



*A name you can trust*

# SICHELMAHER

FÜR WEIN- UND OBSTGÄRTEN

DEUTSCH



# BERTI

A NAME YOU CAN TRUST

Wir sind Menschen, die an den Traum unserer Gründer glauben, landwirtschaftliche und industrielle Maschinen all jenen in Italien und auf der ganzen Welt zugänglich zu machen, die sich den Herausforderungen des Berufs professionell stellen wollen. Unsere Mission ist es, langlebige, zuverlässige und qualitativ hochwertige Geräte herzustellen, die das Risiko von Brüchen minimieren. Unsere Priorität ist es, Lösungen anzubieten, die die Arbeit erleichtern und es Fachleuten ermöglichen, ihre Aufgaben effizient und produktiv auszuführen. Mit unserem Gerätesortiment und unserem Engagement für den Kundenservice wollen wir der ideale Partner

für Arbeitnehmer aller Branchen sein und zu ihrem täglichen Erfolg beitragen.

Wir sind eine Familie, die durch Zusammenarbeit und Vertrauen täglich Hunderte von Geräten herstellt. Wir haben eine starke Ethik, die uns dazu verpflichtet, die höchsten Qualitätsstandards einzuhalten und die Verantwortung zu tragen, jedem Kunden die richtige Ausrüstung für seine Bedürfnisse zu liefern. Wir blicken mit Zuversicht und Energie in die Zukunft, um Ihnen bei Ihrer täglichen Arbeit stets zur Seite zu stehen.





# INDEX

EUROSTAR

Seite **6**

B-FLEX

Seite **12**

AV

Seite **18**

VARIANT

Seite **22**

WEITERE ANWENDUNGEN

Seite **32**

TECHNISCHE DATEN

Seite **33**



# EUROSTAR

SICHELMAHER FÜR WEINBAU UND OBSTBAU



160-240 cm



60-120 PS



EUROSTAR ist der neue Hochleistungs-Sichelmäher von Berti, der für das effiziente Schneiden von Gras zwischen den Reihen konzipiert ist. Diese Maschine ist speziell für diejenigen konzipiert, die Weinberge und Obstgärten mit gleichmäßigen Reihenbreiten haben.



# SORTIMENTÜBERSICHT

EUROSTAR wurde für Komfort und Vielseitigkeit entwickelt. Es zeichnet sich durch einen robusten Stahlrahmen mit geradlinigem und ansprechendem Design aus. Die Kraftübertragung erfolgt über ein Paar in Reihe angeordneter Getriebe, die eine hohe Rotationsgeschwindigkeit der Messer und einen geringeren Verbrauch gewährleisten. Die Schmierstellen wurden reduziert, um eine schnelle Wartung zu ermöglichen. Die Einstellung der Schnitthöhe erfolgt über ein Paar Vorderräder und eine hintere Nivellierwalze.

## ANKUPPELUNG AN TRAKTOR



HINTERE DREIPUNKTAUFBAU  
FEST ODER VERSCHIEBBAR

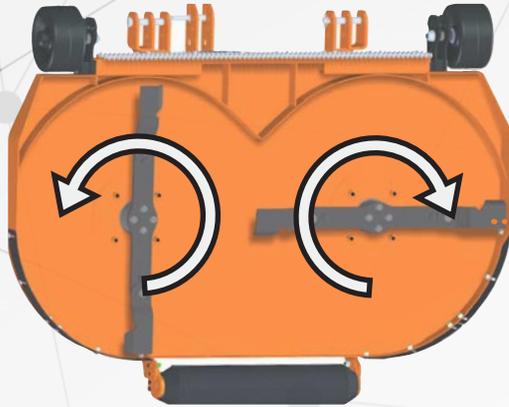


FESTE VORDERE/SCHUB  
DREIPUNKTANBAU GEWINDE



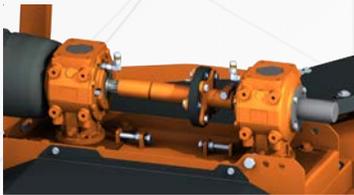
VORDERER UND HINTERER  
DREIPUNKT-KUPPLUNG FEST ODER  
VERSCHIEBBAR

# ANORDNUNG UND DREHUNG VON SCHNEIDMESSER



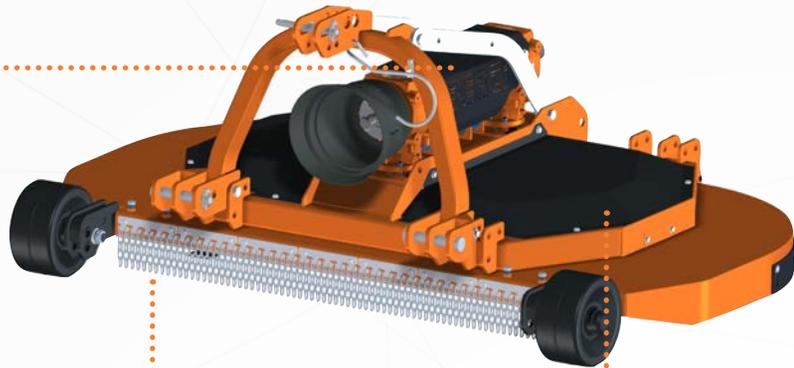
NEUE HOCHLAUF  
BELÜFTUNGSMESSER

# EUROSTAR, THE DETAILS THAT MAKE THE DIFFERENCE

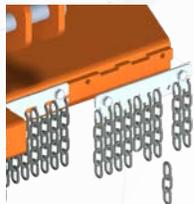


## DOPPELGETRIEBE

Die Verwendung von zwei Getrieben ermöglicht einen geringeren Verbrauch des Sichelmäher und begrenzt die Geräuscentwicklung.



LEISTUNGSSTARKER  
ZAHNRIEMENANTRIEB



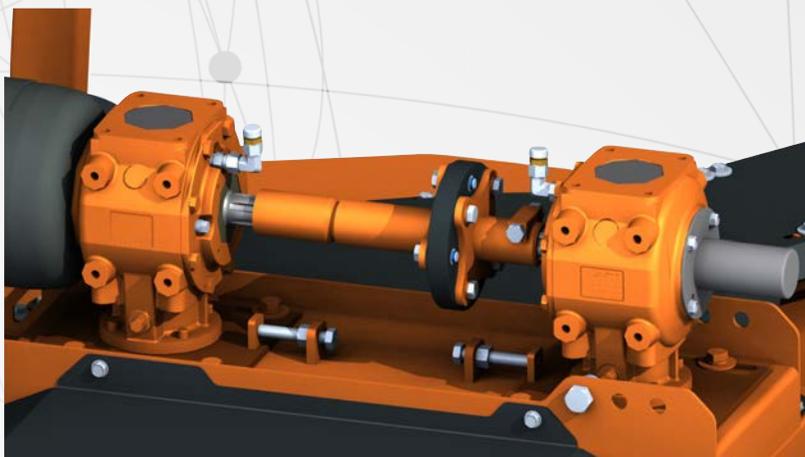
## SCHUTZ MIT „EASYFIX“ KETTEN

Diese Art von Frontschutz ermöglicht den Austausch einer einzelnen Kette, ohne dass alle anderen demontiert werden müssen.



