3374417	1596 10 I CA	167

O.E.M.	BELLOTA	Seite
3374418	1516 10 D CA	167
3374419	1516 10 I CA	167
3374420	1516 11 D CA	167
3374420	1516 11 D CA AP2 DURATOP	167
3374421	1516 11 I CA	167
3374421	1516 11 I CA AP2 DURATOP	167
3374428	1516B 10 D CA	167
3374429	1516B 10 I CA	167
4653680	2446 A12 CA	184
4679105	1595 10 CA	167
	MASCHIO GASPARDO	
110426	1491 D	202
110427	1491 I	202
1110428	1487 D	202
1110429	1487 I	202
R17620860	1494 D	25
R17620870	1494 I	25
R17622960	15101 PG	25
R17820061	15101 SA	25
R17820661	15101 PA	25
R17820860	1494 D	202
R17820870	1494 I	202
	MULCH-MIX	
00310915	15055-B CP 80 HRS DURATOP	40/169
00311069	15055-B80-CP-2A-3P DURATOP	40/169
34060834	2823-A	186
34060835	2823-B	186
34060836	2823-C	186
34060850	15055-A 80 HRS	169
34060851	15055-B 120 HRS	169
34060852	15057-B 100 I HRS	169
34060853	15057-B 100 D HRS	169
34060854	15056-B I CA1 HRS	169
34060854	15056-B I HRS	169
34060855	15056-B D CA1 HRS	169
34060855	15056-B D HRS	169
34060856	15056-A I CA1 HRS	169
34060856	15056-A I HRS	169
34060857	15056-A D CA1 HRS	169
34060857	15056-A D HRS	169
34060858	15057-A 80 I HRS	169
34060859	15057-A 80 D HRS	169
34060862	15058-A 80 I HRS	169
34060863	15058-A 80 D HRS	169
	NAUD	
03054452D	1416 D	286
03054452G	1416 I	286

O.E.M.	BELLOTA	Seite
03054502D	1417 D	286
03054502G	1417 I	286
03060116D	1468 D	286
03060116G	1468 I	286
03065501	2324	286
04032101D	1418-A D	286
04032101G	1418-A I	286
04032104D	1418-B D	286
04032104G	1418-B I	286
400421D	1897 D	286
400421G	1897 I	286
C31 A 03022352D	1859 D	286
C31 A 03022352G	1859 I	286
C34 A 03022354D	1891 D	286
C34 A 03022354G	1891 I	286
H55 A 03023555D	1892 D	286
H55 A 03023555G	1892 I	286
H67 A 03023657D	1893 D	286
H67 A 03023657G	1893 I	286
	NICHOLS	
15 SLOT	15079 CA 380 E6	155
47C10BK7	15027-F10	149
47C11BK7	15027-G11	149
47C12BK7	15027-H12	149
47C6BK7	15027-B6	149
47C7BK7	15027-C7	149
47C8BK7	15027-D8	149
47C9BK7	15027-E9	149
47UW10B7	15028-6-F10	150
47UW10F7	15028-F10	150
47UW11B7	15028-6-G11	150
47UW11F7	15028-G11	150
47UW12B7	15028-6-H12	150
47UW12F7	15028-H12	150
47UW6B7	15028-6-B6	150
47UW7B7	15028-6-C7	150
47UW8B7	15028-6-D8	150
47UW9B7	15028-6-E9	150
47UW9F7	15028-E9	150
B5012F-2	15043-H12-CA E8	153
B5012F-2	15043-H12-CA-E6	153
B5014F-2	15043-I14-CA E8	153
B5016-2	15043-J16-CA- E6	153
B5016F-2	15043-J16-CA E8	153
B5018-2	15043-K18-CA E6	153
B5018F-2	15043-K18-CA E8	153
B5412F2-TW	15048 H12 CA E8	152

