

# TIP-ROLLER



10,20 m. Tip-Roller mit 620 mm/24" Cambridge, Spring-Board & Querverriegelung.

- Optimale Bodenanpassung durch mittig aufgehängte Seitensegmente.
- Das Zwischengelenk gewährleistet automatische Zughöhenverstellung. Kein "Boogie-Effekt".
- **HE-VA SAT-System:** Gleichmäßiger Druck auf den Boden wird durch das Gewichtsausgleichsystem (SAT-System) erreicht.
- Schmierbar in allen bewegl. Gelenken und Lagern – gewährleistet lange Lebensdauer.
- Die Seitensegmente an 8,20m & alle 3 Segm. an 9,50 & 10,20m sind m/Stützlagern versehen.

## PREISE & SPEZIFIKATIONEN

Transportbreite max. 2,45 m.

Arbeitsbreite	Ringtyp	Speichen	Ringe	Gewicht	Kraftbedarf	Bestell.Nr.	
*4,50 m	450 mm/18" Cambridge	3	87	2.010	60-80	63053-45	
	510 mm/21" Cambridge	3	87	2.160	60-80	63053-51	
	510 mm/21" Cambridge	8	87	2.260	60-80	63053-46	
	560 mm/22.5" Cambridge	9	87	2.540	70-90	63053-54	
	620 mm/24" Cambridge	10	87	2.810	70-90	63053-62	
	450/500 mm Sternring	◆	90	2.160	60-80	63053-56	
	550/600 mm Sternring	◆	90	2.570	70-90	63053-57	
	550 mm/22" Nocken		30	1.510	60-80	63053-55	
	485-530 mm Crosskill		45	1.980	60-80	63053-53	
	550-600 mm Crosskill		45	2.460	70-90	63053-63	
	500 mm <b>2D</b> -Gewellt	8	57	1.990	60-80	63053-50	
	550 mm <b>2D</b> -Gewellt	9	57	2.230	70-90	63053-59	
	600 mm <b>2D</b> -Gewellt	10	57	2.380	70-90	63053-60	
*5,40 m	450 mm/18" Cambridge	3	105	2.320	70-90	63054-45	
	510 mm/21" Cambridge	3	105	2.560	70-90	63054-51	
	510 mm/21" Cambridge	8	105	2.690	70-90	63054-46	
	560 mm/22.5" Cambridge	9	105	3.100	80-100	63054-54	
	620 mm/24" Cambridge	10	105	3.240	80-100	63054-62	
	450/500 mm Sternring	◆	108	2.610	70-90	63054-56	
	550/600 mm Sternring	◆	108	3.140	80-100	63054-57	
	550 mm/22" Nocken		36	1.880	70-90	63054-55	
	485-530 mm Crosskill		54	2.450	70-90	63054-53	
	550-600 mm Crosskill		54	3.010	80-100	63054-63	
	500 mm <b>2D</b> -Gewellt	8	69	2.430	70-90	63054-50	
	550 mm <b>2D</b> -Gewellt	9	69	2.730	80-100	63054-59	
	600 mm <b>2D</b> -Gewellt	10	69	2.970	80-100	63054-60	
*6,30 m	450 mm/18" Cambridge	3	123	2.740	80-100	63055-45	
	510 mm/21" Cambridge	3	123	2.950	80-100	63055-51	
	510 mm/21" Cambridge	8	123	3.140	80-100	63055-46	
	560mm/22.5" Cambridge <b>HD</b>	9	123	3.710	100-120	63055-54	
	620 mm/24" Cambridge <b>HD</b>	10	123	4.190	100-120	63080-62	
	450/500 mm Sternring	◆	126	3.010	80-100	63055-56	
	550/600 mm Sternring <b>HD</b>	◆	126	3.870	100-120	63055-57	
	550 mm/22" Nocken		42	2.110	80-100	63055-55	
	485-530 mm Crosskill		63	2.780	80-100	63055-53	
	550-600mm Crosskill <b>HD</b>		63	3.490	100-120	63055-63	
	500 mm <b>2D</b> -Gewellt	8	78	2.840	80-100	63055-50	
	550 mm <b>2D</b> -Gewellt <b>HD</b>	9	78	3.250	90-110	63055-59	