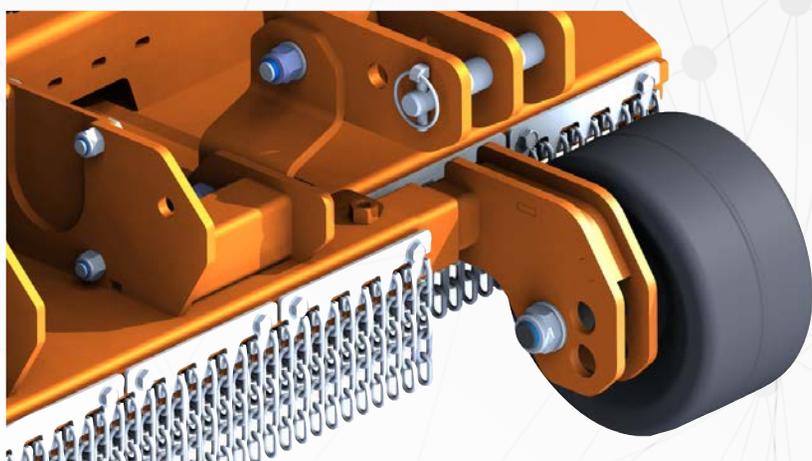
## FLEXIBLE GUMMIKUPPLUNG

Reduziert Drehmomentspitzen durch  
Schutz der Getriebe



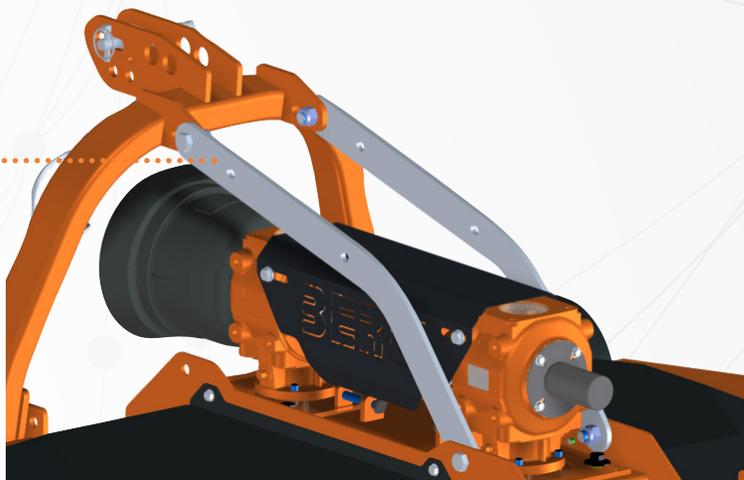
## HÖHENVERSTELLBARE RÄDER MIT TELESKOP-MONTAGE

Möglichkeit zur Verbreiterung der Radposition  
durch einfaches Entfernen der Stütze.



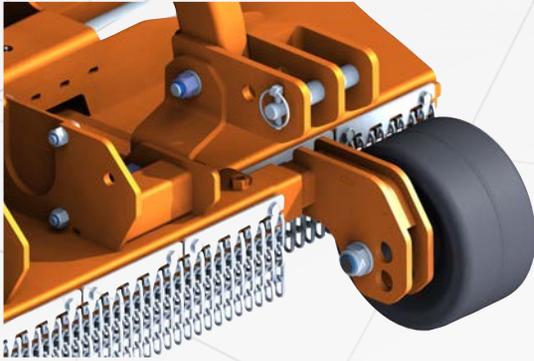
## DOPPELTE ZUGSTANGE

Sie sorgt für eine bessere  
Gewichtsverteilung beim Transport und  
Manövrieren.

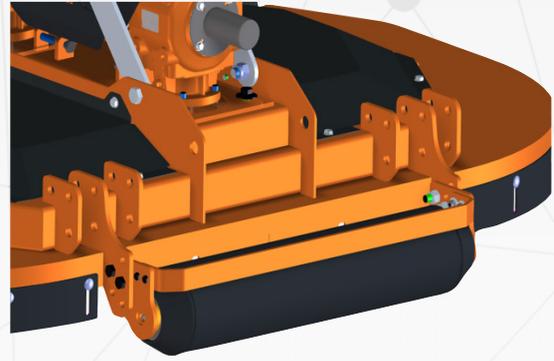


# RÄDER UND ROLLEN

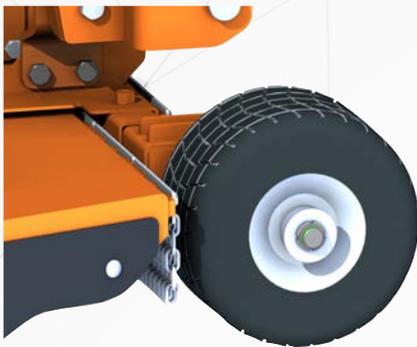
VORDERE METALLRÄDER (standard)



HINTERE WALZE (standard)



VORDERE GUMMIRÄDER (optional)



HINTER MONTIERTE GUMMIRÄDER (optional)



360° SCHWENKBARE VORDERRÄDER (optional)



HINTER MONTIERTE 360° SCHWENKBARE VORDERRÄDER (optional)





# B-FLEX

SICHELMAHER FÜR WEINBAU UND OBSTBAU



120-300 cm



60-120 PS



Der Sichelmäher B-FLEX ist die ausgezeichnete Wahl für die Pflege und Instandhaltung von Weinbergen und Obstgärten und zeichnet sich durch seine Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit an Systeme mit variablen Reihenbreiten aus.

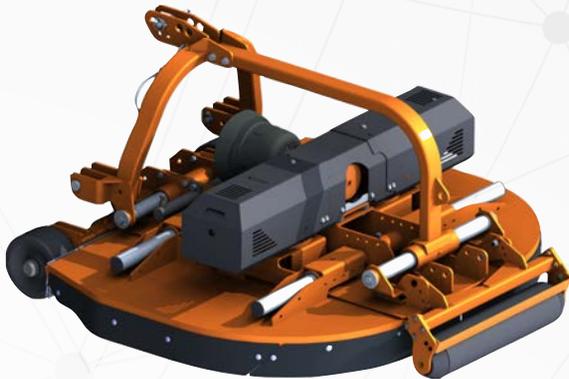
Der B-FLEX wurde für präzises und effektives Grasschneiden entwickelt und eignet sich besonders für diejenigen, die eine flexible Lösung für Pflanzungen mit ungleichmäßigen Konfigurationen benötigen.