O.E.M.	BELLOTA	Seite
B5414F2-TW	15048 I14 CA E8	152
B5416F2-TW	15048 J16 CA E8	152
B5418F2-TW	15048 K18 CA E8	152
UWQC10 B/F	15029-F10	154
UWQC7 B/F	15029-C7	154
UWQC8 B/F	15029-D8	154
UWQC9 B/F	15029-E9	154
	OVERUM	
063600A	2319	276/277/278
063601A	2357	276/277/278
74602	2373 DCA	278
74606	1408-C 14 D	278
74607	1408-C 16 D	278
74612	2372 DCA	278
80609	1828 D	278
83980	1813-A D	276
83981	2305-A D	276
84060	1442 D	276
84069	1400-C 12 D	276
84078	1400-C 12 I	276
84083	1813-A I	276
85118	2306 D	276
85143	1442 I	276
85196	2305-A I	276
85197	2306 I	276
85261	1822 D	276/278
85262	1822 I	276
85381	1400-C 14 I	276
85382	1400-C 16 I	276
85383	1400-C 14 D	276
85384	1400-C 16 D	276
94594	1848 D	277
94595	1848 I	277
94596	1847 D	277
94597	1847 I	277
94598	1446-14 D	277
94599	1446-14 I	277
94600	1446-16 D	277
94601	1446-16 I	277
94602	1446-18 D	277
94603	1446-18 I	277
94604	2341 D	277
94605	2341 I	277
94608	1442 D CA1	277
94609	1442 I CA1	277
94622	1465 D	276/277
94623	1465 I	276/277

O.E.M.	BELLOTA	Seite
	OVLAC	
61004900	1855 D BO	291
61005900	1855 I BO	291
64000032	1840 D BO	291
64000033	1365 D CA CG	291
64000034	1365 I CA CG	291
64000037	1840 I BO	291
64000038	1839 D BO	291
64000039	1839 I BO	291
64000044	2338	291
64000045	2339	291
64000051	1434-17 D	291
64000052	1434-17 I	291
64000054	1394 D	291
64000056	1394 I	291
64000063	1464 D	291
64000064	1464 I	291
64000065	1797 D CA1	291
64000066	1797 I CA1	291
64000069	1829 D CA	291
64000070	1829 I CA	291
64000073	1834 D BO	291
64000074	1834 I BO	291
64000087	1849 D BO	291
64000088	1849 I BO	291
64000096	1874 D BO	291
64000097	1874 I BO	291
64000128	18058 D R	290
64000129	18058 I R	290
64000136	18063 R	290
64000137	18062 D R	290
64000138	18062 I R	290
64000190	1705 D CA	291
64000191	1705 I CA	291
64000194	1330 D	289
64000195	1329 11 C D	289
64000196	2368 D	289
64000213	1330 I	289
64000215	1329 11 C I	289
64000216	2368 I	289
64000306	1741 D	289
64000307	1741 I	289
64000453	18056 D R CA1	290
64000454	18056 I R CA1	290
64000455	18055 D R CA1	290
64000456	18055 I R CA1	290
64000457	18054 D R CA1	290

O.E.M.	BELLOTA	Seite
64000458	18054 I R CA1	290
64000585	18059 D R CA1	290
64000586	18059 I R CA1	290
	SUNFLOWER	
SN7261	EN-15-35-0004	10
SN9753N	EN-15-35-0003	10
	VOGEL & NOOT	
P58.011.01	2356	284/285
P91.030.01-V1500	1219-40 D	284
P91.031.01-V1500 L	1219-40 I	284
P91.034.03-U1500M	1220-40 D	284
P91.035.03-U1500M L	1220-40 I	284
PK0.000.05-WS400	1211-40 D	284
PK0.000.06-WS400 L	1211-40 I	284
PK0.000.07-WS430	1211-43 D	284
PK0.000.08-WS430 L	1211-43 I	284
PK0.010.05-WS400M	1213-40 D	284
PK0.010.06-WS400M L	1213-40 I	284
PK0.011.01-PK0	1210-B D	284/285
PK0.011.02-PK0 L	1210-B I	284/285
PK3.001.01-UN350	1214-35 D	285
PK3.002.01-UN350 L	1214-35 I	285
PK3.013.01-UNM35	1215-35 D	285
PK3.014.01-UNM35 L	1215-35 I	285
PK4.001.01-UN400	1214-40 D	285
PK4.001.02-UN400	1876 D	285
PK4.001.03-UN400	1877 D	285
PK4.002.01-UN400 L	1214-40 I	285
PK4.002.02-UN400 L	1876 I	285
PK4.002.03-UN400 L	1877 I	285
PK4.013.01-UNM40	1215-40 D	285
PK4.014.01-UNM40 L	1215-40 I	285
PK5.013.01-UNM43	1215-43 D	285
PK5.014.01-UNM43 L	1215-43 I	285
PK6.013.01-WSM35	1212-35 D	284
PK6.014.01-WSM35 L	1212-35 I	284
PK7.013.01-WSM40	1212-40 D	284
PK7.014.01-WSM40 L	1212-40 I	284
PK8.001.01-WY400	1872 D	284
PK8.002.01-WY400 L	1872 I	284
PK8.005.01-WY400A	1873 D	284
PK8.006.01-WY400A L	1873 I	284
PK8.011.01-PK 8	1210-A D	284/285
PK8.011.02-PK8 L	1210-A I	284/285
PK8.013.01-WSM430	1212-43 D	284
PK8.014.01WSM430 L	1212-43 I	284
PK8.034.01	2354 D	284/285