Arbeitsbreite	Ringtyp	Speichen	Ringe	Gewicht	Kraftbedarf	Bestell.Nr	
*6,30 m	600 mm <b>2D-Gewellt HD</b>	10	78	3.390	90-110	63055-60	
	▲610 mm Glattwalze <b>HD</b>	2.240kg/3.860kg ohne/mit Wasser			90-110	63032-61	
*7,30m	450 mm/18" Cambridge	3	143	3.320	100-120	63058-45	
	510 mm/21" Cambridge	3	143	3.630	100-120	63058-51	
	510 mm/21" Cambridge	8	143	3.840	100-120	63058-46	
	560 mm/22.5" Cambridge	9	143	4.430	120-140	63058-54	
	620 mm/24" Cambridge	10	143	4.580	120-140	63082-62	
	450/500 mm Sternring	◆	146	3.760	100-120	63058-56	
	550/600 mm Sternring	◆	146	4.680	120-140	63058-57	
	550 mm/22" Nocken		48	2.710	100-120	63058-55	
	485-530 mm Crosskill		73	3.460	100-120	63058-53	
	550-600 mm Crosskill		73	4.380	120-140	63058-63	
	500 mm <b>2D-Gewellt</b>	8	90	3.520	100-120	63058-50	
	550 mm <b>2D-Gewellt</b>	9	90	3.860	110-130	63058-59	
	600 mm <b>2D-Gewellt</b>	10	90	4.010	110-130	63058-60	
*8,20m	450 mm/18" Cambridge	3	157	3.760	120-140	63056-45	
	510 mm/21" Cambridge	3	157	4.050	120-140	63056-51	
	510 mm/21" Cambridge	8	157	4.190	120-140	63056-46	
	560 mm/22.5" Cambridge	9	157	4.700	130-160	63056-54	
	620 mm/24" Cambridge	10	157	5.200	130-160	63081-62	
	450/500 mm Sternring	◆	162	4.180	120-140	63056-56	
	550/600 mm Sternring	◆	162	5.120	130-160	63056-57	
	550 mm/22" Nocken		55	3.010	120-140	63056-55	
	485-530 mm Crosskill		81	3.880	120-140	63056-53	
	550-600 mm Crosskill		81	4.900	130-160	63056-63	
	500 mm <b>2D-Gewellt</b>	8	102	3.840	120-140	63056-50	
	550 mm <b>2D-Gewellt</b>	9	102	4.100	120-150	63056-59	
	600 mm <b>2D-Gewellt</b>	10	102	4.350	120-150	63056-60	
**9,50m	510 mm/21" Cambridge	3	180	4.830	130-160	63059-51	
	510 mm/21" Cambridge	8	180	5.180	130-160	63059-46	
	560 mm/22.5" Cambridge	9	180	5.770	140-170	63059-54	
	620 mm/24" Cambridge	10	180	6.350	140-170	63083-62	
	450/500 mm Sternring	◆	186	5.230	130-160	63059-56	
	550/600 mm Sternring	◆	186	6.200	140-170	63059-57	
	550 mm/22" Nocken		63	3.870	130-160	63059-55	
	480-530 mm Crosskill		95	4.820	130-160	63059-53	
	550-600 mm Crosskill		95	6.020	140-170	63059-63	
	500 mm <b>2D-Gewellt</b>	8	118	4.740	130-160	63059-50	
	550 mm <b>2D-Gewellt</b>	9	118	5.030	140-160	63059-59	
	600 mm <b>2D-Gewellt</b>	10	118	5.320	140-160	63059-60	
		▲610 mm Glattwalze <b>HD</b>	3400kg/5.840kg ohne/m/ Wasser			140-160	63035-71
**10,20m	510 mm/21" Cambridge	3	196	5.310	150-200	63051-51	
	510 mm/21" Cambridge	8	196	5.690	150-200	63051-46	
	560 mm/22.5" Cambridge	9	196	6.220	160-220	63051-54	
	620 mm/24" Cambridge	10	196	6.850	160-220	63084-62	
	450/500 mm Sternring	◆	202	5.590	150-200	63051-56	
	550/600 mm Sternring	◆	202	6.640	160-220	63051-57	
	485-530 mm Crosskill		101	5.120	150-200	63051-53	
	550-600 mm Crosskill		101	6.390	160-220	63051-63	
	500 mm <b>2D-Gewellt</b>	8	126	5.020	150-200	63051-50	
	550 mm <b>2D-Gewellt</b>	9	126	5.310	150-210	63051-59	
	600 mm <b>2D-Gewellt</b>	10	126	5.650	150-210	63051-60	