# SORTIMENTÜBERSICHT

B-FLEX zeichnet sich durch einen robusten Stahlrahmen mit innovativem Design aus. Die Kraftübertragung erfolgt über drei in Reihe angeordnete Getriebe, die eine maximale Kraftübertragung gewährleisten. Die Schmierstellen wurden reduziert, um eine schnelle Wartung zu ermöglichen. Die Schnitthöheneinstellung erfolgt über ein Paar Vorderräder und eine hintere Nivellierungswalze. Der Hauptrahmen zeichnet sich dank einer umgekehrten Überlappung des Fahrgestells durch ein Selbstreinigungssystem des gemähten Materials aus.

## ANKUPPELUNG AN TRAKTOR



HINTERE DREIPUNKTAUFBAU  
FEST ODER VERSCHIEBBAR

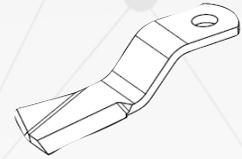


FESTE VORDERE/SCHUB  
DREIPUNKTANBAUGEWINDE



FESTE VORDERER UND HINTERER  
DREIPUNKT-KUPPLUNG

# ANORDNUNG UND DREHUNG VON SCHNEIDMESSER

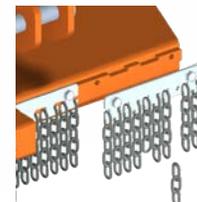


NEUE HOCHLAUF  
BELÜFTUNGSMESSER

# B-FLEX, DIE DETAILS DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN



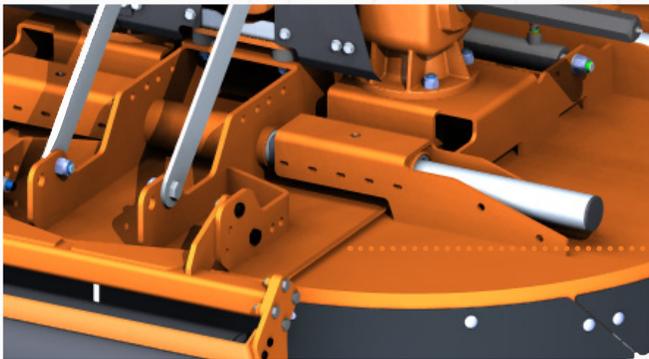
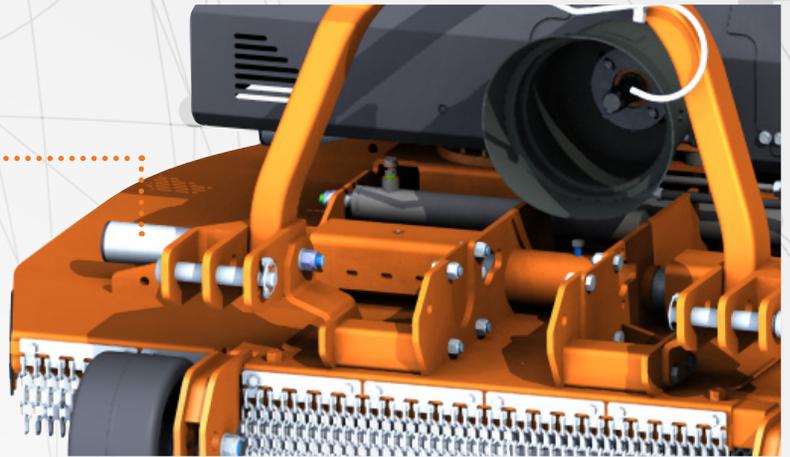
HÖHENVERSTELLBARE  
RÄDER MIT TELESKOP-MONTAGE  
Möglichkeit zur Verbreiterung der Radposition  
durch einfaches Entfernen der Stütze.



SCHUTZ MIT „EASYFIX“ KETTEN  
Diese Art von Frontschutz ermöglicht den  
Austausch einer einzelnen Kette,  
ohne dass alle anderen demontiert werden  
müssen.

## VERCHROMTE ROHRE

Das Öffnen und Schließen des Rahmens erfolgt über verchromte Stangen

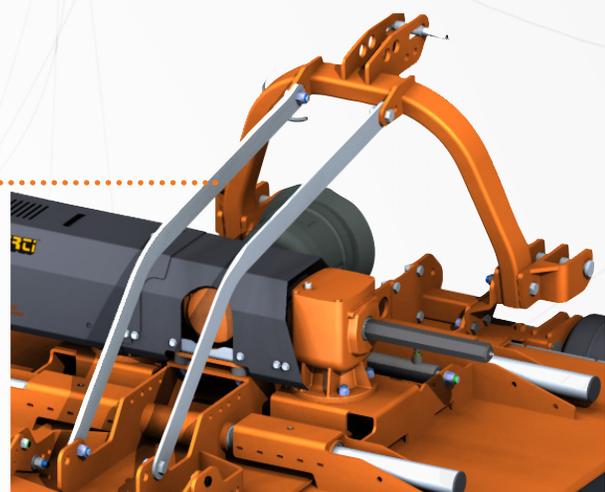


## UMGEKEHRTE ÜBERLAPPUNG (FAHRGESTELL)

Die umgekehrte Überlappung ermöglicht die Befreiung des Rahmens vom Mulchmaterial, das normalerweise oben auf dem Rahmen platziert wird.

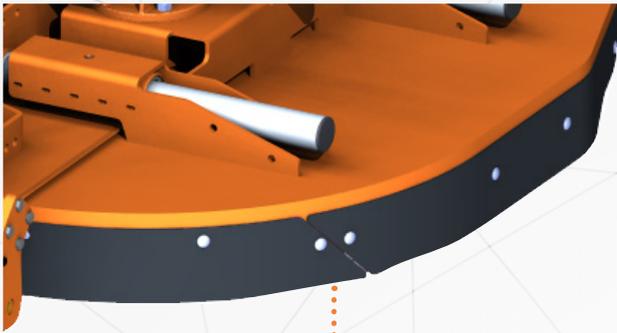
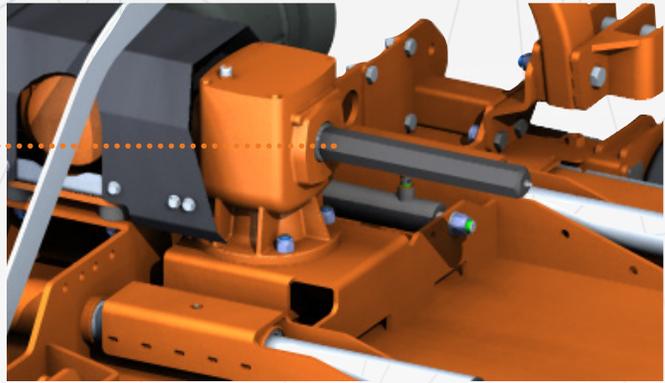
## DOPPELTE ZUGSTANGE

Sie sorgt für eine bessere Gewichtsverteilung beim Transport und Manövrieren.