VERZEICHNIS DER ARTIKELNUMMERN

Ref.	Seite
EN-8	7
EN-14	7
EN-15	9/10
EN-135	8
1199	203/204/205/206/207/208
1208	238
1210	284/285
1211	284
1212	284
1213	284
1214	285
1215	285
1218	239
1219	284
1220	284
1321	240
1322	241
1323	242
1324	243
1328	244
1329	289/292
1330	289/292
1331	245/275/288
1339	246
1340	235
1341	235
1342	235
1345	235
1347	247
1348	247
1362	273
1365	262-268/291/292
1366	248
1367	248
1369	250
1371	249/270
1372	275
1373	271
1374	263/265/267
1375	262
1376	275
1377	275
1378	288
1379	288
1380	288
1381	288
1382	288

Ref.	Seite
1383	271/273/274
1384	272
1385	271/272/273/274
1386	269
1388	271/272/273
1390	268
1391	269
1393	273/274
1394	269/291
1395	281
1396	281
1397	282
1398	282
1400	276/279
1402	279
1404	288
1405	288
1407	283
1408	278
1411	236
1416	286
1417	286
1418	286
1422	236
1424	236
1429	156
1430	271
1431	271
1432	275
1433	275
1434	264/266/291
1437	287
1438	287
1442	276/277
1443	251
1445	287
1446	277/280
1448	280
1458	199
1459	263/264/265/266
1460	263/264/265/266/267
1463	270/273
1464	262-266/268/291
1465	276/277/279/280
1467	253
1468	286
1470	200

Ref.	Seite
1471	200
1472	200
1473	200
1474	200
1475	200
1476	200
1477	200
1479	200
1480	201
1481	201
1482	201
1484	201
1485	201
1486	201
1487	202
1490	200
1491	202
1494	25/202
1500	159
1501	158
1502	35/61/62
1503	63
1504	56
1505	55
1506	160
1507	161
1509	162
1510	163
1511	129
1512	47/132
1513	48/133/134
1515	167
1516	167
1517	167
1529	57
1530	58
1535	34/64/115/116
1537	117/118
1538	119
1543	51
1544	69
1545	68
1547	37/46/78/128
1548	70
1549	33/113
1550	114
1551	112

Ref.	Seite
1552	73
1553	71/127
1561	157
1571	124
1572	123
1573	164
1574	135
1576	120
1577	125
1578	121
1579	122
1581	165
1582	252
1583	54
1584	252
1585	165
1586	171
1587	171
1588	171
1593	131
1594	52
1595	167
1596	167
1597	167
1598	167
1599	80/81
1705	269/291
1710	264
1712	264
1719	271
1726	266
1727	266
1733	274
1734	274
1735	271/274
1736	271/274
1737	275
1738	274
1739	274
1741	289/292
1742	267
1753	255
1769	256
1781	257
1786	258
1788	260
1790	265

Ref.	Seite
1792	259
1797	263/291
1798	263/265/291
1800	272
1803	262
1804	262
1809	275
1811	272
1812	270/272/273
1813	276/279
1818	236/269
1819	269
1822	276/278
1828	278
1829	262/263/264/265/291
1833	235
1834	263/264/291/292
1835	263
1836	287
1837	287
1839	291
1840	291
1843	270/273
1847	277/280
1848	277/280
1849	264/291
1855	291
1857	262/263/264/266/292
1859	286
1860	262/263/264/265/266/292
1871	273
1872	284
1873	284
1874	263/291
1875	263/265
1876	285
1877	285
1879	273
1881	273
1883	273
1891	286
1892	286
1893	286
1897	286
1903	212
1904	212
1905	212/222