\* 2 Stck. doppeltwirk. Hydraulikanschlüsse erforderlich.

\*\* 3 Stck. doppeltwirk. Hydraulikanschlüsse erforderlich.

◆ Stahlgußring.

▲ Standard mit Abstreifer an der Walze.

## GRUNDAUSSTATTUNG für TIP-ROLLER

- 2 Stck. Steinkästen.
- 60 mm Wellen, Spezialqualität, mit Kugellagern m/Doppeldichtungen.
- Drehbare Zugöse, verschraubt:
  - 4,50 – 8,20m, Bestell.Nr. 630757013, siehe Seite 111.
  - 9,50 – 10,20m, Bestell.Nr. 630757030, siehe Seite 111.
- Stütze:
  - 4,50 – 8,20m, Spindel-verstellbare Stütze.
  - 9,50 – 10,20m, hydr. verstellbare Stütze.
- Bereifung:
  - 4,50 m bis zu 5,40 m: 10.0/75 x 15.3 - 10 PLY
  - 6,30 m, 7,30 m und 8,20 m: 11.5/80 x 15.3 - 14 PLY
  - 9,50 m und 10,20 m: 400/60 x 15.5 - 14 PLY

## ZUSATZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Gewicht	Bestell.Nr.	
Mustergutachten 30 km/h f/Einzelabnahme der Walze (inkl. LED-Beleuchtung) Für Maschinen mit Gesamt-Gew. über 3to und Achslast unter 3to	<b>Aufpreis</b>	63080-36	
Mustergutachten 40 km/h f/Einzelabnahme der Walze (inkl. Bremsanl. & LED-Beleuchtung) Für Maschinen mit Achslast über 3to	<b>Aufpreis</b>	63080-35	
LED Beleuchtung mit Kabeln und Stecker, angebaut - 4,50 - 8,20 m	3 kg	63055-01	
LED Beleuchtung mit Kabeln und Stecker, angebaut - 9,50+10,20 m	3 kg	63059-01	
* Hydr. Stütze für 4,5 - 8,20 m			
<b>Aufpreis</b>	15 kg	63053-40	
Steuerventil – an der Deichsel montiert – für Schlepper mit nur einem doppeltwirkenden Hydraulikanschluß	5 kg	690207102	
HPV-Controller: El-hydr. Bedienung von 4 Funkt. siehe Seite 113	9 kg	3409420	
Deichselverlängerung, 500 mm für 4,50 / 5,40 / 6,30 m	42 kg	630779000	
Deichselverlängerung, 500 mm f/ 6,30 <b>HD Mod.</b> / 7,30 / 8,20m	42 kg	630779020	
Deichselverlängerung, 500 mm für 9,50 m + 10,20 m	59 kg	630801003	
Druckluftbremsanlage, fabrikangebaut	18 kg	63098-07	
Hydraulische Bremsanlage, fabrikangebaut	7 kg	63098-08	
Steinkästen (weiter 2 Stck.) für 4,5 / 5,4 / 6,3 m	32	630555000	
Steinkästen (weiter 2 Stck.) für 6,3 <b>HD Mod.</b> / 7,2/8,2/9,5/10,2 m	32	630555008	
Bereifung 11,5/80 x 15,3 14 PLY für Tip-Roller 4,5 m u. 5,4 m	<b>Aufpreis pro Satz</b>	-	63080-11
Bereifung 400/60 x 15.5 - 14 PLY, nur für Tip-Roller 6,30 m <b>HD Modelle</b> , 7,30 m und 8,20 m (alle Ringtypen). <b>NB:Transportbreite: 2,56 m.</b>	<b>Aufpreis pro Satz</b>	-	63080-09