## SECHSKANTWELLE

Die Verwendung der Sechskantwelle sorgt für höhere Effizienz und gewährleistet maximale Zuverlässigkeit.

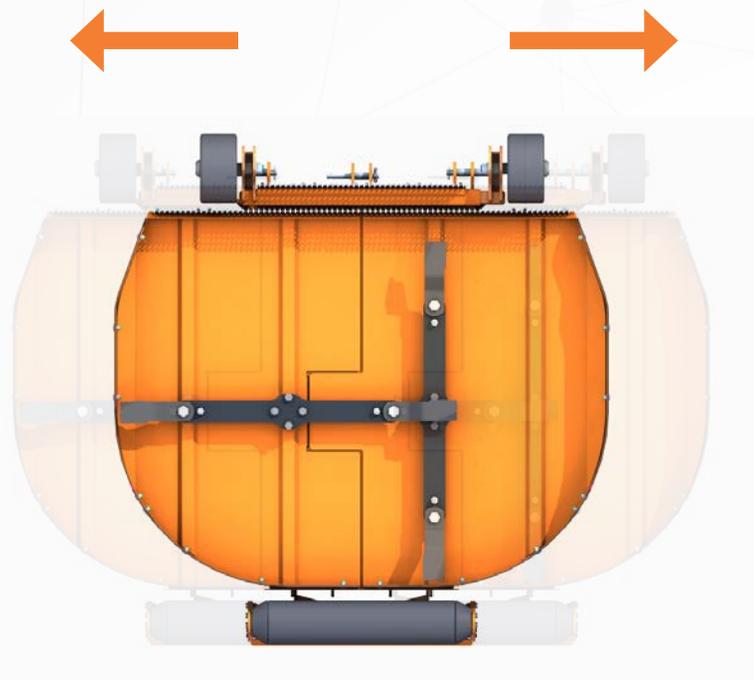


## ABGERUNDETES FORMDESIGN

Abgerundete Profile sorgen für mehr Wendigkeit beim Manövrieren.

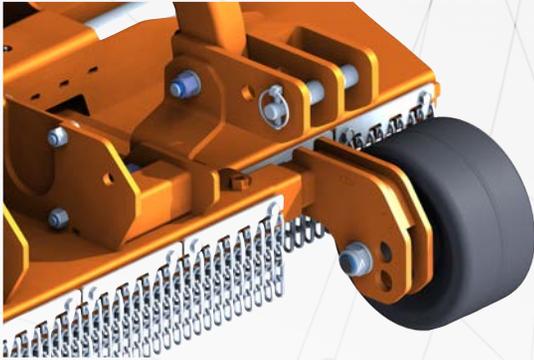
# VERSTELLBARE ARBEITSBREITE

Die Arbeitsbreite lässt sich bequem über eine einfache hydraulische Steuerung variieren und bietet so maximale Flexibilität im Einsatz



# RÄDER UND ROLLEN

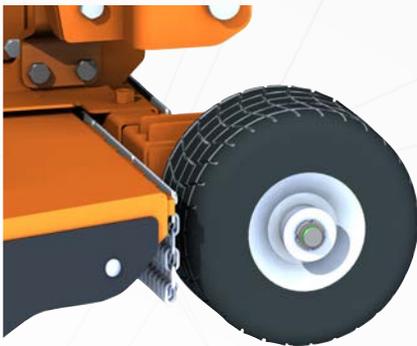
VORDERE METALLRÄDER (standard)



HINTERE WALZE (standard)



VORDERE GUMMIRÄDER (optional)



HINTER MONTIERTE GUMMIRÄDER (optional)



360° SCHWENKBARE VORDERRÄDER (optional)



HINTER MONTIERTE 360° SCHWENKBARE VORDERRÄDER (optional)



# AV

SICHELMAHER FÜR WEINBAU, OBSTBAU UND PHOTOVOLTAIKANLAGEN.



180-375 cm



60-120 PS



Der AV-Sichelmäher ist die ideale Lösung für die Graspflege in Weinbergen, Obstgärten mit großem Laub und Photovoltaikanlagen.

Dank seiner großen seitlichen Reichweite ermöglicht er dem Bediener ein bequemes Arbeiten in der Mitte der Reihe.



# SORTIMENTÜBERSICHT

Das innovative Design von AV wird durch eine Scheibe ergänzt, die nicht nur in Wein- und Obstgärten, sondern auch in Photovoltaikanlagen ein schonendes und gezieltes Arbeiten ermöglicht. Die einziehbare Scheibe ermöglicht das Arbeiten zwischen den Reihen. AV zeichnet sich durch seine Fähigkeit aus, Präzision, Komfort und Flexibilität zu vereinen, und ist damit ein unverzichtbares Werkzeug für alle, die nach professionellen Lösungen für die Pflege großer Grünflächen suchen.