Ref.	Seite
1906	212/223
1907	212
1910	212
1926	224
1927	220
1933	218
1942	212
1947	217
1948	212
1951	214
1952	215
1953	214
1954	214
1956	214
1957	221
1958	216
1959	215
1960	215
1961	215
1964	214
1965	214
1966	214
1967	214
1971	213
1977	213
1983	269/283/287
1990	269/283
1992	219
1993	16
1994	16
1995	18
1996	18
1997	19
1998	19
2171	270
2286	273
2287	273
2288	269
2292	268
2293	268/269
2294	262
2295	262
2296	262
2297	262
2300	282
2305	276
2306	276

Ref.	Seite
2307	279
2308	279
2310	270
2311	270
2312	270
2313	270
2314	272
2315	272
2316	270/273
2317	272
2319	41/262-266/268/276-282
2324	286
2327	263/264/265/266
2328	263/264/265/266
2329	271/273/274
2330	272
2331	271
2332	287
2333	287
2334	236
2338	291
2339	291
2341	277
2345	292
2346	273
2348	280
2354	284/285
2356	284/285
2357	262-266/268/276-282
2364	272
2365	272
2366	272
2367	272
2368	289/292
2369	235
2372	278
2373	278
2375	271/274
2381	267
2383	271/274
2419	195
2420	195
2422	195
2424	195/196
2426	195/196
2428	195/196
2430	195

Ref.	Seite
2441	182
2444	185
2446	184
2447	183
2454	105/107
2455	106
2456	106
2457	106
2458	106
2461	188
2462	188
2463	90
2464	188
2466	188
2467	188/189
2470	85
2471	86
2472	89
2473	87
2474	85/86/89/93
2476	93
2479	95
2480	173
2481	174
2483	175
2484	176
2485	177
2486	178
2488	96
2489	97
2490	197
2493	107
2494	107
2495	107
2499	174
2506	91
2511	94
2512	229/230/231
2517	92
2522	108
2523	108
2524	108
2525	108
2528	88
2546	99/203
2550	98
2811	190

Ref.	Seite
2823	186
2850	197
2852	197
2853	197
2855	197
KITBRIDA 6060	101
KITBRIDA 7070	101
KITBRIDA 8080	101
12465	193
12466	192/193
12470	100
12472	100
12476	100
12480	180
12481	180
12483	180
12485	180
12486	180
12488	100
12489	100
12500	198/261
12512	229
15000	60
15001	74
15002	166
15003	166
15005	166
15008	23/24
15009	23/24
15010	23/24
15015	23
15023	32/110
15027	149
15028	150/151
15029	154
15034	126
15035	36/59
15036	130
15037	79
15038	76
15041	147
15042	148
15043	153
15044	50
15045	53
15046	136
15047	137

Ref.	Seite
15048	152
15049	138
15050	140
15051	141
15052	142
15053	143
15054	75
15055	39/40/168/169
15056	168/169
15057	168/169
15058	168/169
15067	139
15069	146
15070	144
15072	83
15075	30
15077	145
15079	155
15083	170
15087	77
15097	111
15098	82
15099	72
15101	25
15102	65
15103	66
15104	67
15106	38
15110	42
15115	44
15121	31
15122	43
15124	45
15500	198
18054	290
18055	290
18056	290
18058	290
18059	290
18062	290
18063	290
BUJEBRG30984	232
BUJEBRG30986	232
308080	233
30100100	233

Ground excellence worldwide

BELLOTA

Urola, n. 10 • Apdo. n.º 1 • 20230 Legazpi - Guipúzcoa (Spanien)
Tel. +34 943 739 000

e-mail: marketing@agrisolutionscorp.com
www.bellotaagrisolutions.com

Bellotaagrisolutions

Bagrisolutions

Bellota Agrisolutions

Bellota Agrisolutions

A GROWING BRAND OF AGRISOLUTIONS