<b>Stahlgussringe**</b>			
510mm/21" Cambr. / 500 mm 2D-Gewellt Ringe in stahlgegossener Qualität mit 8 Speichen. Empfehlenswert in nicht-gepflügten System & auf extremen Boden- verhältnissen.	<b>Aufpreis pro M</b>	Speichen: 3 +8kg pro m	690150078
560mm/22,5" Cambr. / 500 mm 2D-Gewellt Ringe in stahlgegossener Qualität mit 9 Speichen. Empfehlenswert in nicht-gepflügten System & auf extremen Boden- verhältnissen.	<b>Aufpreis pro M</b>	Speichen: 5 +10kg pro m	690150077
620mm/24" Cambr. / 500 mm 2D-Gewellt Ringe in stahlgegossener Qualität mit 10 Speichen. Empfehlenswert in nicht-gepflügten System & auf extremen Boden- verhältnissen.	<b>Aufpreis pro M</b>	Speichen: 5 +10kg pro m	690150118
Gummigedämpfte/schmierungsfreie Kugellager (4,50–7,30 m)	<b>Aufpreis pro Maschine</b>	-	63055-73
Gummigedämpfte/schmierungsfreie Kugellager (8,20 m.)	<b>Aufpreis pro Maschine</b>	-	63056-73
Gummigedämpfte/schmierungsfreie Kugellager (9,50-10,20)	<b>Aufpreis pro Maschine</b>	-	63059-73




\* 1 zusätzl. doppeltwirkender Hydraulikanschluß erforderlich

\*\* 8 Jahre Garantie auf Stahlgussringe

**Montagesatz f/Multi-Seeder.** Max. 200 kg Feinsaat im Behälter. Preise & Info., siehe Seite 98.




Arbeitsbreite	Multi-Seeder		Gewicht	8 Verteilteller		16 Verteilteller
	Modell					
4,50 m	* <i>ohne</i> Auto-Controller / EC		78 kg	63053-21		
	<i>mit</i> Auto-Controller / EC					
5,40 m	* <i>ohne</i> Auto-Controller / EC		80 kg	63054-21		63054-22
	<i>mit</i> Auto-Controller / EC					
6,30 m	* <i>ohne</i> Auto-Controller / EC		83 kg	63055-21		63055-22
	<i>mit</i> Auto-Controller / EC					
6,30 m <b>HD Modelle</b>	* <i>ohne</i> Auto-Controller / EC		87 kg	63080-21		63080-22
	<i>mit</i> Auto-Controller / EC					
7,30 m	* <i>ohne</i> Auto-Controller / EC		90 kg			63058-22
	<i>mit</i> Auto-Controller / EC					
8,20 m	* <i>ohne</i> Auto-Controller / EC		95 kg			63056-22
	<i>mit</i> Auto-Controller / EC					
9,50 m	* <i>ohne</i> Auto-Controller / EC		110 kg			63059-22
	<i>mit</i> Auto-Controller / EC					
10,20 m	* <i>ohne</i> Auto-Controller / EC		112 kg			63051-22
	<i>mit</i> Auto-Controller / EC					
<b>Bühne mit Geländer und Stufen für Montagesatz</b>						

\*Standard mit hydr. Anheben des Spornrades - 1 zusätzl. doppeltwirkender Hydraulikanschluß erforderlich.

				Spring-Board					
				m/robusten 10x80 mm Zinken			m/ø16 mm Striegelzinken		
									
				*SPRING-BOARD m/150 mm Verschleissspitzen		*SPRING-BOARD m/Krustenbrecherscharen		*SPRING-BOARD m/ ø16 mm Striegelzinken	
Arbeitsbreite	Anz. Zinken	Kraftbedarf PS	Gewicht kg	Bestell.Nr.		Bestell.Nr.		Bestell.Nr.	
4.50 m	18	+20	420	63303-00		63603-00		63703-00	
5.40 m	22	+25	485	63304-00		63604-00		63704-00	
6.30 m	24	+30	550	63305-00		63605-00		63705-00	
6,30 m HD Modellen				63505-00		63805-00		63905-00	
7.30 m	28	+35	630	63507-00		63807-00		63907-00	
8.20 m	32	+40	695	63506-00		63806-00		63906-00	
				63509-00		63809-00		63909-00	
				63510-00		63810-00		63910-00	
Wurfweitebegrenzer für Spring-Board-Zinken, Gewicht 5 kg								63301-00	



**Anbausatz Querverriegelung für die Spring-Board Zinken.**

4.50 m, kompletter Satz für Spring-Board	55 kg	63403-00
5.40 m, kompletter Satz für Spring-Board	64 kg	63404-00
6.30 m, kompletter Satz für Spring-Board	74 kg	63405-00
7.30 m, kompletter Satz für Spring-Board	86 kg	63407-00
8.20 m, kompletter Satz für Spring-Board	97 kg	63406-00
9.50 m, kompletter Satz für Spring-Board	97 kg	63409-00
10.20 m, kompletter Satz für Spring-Board	97 kg	63410-00

				Spring-Board 2-reihig					
				2 Reihen 10x80mm Zinken m/ 150mm Verschl.schare		1 Reihe 65x12mm Zinken + 1 Reihe Spring-Board		m/ 2 Reihen ø16 mm Striegelzinken	
<b>Spring-Board - Typen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Modelle m/manueller Höhenverstellung der Zinkenreihen</li> <li>• An allen Modellen läßt sich der Arbeitswinkel der Zinken auch während der Fahrt hydr. verstellen. Dient auch zur Aushebung des Spring-Boards im Vorgewende.</li> </ul>									
				*2 Reihen SPRING-BOARD		*EGGEN-SPRING-BOARD		*SPRING-BOARD m/2 Reihen Striegelzinken	
Arbeitsbreite	Anz. Zinken	Kraftbedarf PS	Gewicht kg	Bestell.Nr.		Bestell.Nr.		Bestell.Nr.	
6,30 m HD				63505-02		63805-02		63905-02	
7,30 m	28	+35		63507-02		63807-02		63907-02	
8,20 m	32	+40		63506-02		63806-02		63906-02	
9,50 m	38	+45		63509-02		63809-02		63909-02	

\*1 zusätzlicher doppeltwirkender Hydraulikanschluß erforderlich

Krustenbrecherschare f/ Spring-Board Aufpreis pro Reihe	Modell 6,30 m		Modell 7,30 m		Modell 8,20 m		Modell 9,50 m	
	Bestell.Nr.		Bestell.Nr.		Bestell.Nr.		Bestell.Nr.	
	63505-03		63507-03		63506-03		63509-03	

	"Easy Change" Schnellwechselsystem der Verschleisschare, einschl. 1 Satz flache Verschleisschare und 1 Satz Krustenbrecherschare mit 3 Zinken.	Aufpreis pro Zinke im Verhältnis zu Spring-Board.	63302-00	
		Preis pro Zinke für Nachrüstung.	63302-01	
	<b>Spurlockersatz</b> Wird im Dreipunkt des Schleppers montiert	3 m 6 Zinken	67701-00	
		4 m 8 Zinken	67702-00	