## ANKUPPELUNG AN TRAKTOR



HINTERER DREIPUNKT-KUPPLUNG  
VERSCHIEBBAR

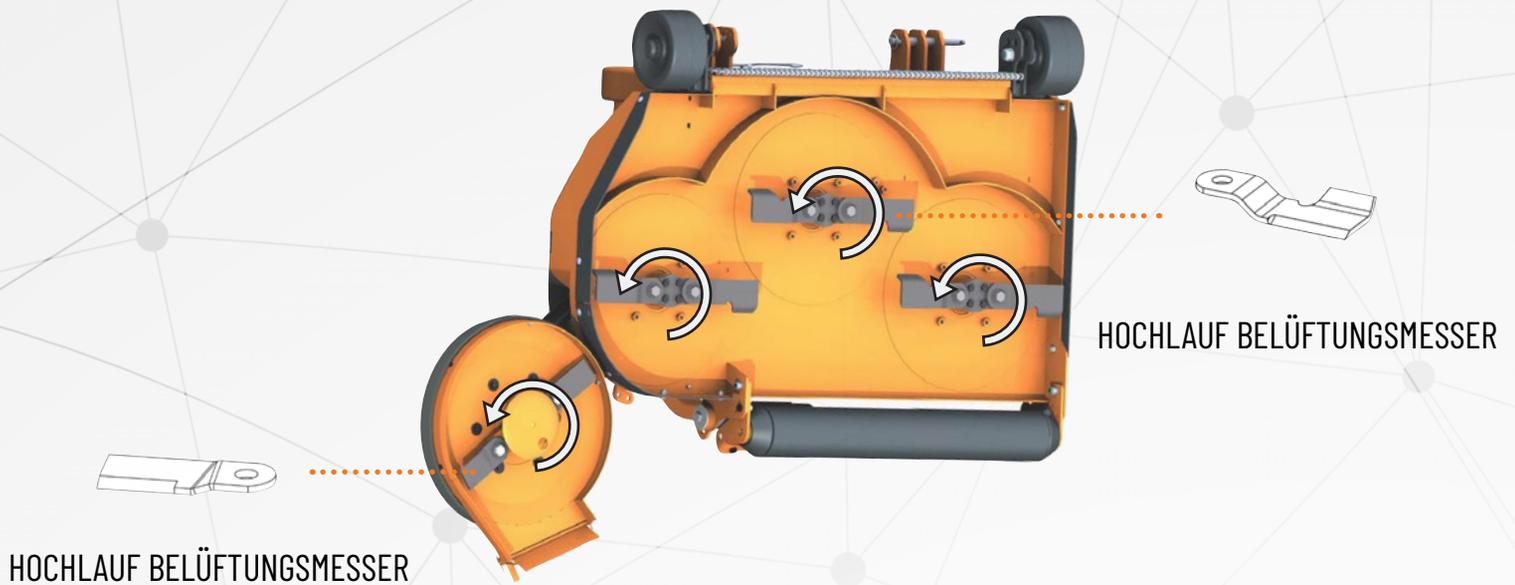


VORDERER DREIPUNKT-KUPPLUNG  
VERSCHIEBBAR



VORDERER UND HINTERER  
DREIPUNKT-KUPPLUNG VERSCHIEBBAR

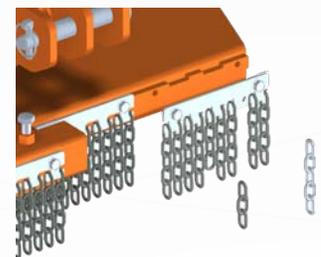
# ANORDNUNG UND DREHUNG VON SCHNEIDMESSER



# AV, DIE DETAILS DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN



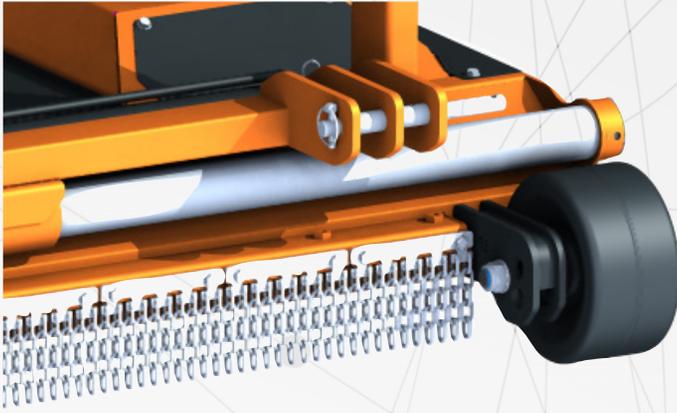
SCHEIBE MIT FREIER DREHUNG DES MÄHWERKS,  
HOCHWIDERSTANDSFÄHIGEM GUMMISCHUTZ UND  
HYDRAULISCHER POSITIONIERUNG.



SCHUTZ MIT „EASYFIX“ KETTEN  
Diese Art von Frontschutz ermöglicht den  
Austausch einer einzelnen Kette,  
ohne dass alle anderen demontiert werden  
müssen.

## VERCHROMTE ROHRE

Das Öffnen und Schließen des Rahmens  
erfolgt über verchromte Stangen

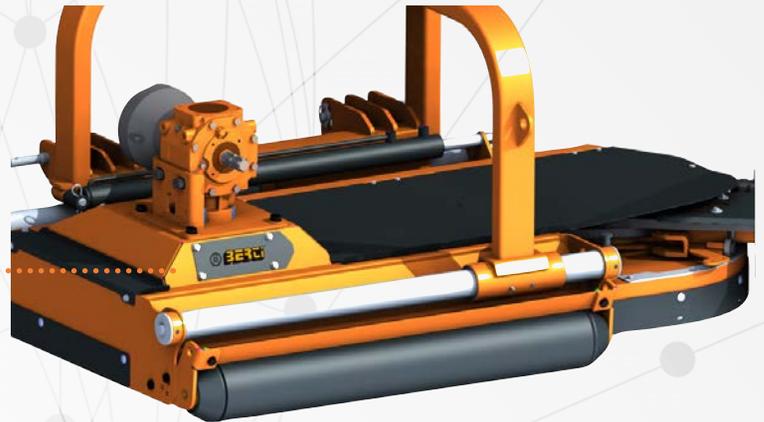


## HÖHENVERSTELLBARE RÄDER MIT TELESKOP-MONTAGE

Möglichkeit zur Verbreiterung der Radposition durch einfaches Entfernen der Stütze.

## FLEXIBLE GUMMIKUPPLUNG

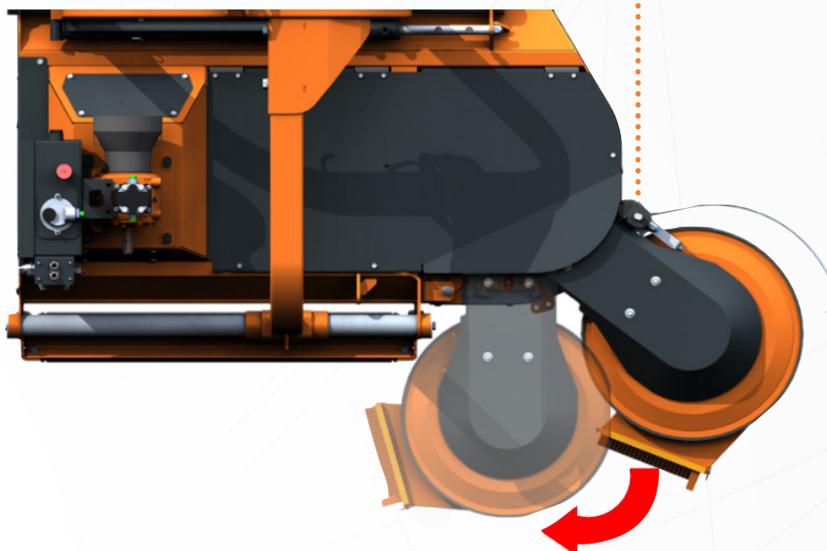
Reduziert Drehmomentspitzen durch Schutz der Getriebe



# ELEKTROHYDRAULISCHER TASTERSENSOR

Der elektrohydraulische AV-Tastersense ermöglicht das Mähen zwischen den Grasreihen.

Diese Funktion ermöglicht die komplette Bearbeitung in einem einzigen Durchgang, wodurch die Zeit optimiert und die Kosten gesenkt werden.



## ELEKTROHYDRAULISCHER TASTERSENSOR

Sensibel, präzise und schnell.

# VARIANT

SICHELMAHER FÜR WEINBAU UND OBSTBAU



160-400 cm



60-120 PS



Der Sichelmäher VARIANT ist die ideale Lösung zum Mähen von Gras in Weinbau und Obstbau mit variabler Breite, dank seiner Anpassungsfähigkeit an Systeme unterschiedlicher Größe. Ausgestattet mit zwei unabhängig einstellbaren Scheiben an den Seiten ist VARIANT in der Lage, auch die breitesten Reihen abzudecken und einen präzisen und gleichmäßigen Schnitt über die gesamte Oberfläche zu gewährleisten.



# SORTIMENTÜBERSICHT

Variant zeichnet sich durch einen robusten Stahlrahmen mit linearem und ansprechendem Design aus. Die Kraftübertragung erfolgt über ein Paar in Reihe angeordneter Getriebe, die eine hohe Rotation der Messer und eine Reduzierung des Verbrauchs gewährleisten. Die beiden hydraulisch verstellbaren Seitenscheiben ermöglichen eine einfache Anpassung der Maschine an unterschiedliche Pflanzabstände. Die Schmierstellen wurden reduziert, um eine schnelle Wartung zu ermöglichen. Die Schnitthöheneinstellung erfolgt über ein Paar Vorderräder und eine hintere Nivellierwalze.

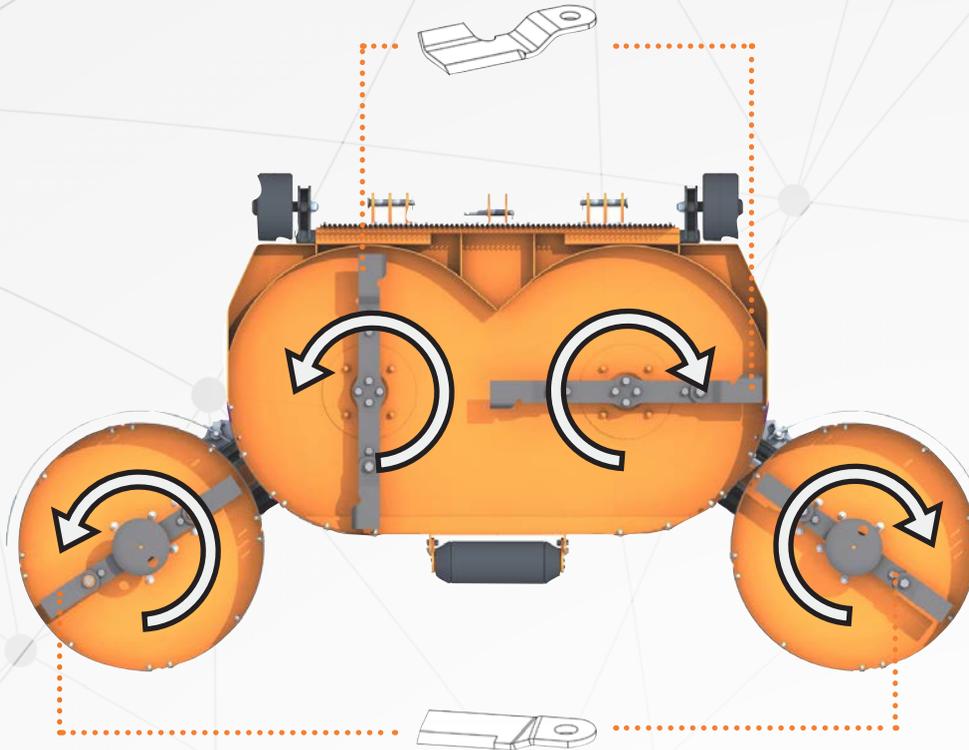
## ANKUPPELUNG AN TRAKTOR



FESTSTEHENDE DREIPUNKT-KUPPLUNG

# ANORDNUNG UND DREHUNG VON SCHNEIDMESSER

NEUE HOCHLAUF  
BELÜFTUNGSMESSER

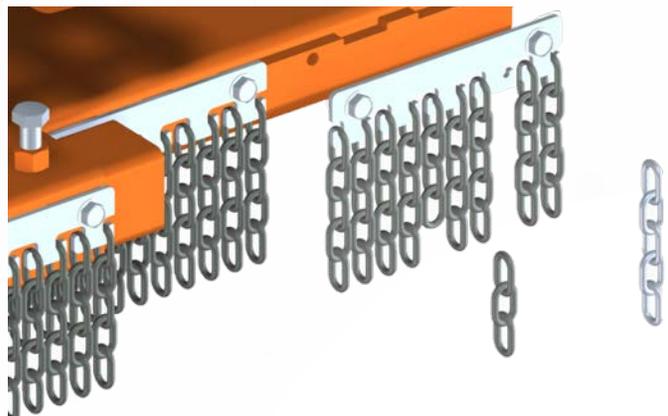


HOCHLAUF BELÜFTUNGSMESSER

## VARIANT, DIE DETAILS DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN

### SCHUTZ MIT „EASYFIX“ KETTEN

Diese Art von Frontschutz ermöglicht den Austausch einer einzelnen Kette, ohne dass alle anderen demontiert werden müssen.



## HÖHENVERSTELLBARE RÄDER MIT TELESKOP-MONTAGE

Möglichkeit zur Verbreiterung der  
Radposition durch einfaches Entfernen der  
Stütze.



## PRIMÄRANTRIEB

Bestehend aus Getriebe und Zahnriemen.



## SEKUNDÄRANTRIEB

Hochleistungsriemen.



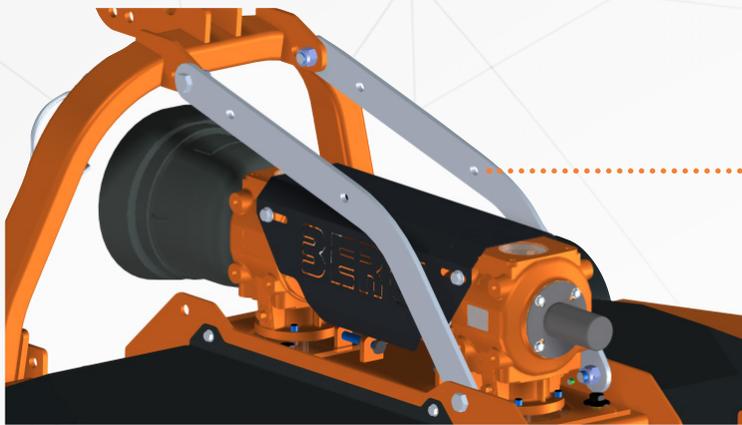
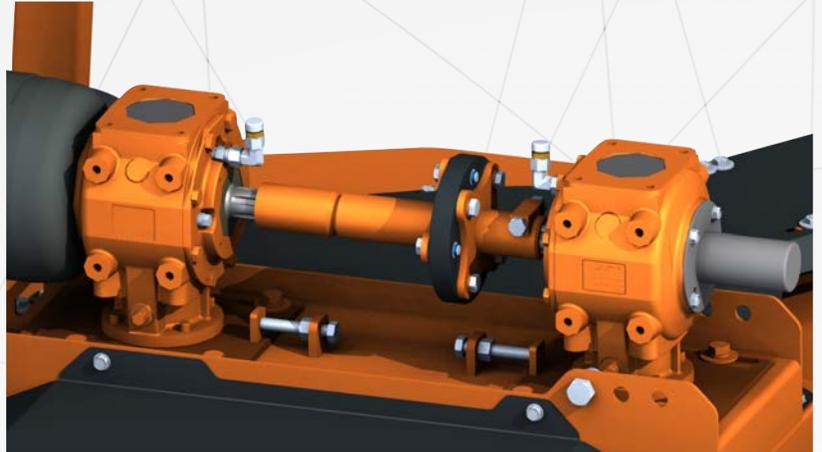


## DOPPELGETRIEBE

Die Verwendung von zwei Getrieben ermöglicht einen geringeren Verbrauch des Sicheljäähers und begrenzt die Geräusentwicklung.

## FLEXIBLE GUMMIKUPPLUNG

Reduziert Drehmomentspitzen durch Schutz der Getriebe



## DOPPELTE ZUGSTANGE

Sie sorgt für eine bessere Gewichtsverteilung beim Transport und Manövrieren.

## SCHEIBEN MIT HYDRAULISCHER ÖFFNUNG

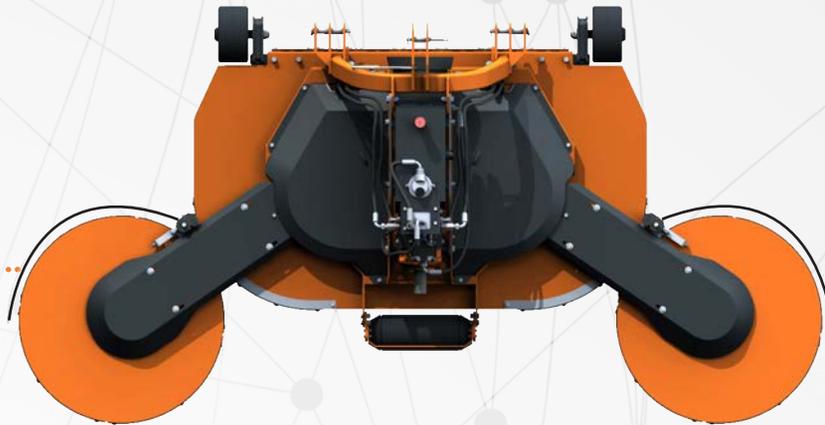
In verschiedenen Größen erhältlich:  
60-70-80-90 cm, Durchmesser.



# ELEKTROHYDRAULISCHE TASTERSENSOREN

Die elektrohydraulischen Taster ermöglichen die gleichzeitige Zerkleinerung zwischen den Reihen in beiden Reihen.

Diese Funktion ermöglicht die vollständige Bearbeitung in einem Durchgang, wodurch die Zeiten optimiert und die Kosten gesenkt werden.



## ELEKTROHYDRAULISCHER TASTERSENSOR

Sensibel, präzise und schnell.

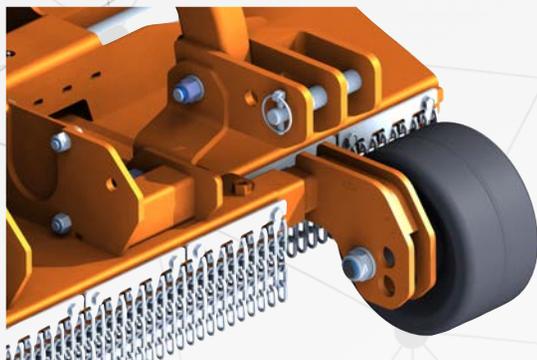


## UNABHÄNGIGER ÖLTANK

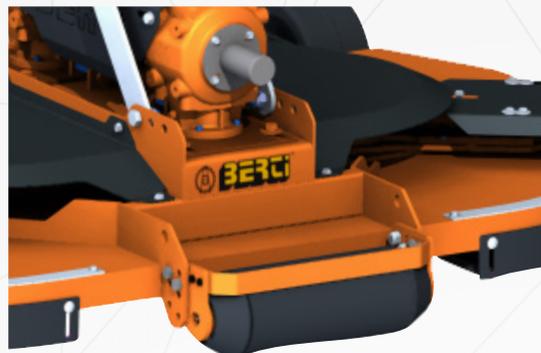
Mit der Option elektrohydraulischer Taster

# RÄDER UND ROLLEN

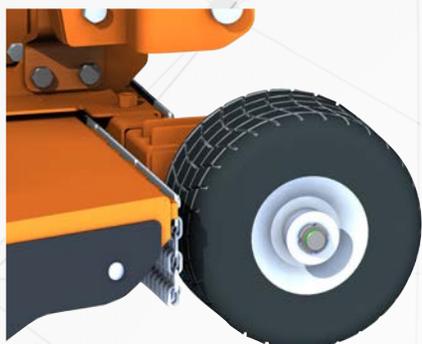
VORDERE METALLRÄDER (standard)



HINTERE WALZE (standard)



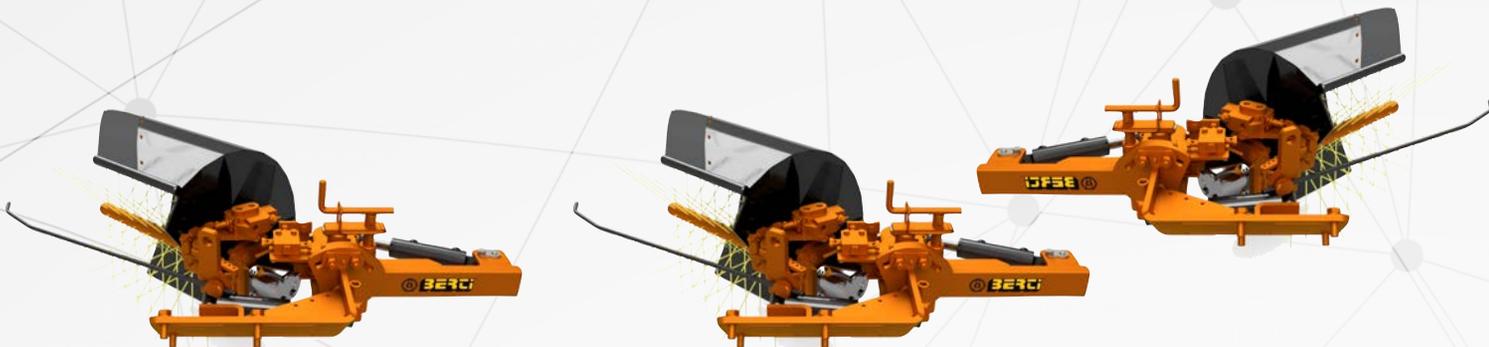
VORDERE GUMMIRÄDER (standard)





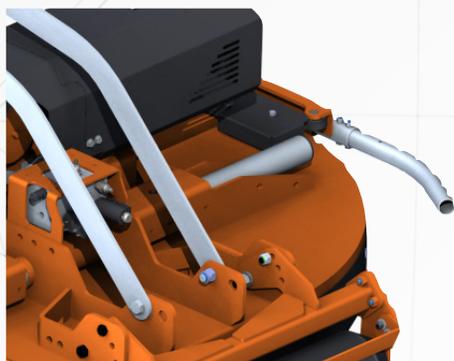
# WEITERE ANWENDUNGEN

## EUROSTAR - B-FLEX



HYDRAULISCHES UNKRAUTBEKÄMPFUNGSGERÄT, EINZELN ODER DOPPELT

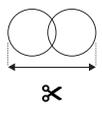
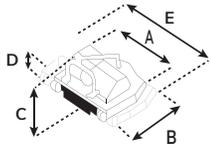
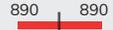
## B-FLEX



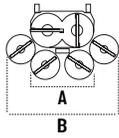
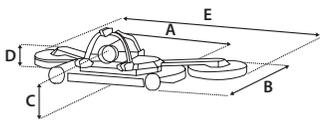
ELEKTROHYDRAULISCHE  
TASTERSENSOREN

Ermöglicht der Maschine eine automatische  
Anpassung an die Reihenbreite.

# TECHNISCHE DATEN

MOD.													
	cm	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	mm*	min	max	n°	n°	PTO	min	max
EUROSTAR 160	158	162	140	94	18		30	80	4	4	540 (1000)	390	490
EUROSTAR 180	178	182	146	94	18		30	80	4	4	540 (1000)	420	515
EUROSTAR 200	198	202	156	94	18		40	80	4	4	540 (1000)	470	560
EUROSTAR 220	218	222	161	94	18		40	80	4	4	540 (1000)	490	590
EUROSTAR 240	238	242	168	94	18		40	80	4	4	540 (1000)	520	620

\* Version mit seitlicher Verschiebung, +/- 200 mm

MOD.															
	A (cm)	B (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	mm	min	max	n°	n°	PTO	min	max
VARIANT 160-260 Ø 60	158	266	162	188	87	24	272		30	80	8	4	540 (1000)	520	620
VARIANT 160-260 Ø 70	158	284	166	196	87	24	290		30	80	8	4	540 (1000)	530	630
VARIANT 180-280 Ø 60	178	280	182	190	87	24	284		40	80	8	4	540 (1000)	550	650
VARIANT 180-300 Ø 70	178	298	182	201	87	24	304		40	80	8	4	540 (1000)	560	660
VARIANT 180-320 Ø 80	178	315	182	211	87	24	325		40	80	8	4	540 (1000)	570	670
VARIANT 200-300 Ø 60	198	300	202	201	87	24	306		50	80	8	4	540 (1000)	590	690
VARIANT 200-320 Ø 70	198	318	202	210	87	24	324		50	80	8	4	540 (1000)	600	700
VARIANT 200-340 Ø 80	198	343	202	224	87	24	348		50	80	8	4	540 (1000)	610	710
VARIANT 200-360 Ø 90	198	352	209	229	87	24	359		50	80	8	4	540 (1000)	620	720
VARIANT 220-320 Ø 60	218	321	220	211	87	24	327		50	80	8	4	540 (1000)	630	730
VARIANT 220-340 Ø 70	218	341	220	222	87	24	347		50	80	8	4	540 (1000)	640	740
VARIANT 220-360 Ø 80	218	356	220	230	87	24	362		50	80	8	4	540 (1000)	650	750
VARIANT 220-380 Ø 90	226	375	232	240	87	24	381		50	80	8	4	540 (1000)	660	760
VARIANT 240-400 Ø 90	238	399	247	250	87	24	405		60	120	8	4	540 (1000)	680	780



# TECHNISCHE DATEN

MOD.														
	min	max	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	mm*	min	max	n°	n°	PTO	kg
B/FLEX 120-150	119	147	124	129	980	24	152		40	100	2	4	540 (1000)	470
B/FLEX 140-195	142	190	146	146	980	24	194		40	100	2	4	540 (1000)	530
B/FLEX 175-245	175	240	179	165	980	24	244		40	100	2	4	540 (1000)	607
B/FLEX 190-260	192	257	196	180	980	24	261		40	100	2	4	540 (1000)	715
B/FLEX 220-300	220	300	224	200	980	24	304		40	100	2	4	540 (1000)	850

\* Version mit seitlicher Verschiebung, +/- 200+200 mm

MOD.															
	A (cm)	B (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	mm	min	max	n°	n°	PTO	min	max
AV 180-230 Ø 65	176	230	185	240	57	28	190		30	80	4	8	540 (1000)	595	-
AV 180-245 Ø 80	192	243	202	255	57	28	198		30	80	4	8	540 (1000)	605	-
AV 200-250 Ø 65	200	252	207	261	57	28	199		40	90	4	8	540 (1000)	620	-
AV 200-265 Ø 80	200	266	210	277	57	28	215		40	90	4	8	540 (1000)	630	-
AV 235-290 Ø 65	235	287	243	296	57	28	213		40	90	4	8	540 (1000)	680	-
AV 235-300 Ø 80	240	299	251	310	57	28	229		50	90	4	8	540 (1000)	690	-
AV 260-320 Ø 65	264	317	268	324	57	28	199		50	90	5	10	540 (1000)	700	-
AV 260-335 Ø 80	264	331	273	340	57	28	215		50	90	5	10	540 (1000)	710	-
AV 310-360 Ø 65	312	366	316	372	57	28	213		50	90	5	10	540 (1000)	760	-
AV 310-375 Ø 80	316	376	326	385	57	28	229		50	90	5	10	540 (1000)	770	-

# ANMERKUNGEN

A series of horizontal dotted lines for writing notes, overlaid on a background network diagram.



**BERTI MACCHINE AGRICOLE SPA**

Via Musi 1/A-3-4

37042 Caldiero (Verona) - Italy

+39 045 61 39 711

**bertima.it**

info@bertima.it

Folgen Sie uns:

