





# Wir feiern Jubiläum: 65 Jahre BRAUN Maschinenbau.

Das Motto unserer Firma "Sauber um den Rebstock – ohne Chemie" hat zwar schon sechs Jahrzehnte Bestand, ist aber aktueller denn je: Heute steht außer Frage, wie wichtig nachhaltige Landwirtschaft ist. BRAUN Maschinenbau fertigt in zweiter Generation innovative Landmaschinen für einen ökologischen Wein- und Obstanbau.



Die Zeichen standen auf Wachstum und in den 1970er Jahren begannen Lieferungen ins europäische Ausland. Auch in Übersee wurden die robusten und innovativen Landmaschinen "made in Germany" schon in den 1980er Jahren nachgefragt.



Die Geschichte von BRAUN Maschinenbau beginnt 1958 inmitten des pfälzischen Rebenmeers: In dem kleinen Ort Burrweiler gründete Stefan Braun Senior die Firma für Landmaschinen.

Am neuen Firmensitz mit moderner Fertigungstechnik wird Tradition mit Innovation verknüpft: Zahlreiche nationale sowie internationale Preise und Auszeichnungen belegen den hohen Qualitätsstandard der Geräte im typischen BRAUN-orange.





### **Stefan Braun Junior**

wechselte 1994 von Mannesmann-Rexroth in den väterlichen Betrieb und trieb die internationale Ausrichtung des Unternehmens weiter voran: Heute beliefert BRAUN Maschinenbau Kunden in der ganzen Welt und entwickelte sich damit zu einem Global Player für Geräte im ökologischen Wein- und Obstbau. Wir freuen uns, dass die dritte Generation schon in den Startlöchern steht. So werden auch in Zukunft wegweisende Maschinenlösungen für einen nachhaltigen Wein- und Obstbau entwickelt.

### 40 Jahre LUV PERFEKT.

### **Optimale Unterstockbearbeitung – ohne Chemie.**



### LUV 1983

Vor 40 Jahren brachte BRAUN den ersten Löffelschar-Unterstockräumer - kurz LUV - auf den Markt. Die innovative Landmaschine ermöglichte eine flachere Bodenbearbeitung und störte den Unkrautwuchs ohne Herbizid-Einsatz. Der LUV sorgte für eine höhere Fahrgeschwindigkeit und größere Flächenleistung.



### LUV 1993

Wir entwickelten den LUV im Laufe der Jahre weiter: Eine robuste Senkrechtaushebung machte ihn flexibler einsetzbar. Verbesserungen wie eine Fernsteuerung mit integrierter Druckeinstellung, verbesserte Scharbefestigung und Tasterausführung steigerten den Bedienkomfort.



### LUV 2013

Vor 10 Jahren wurde schließlich der LUV Perfekt Modular ins Sortiment aufgenommen. Bei dieser Version lassen sich weitere BRAUN Geräte wie Unterstock-Kreisel, Unterstock-Sichelmulcher und Abpflugeinrichtung schnell und einfach an dem Basisgerät anbringen.

# Wir präsentieren: Neuheiten 2023.

### Klapprahmen RL:

Der neue Klapprahmen RL zur Aufnahme von Werkzeugen in zweiter Reihe. Ideal geeignet, um offene und begrünte Gassen im Wechsel zu bearbeiten.



### Unterstockräumer UV/P:

Der neue Unterstockräumer UV/P ist im Vergleich zum UV/E parallel geführt. Aufgrund der speziellen Geometrie des Abpflugkörpers wird die Erde während des Ausweichens am Stock nicht weiter geworfen als während der Arbeit zwischen den Stöcken. So gewähren Sie die Befahrbarkeit der Gasse.



#### Weitere Neuheiten

- → VPA Autonomie-Kit für Traktoren ohne Geschwindigkeitssignal
- → Erweiterungs-Kit schwimmende **LUV-Taster**
- → Pflugscheibe für das modulare LUV

### Ballastierung für Actiroll Uno:

Mit dem praktischen Ballastträger für die Actiroll Uno können Sie 16 Gewichte à 25 kg anbringen. Somit wird der Anpressdruck auf die Begrünung erhöht und das Arbeitsergebnis entscheidend verbessert.

### Inhaltsverzeichnis. Unsere Lösungen im Wein- und Obstbau.



Bitte beachten: Mit Erscheinen dieser Preisliste
verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.

Allgemeiner Hinweis: Die gezeigten Bilder dienen nur als Referenz. Die tatsächlichen Produkte können abweichen.

<u></u>	Bodenbearbeitung	86
	Kultivatoren- und Grubberwerkzeuge	88
	Scheibenegge	96
	Rollhacken-Pakete	98
	Parapflug	100
	Vorgrubber-Walzen	102
	Bestellbeispiele	108
	Rollhacken-Grubber StellAir	118
	Acticult-Kultivator	120
	Kreiselegge und Sämaschine	122
	Begrünungspflege	124
	Actiroll	126
	Bestellbeispiele	128
	Mulchgeräte	130
	Bestellbeispiele	134
	Vineyard Pilot Assistant	136
	VPA	138
	Bestellbeispiele	142
	Hydraulikeinheiten	148
	Sonstiges	154
	Merchandise	156
	Kaufberatung	160
	Anbaumaße	164
	AGBs	178
	Impressum	185



# Präzise und nachhaltig. Unterstockbearbeitung.



### BRAUNB

Für eine umweltschonende und nachhaltige Bewirtschaftung Ihrer Reihenkulturen ist die mechanische Beikrautregulierung im Unterstockbereich unverzichtbar. BRAUN bietet Ihnen eine breite Produktpalette zur ökologischen Bearbeitung des Unterstockbereichs im Weinund Obstbau. Das Motto "sauber um den Rebstock - ohne Chemie" beschreibt die zentrale Unternehmensphilosophie. Dabei ermöglicht die modulare Bauweise unserer Geräte eine flexible Anpassung an alle erforderlichen Arbeitssituationen.



► Seite 8

### **Bestellbeispiele**

**LUV Perfekt** 

► Seite 16

### Unterstockräumer UV/P und UV/E

► Seite 18

### Bestellbeispiele

Unterstockräumer UV/P und UV/E

► Seite 20

### Scheibenpflug, Rollhacke und Fingerhacke

► Seite 22

### **Bestellbeispiele**

Scheibenpflug, Rollhacke und Fingerhacke

► Seite 30

### Rebstammputzer RP W1 und W2

► Seite 34

### **Bestellbeispiele**

Rebstammputzer

► Seite 36







### LUV Perfekt. Das Grundgerät und Zubehör.



Der BRAUN Löffelschar-Unterstockräumer LUV Perfekt ist praxisgerecht für schnelles und umweltschonendes Arbeiten rund um den Pflanzenstamm konstruiert. Das Flachschar unterfährt den Unterstockbewuchs und durchtrennt wenige Zentimeter unter der Oberfläche das Wurzelwerk der Beikräuter. Die Aufnahme von Vorwerkzeugen, wie Scheibenpflug, Stützradseche und starrer Stiel mit verschiedenen Scharen ist praxisfreundlich konzipiert.

### → umweltfreundliche Beikrautregulierung





### **01101** LUV Perfekt

Standardmäßig mit Löffelschar 350 oder 500 mm, universell verstellbarem Taster und Schläuchen ausgerüstet. Der abgebildete Taster 01178 / 011781 ist optional erhätlich.

### **01311**Modulares LUV Perfekt

Das modulare LUV Perfekt verfügt über eine kurze Welle mit Keilverzahnung, an der, neben dem bekannten Flachschar, weitere Unterstockbearbeitungsgeräte angeschlossen werden können.

### 01301 LUV Perfekt OB

Das LUV Perfekt OB mit kurzer Scharwelle und hochgelagerter Tasteraufnahme wurde speziell für den Obstbau und Kulturen mit tiefhängenden Ästen konstruiert. Es kommt standardmäßig mit 500 oder 650 mm Löffelschar.





ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	LUV Perfekt mit Löffelschar 350 mm		
01101	rechts	31 kg	
01102	links	31 kg	
	LUV Perfekt mit Löffelschar 500 mm		
01103	rechts	32 kg	
01104	links	32 kg	
	Modulares LUV Perfekt mit Löffelschar 350 mm		
01311	rechts	33 kg	
01312	links	33 kg	
	Modulares LUV Perfekt mit Löffelschar 500 mm	,	
01313	rechts	34 kg	
01314	links	34 kg	
	LUV Perfekt OB mit Löffelschar 500 mm mit kurzer Scharwelle und hochgelegter Tasteraufnahme für den Obstb	au	
01301	rechts	32 kg	
01302	links	32 kg	
	LUV-Fernsteuerungen	,	
01105	einseitig	6 kg	
01106	zweiseitig	15 kg	
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	o,8 kg	
	Feder-Kit für LUV-Taster zur Vermeidung des Auslösens bei starkem Unkrautbewuchs		
01191	rechts	0,09 kg	
01192	links	0,09 kg	
	NEU: Schwimmend gelagerte Taster für das LUV		
00117801	Tasteraufnahme für schwimmenden Taster rechts (vm)	1,5kg	
001178101	Tasteraufnahme für schwimmenden Taster links (vm)	1,5kg	
00117806	Federtaster 350 rechts deutsch verzinkt	0,7 kg	
001178106	Federtaster 350 links deutsch verzinkt	0,7 kg	
00117807	Federtaster 350 rechts französisch verzinkt	0,7 kg	
001178107	Federtaster 350 links französisch verzinkt	0,7 kg	
00117804	Federtaster 500 rechts deutsch verzinkt	0,7 kg	
001178104	Federtaster 500 links deutsch verzinkt	0,7 kg	
00117805	Federtaster 500 rechts französich verzinkt	o,8 kg	
001178105	Federtaster 500 links französich verzinkt	o,8 kg	

Die LUV-Geräte sind standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: rechts – NW10 x 750 und NW13 x 750, links – NW10 x 2000 und NW13 x 2000.

Die Fernsteuerungen sind standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW10 x 1500 und NW13 x 1500. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

### LUV Perfekt. Schare und Zubehör.



An den Löffelscharen können verschiedene Wurzeltrenngeräte angebaut werden, die die Wurzeln nach dem Unterfahren der Grasnarbe aus dem Bodenverbund herauslösen. Auch Räumflügel bzw. Räumschare zum Herausziehen der Erde zwischen den Stöcken bieten wir an. Erweitert um den Kreisel-Krümler, ist der LUV optimal zum aktiven Zerstören des Wurzelwerks der Beikräuter ausgerüstet.



01153





ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Kreisel-Krümler (Doppelkreisel)		
01153	rechts	38 kg	
01154	links	38 kg	
	Löffelschar mit Zahnscheibe		
0012151	350 mm, rechts	2,5 kg	
00121511	350 mm, links	2,5 kg	
001211301	500 mm, rechts	3,5 kg	
001211311	500 mm, links	3,5 kg	
	Räumlöffelschar mit Zahnscheibe		
01146	350 mm, rechts	4,5 kg	
01147	350 mm, links	4,5 kg	
0012073	500 mm, rechts	6 kg	
00120731	500 mm, links	6 kg	
	Räumflügel für 500 mm Räumlöffelschar		
001208	rechts	2 kg	
0012081	links	2 kg	
	Striegel für Löffelschare		
001220	350 mm, rechts	0,8 kg	
0012201	350 mm, links	0,8 kg	
001217	500 mm, rechts	1,2 kg	
0012171	500 mm, links	1,2 kg	
	Vibrastriegel für Löffelschare		
01150	für Löffelschar 350 mm	1,7 kg	
01167	für Löffelschar 500 mm	2 kg	
	Stockschwänzler (cure ceps) für Löffelschare		
01349	350 mm, rechts	2,5 kg	
01350	350 mm, links	2,5 kg	
01351	500 mm, rechts	2,5 kg	
01352	500 mm, links	2,5 kg	
	Löffelschar mit Keilbuchse (für LUV Perfekt OB)		
001218401	500 mm, rechts	4 kg	
001218411	500 mm, links	4 kg	
0013651	650 mm, rechts	4 kg	
00136511	650 mm, links	4 kg	

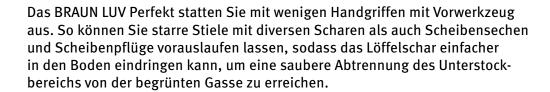
Der Kreisel-Krümler ist standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW10 x 1500.

Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

Hinweis: Bei Scharwechsel bitte darauf achten, die Befestigungsschraube (M16 x 50 10.9) nach einer Betriebsstunde mit 300 Nm nachzuziehen.



### LUV Perfekt. Vorwerkzeuge und Zubehör.



- → Brechen des Bodens und Schutz der Scharwelle
- → saubere Abtrennung des Unterstockbereichs von der Gasse





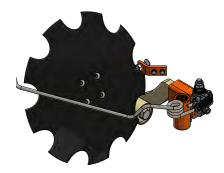
ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Starre Stiele zur Aufnahme der Schare und Abpflugkörper a	als Vorarbeitszeug	
01125	Starrer Stiel gerade	5 kg	
011251	Starrer Stiel versetzt	5,3 kg	
01126	Starrer Stiel gekröpft, rechts	6 kg	
01127	Starrer Stiel gekröpft, links	6 kg	
	Abpflugkörper an starrem Stiel		
01140	mit auswechselbarem Messer, rechts	5,2 kg	
01141	mit auswechselbarem Messer, links	5,2 kg	
01142	ohne auswechselbarem Messer, rechts	3 kg	
01143	ohne auswechselbarem Messer, links	3 kg	
01144	Abpflügkörper ähnl. 1/2 Herzschar, rechts	1,76 kg	
01145	Abpflügkörper ähnl. 1/2 Herzschar, links	1,76 kg	
	Schare an starrem Stiel		
04128	Grubberschar 16 x 40 x 300	1,5 kg	
01148	Gänsefußschar 1/2, rechts	1 kg	
01149	Gänsefußschar 1/2, links	1 kg	
	Scheibenseche mit Stützradfunktion zum Aufschneiden de	r Grasnarbe und Höhenführung	•
01115	ø 300 mm, rechts	11,5 kg	
01116	ø 300 mm, links	11,5 kg	
	Scheibenpflüge		
01117	ø 300 mm, rechts	10 kg	
01118	ø 300 mm, links	10 kg	
011171	ø 300 mm, rechts gezahnt	10,5kg	
011181	ø 300 mm, links gezahnt	10,5kg	
01119	ø 350 mm, rechts	12,5 kg	
01120	ø 350 mm, links	12,5 kg	
01121	ø 350 mm mit Schnellverstellung, rechts	13 kg	
01122	ø 350 mm mit Schnellverstellung, links	13 kg	
01123	Halterung für 2. Scheibenpflug, rechts	9,24 kg	
01124	Halterung für 2. Scheibenpflug, links	9,24 kg	
	Stützrad zur Montage an LUV-Tasche, B = 95 mm		
01151	ø 250 mm, rechts	12 kg	
01152	ø 250 mm, links	12 kg	
	Steinschieber		
01324	rechts	57,66 kg	
01325	links	57,66 kg	

### Modulares LUV Perfekt. Modulare Arbeitsgeräte.



Statten Sie das modulare LUV mit verschiedensten Unterstockbearbeitungsgeräten aus, die – wie das standardmäßige Löffelschar – zwischen den Stöcken arbeiten und den Pflanzen über eine hydraulische Tastersteuerung ausweichen, um Schäden am Stock zu vermeiden. Die Arbeitsgeräte werden dazu einfach auf die Vielzahnwelle des Basisgerätes aufgesteckt.

- → ökologische Beikrautbekämpfung
- → einfacher An- und Abbau am Basisgerät



### 01385

Unterstock-Pflugscheibe Unsere Neuentwicklung für das modulare LUV: die Unterstock-Pflugscheibe, die schwenk- und neigbar ist. Je nach Einstellung können Sie Abpflügen wie mit einem Scheibenpflug als auch die Grasnarbe unterschneiden und den Boden im Unterstockbereich herausbefördern.



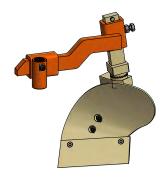
#### 01353

Unterstock-Kreisel Zum Lockern und Krümeln des Bodens im Unterstockbereich und zur Beseitigung hochgewachsener Gräser.



#### 01379

Abpflugeinrichtung Col de cygne Zum Abpflügen von Dämmen und größeren Erdmassen zwischen den Pflanzenstöcken.



#### 01179

Abpflugeinrichtung Zum Räumen angepflügter Rebreihen.



### 01380

Nachräumer für Col de cygne Der Nachräumer bleibt länger in Arbeitsposition und entfernt Unkraut, das am Fuße der Rebe steht.



### 011792

Nachräumer für Abpflugeinrichtung Der Nachräumer bleibt länger in Arbeitsposition und entfernt Unkraut, das am Fuße der Rebe steht.



ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Unterstock-Kreisel		
01353	rechts	30 kg	
01354	links	30 kg	
	Abpflugeinrichtung für modulares LUV	,	
01179	rechts	20,5 kg	
011791	links	20,5 kg	
	Nachräumer an Abpflugeinrichtung		
011792	rechts	4,5 kg	
0117921	links	4,5 kg	
	Abpflugeinrichtung "Col de cygne"		
01379	rechts	20,5 kg	
013791	links	20,5 kg	
	Nachräumer für Abpflugeinrichtung "Col de cygne"		
01380	rechts	4,5 kg	
013801	links	4,5 kg	
	NEU: Pflugscheibe für das modulare LUV-System (inkl. Taster)		
01385	460 mm, rechts	19,5 kg	
01386	460 mm, links	19,5 kg	
01387	400 mm, rechts	18,8 kg	
01388	400 mm, links	18,8 kg	

 $Der\ Unterstock-Kreisel\ ist\ standard m\"{a}\beta ig\ ausgestattet\ mit\ folgenden\ Schl\"{a}uchen:\ NW10\ x\ 1500.$ Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

### LUV Perfekt. Bestellbeispiele.



Den BRAUN Löffelschar-Unterstockräumer LUV Perfekt können Sie flexibel im Zwischenachsbereich an unsere Präzis-Senkrechtaushebungen wie auch an Geräteträger im Front- und Heckbereich beidseitig anbauen.



#### Best.-Nr. Artikel Mg. **Preis** exkl. MwSt.

	LUV Perfekt mit Kreisel-Krümler, beidseitig  → Optimal ausgerüstet zum aktiven Zerstören des Wurzelwerks der Beikräuter und Einebnen des Dammes Mindestölbedarf beidseitig: ca. 30–35 l/min (zwei getrennte Kreisläufe)		
01101	LUV "Perfekt" 350 mm, rechts	1	
01102	LUV "Perfekt" 350 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
01115	Scheibenseche ø 300 mm mit Stützradf., rechts	1	
01116	Scheibenseche ø 300 mm mit Stützradf., links	1	
01153	Kreisel-Krümler, rechts	1	
01154	Kreisel-Krümler, links	1	

### **BRAUN Modular-Lösung gesamt:**



LUV Perfekt modular, ausgestattet mit dem Unterstock-Kreisel  → Optimal zum Lockern und Krümeln des Bodens im Unterstockbereich sowie zum Entfernen hochgewachsener Beikräuter Mindestölbedarf beidseitig: 44 l/min			ereich
01311	LUV "Perfekt" mit Vielzahnkeilwelle 350 mm, rechts	1	
01312	LUV "Perfekt" mit Vielzahnkeilwelle 350 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
01353	Unterstock-Kreisel, rechts	1	
01354	Unterstock-Kreisel, links	1	
01151	Stützrad zur Montage an LUV-Tasche, rechts	1	
01152	Stützrad zur Montage an LUV-Tasche, links	1	

### **BRAUN Modular-Lösung gesamt:**



LUV Perfekt OB  → Mit kurzer Scharwelle und hochgelagerter Tasteraufnahme für den Obstbau und Kulturen mit tiefhängenden Ästen. Mindestölbedarf beidseitig: 24 l/min			den
01301	LUV "Perfekt" / OB 500 mm, rechts	1	
01302	LUV "Perfekt" / OB 500 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
	BRAUN Modular-Lösung gesamt:		



#### Best.-Nr. Artikel Preis exkl. MwSt. Mg.

	Das BRAUN LUV Perfekt mit Gänsefußschar als Vorwerkz → Optimal ausgerüstet für schwere und steinige Böden Mindestölbedarf beidseitig: ca. 24 l/min	eug	
01103	LUV "Perfekt" 500 mm, rechts	1	
01104	LUV "Perfekt" 500 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
01178	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster, rechts	1	
011781	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster, links	1	
01125	Starrer Stiel gerade	2	
01148	Gänsefußschar 1/2, rechts	1	
01149	Gänsefußschar 1/2, links	1	
01351	Stockschwänzler (cure ceps) für Löffelschar 500 mm, rechts	1	
01352	Stockschwänzler (cure ceps) für Löffelschar 500 mm, links	1	
	RPALIN Modular-Lösung g	ocamt.	



### BRAUN Modular-Lösung gesamt:

	LUV Perfekt mit zwei Scheibenpflügen  → Optimal ausgestattet für Sommerarbeiten in begrünter Mindestölbedarf beidseitig: ca. 24 l/min	ı Gassen	
01101	LUV "Perfekt" 350 mm, rechts	1	
01102	LUV "Perfekt" 350 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagnetisch zweiseitig	1	
01178	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster, rechts	1	
011781	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster, links	1	
01117	Scheibenpflug ø 300 mm, rechts	1	
01118	Scheibenpflug ø 300 mm, links	1	
01123	Halterung für 2. Scheibenpflug, rechts	1	
01124	Halterung für 2. Scheibenpflug, links	1	
01121	Scheibenpflug ø 350 mm (Schnellverstellung), rechts	1	
01122	Scheibenpflug ø 350 mm (Schnellverstellung), links	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



LUV Perfekt ausgestattet mit Abpflugeinrichtung, beidseitig  → Zum Abpflügen angepflügter Rebreihen  Mindestölbedarf beidseitig: 24 l/min			
01311	LUV "Perfekt" mit Vielzahnkeilwelle 350 mm, rechts	1	
01312	LUV "Perfekt" kurze Vielzahnkeilwelle 350 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
01179	Abpflugeinrichtung für modulares LUV, rechts	1	
011791	Abpflugeinrichtung für modulares LUV, links	1	

### BRAUN Modular-Lösung gesamt:



### Unterstockräumer UV/P und UV/E. Basisgerät und Zubehör.

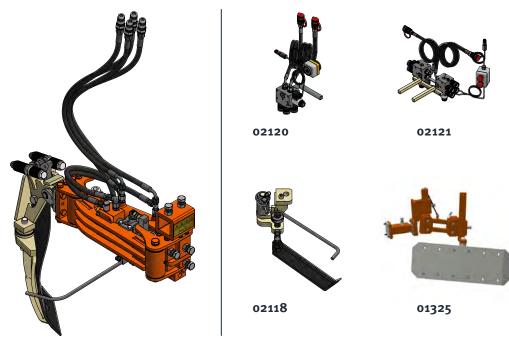


02116

Unterstockräumer UV/P
Der BRAUN Unterstockräumer
UV/P ist die Weiterentwicklung
des bewährten UV/E und arbeitet dank Parallelogramm und
neuen Tastern noch präziser.\*

\* Bitte beachten: Nicht für niedrige Reberziehung geeignet. Der BRAUN Unterstockräumer eignet sich zum Abpflügen von Erdmassen im Unterstockbereich. Dämme und größere Erdmassen zwischen den Reben in die Gasse zu ziehen, stellt dieses Gerät vor keine Probleme.

- → zum Abpflügen angepflügter Reben
- → zum Freihalten des Unterstockbereichs von Beikräutern



,eerg.ret.			
ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Unterstockräumer UV/P		
02116	rechts	72 kg	
02117	links	72 kg	
	Nachräumer für UV/P		
02118	rechts	4,2 kg	
02119	links	4,2 kg	
	UV/P Fernsteuerung		
02120	einseitig für Aushebungen	7,8 kg	
02121	zweiseitig für Kultivatoren und Geräteträger	12,5 kg	
	Steinschieber		
01324	rechts	57,66 kg	
01325	links	57,66 kg	





Unterstockräumer UV/E Der Zwischenachs-Unterstockräumer UV/E eignet sich zum Abpflügen von Erdmassen im Unterstockbereich. Dämme und größere Erdmassen zwischen den Reben in die Gasse zu ziehen, stellt dieses Gerät vor keine Probleme.



ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Zwischenachs-Unterstockräumer UV/E		
02112	rechts	39 kg	
02113	links	39 kg	
0021074	Kultivatorzinken in C-Form (Federgrindel) – an diesen besonders starken Kultivatorzinken lassen sich alle Abpflugkörper anbringen.	8 kg	
	Abpflügkörper		
01144	ähnl. 1/2 Herzschar, rechts	1,76 kg	
01145	ähnl. 1/2 Herzschar, links	1,76 kg	
0021072	mit auswechselbarem Messer, rechts an C-Zinken	5 kg	
0021090	mit auswechselbarem Messer, links an C-Zinken	5 kg	
0021071	ohne auswechselbares Messer, rechts	3 kg	
0021091	ohne auswechselbares Messer, links	5 kg	
	Nachräumer für C-Zinken		
02110	rechts	4,5 kg	
02111	links	4,5 kg	
	Sommerschar mit Striegeleffekt		
0021070	rechts	3,3 kg	
0021092	links	3,3 kg	

Die Unterstockräumer UV/P und UV/E sind standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW13 x 1500 und NW10 x 1500. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

### **Unterstockräumer UV/P und UV/E. Bestellbeispiele.**

Unsere Unterstockräumer UV/E und UV/P können Sie flexibel im Zwischenachsbereich an unsere Präzis-Senkrechtaushebungen wie auch an Geräteträger im Front- und Heckbereich beidseitig anbauen.

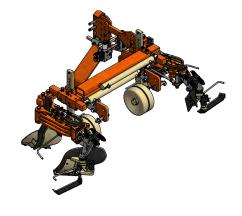


BRAUN Unterstockräumer UV/E an Präzis-Senkrechtaushebung  → Zum Abpflügen angepflügter Rebzeilen  Mindestölmenge einseitig: ca. 15 l/min				
02112	Zwischenachs-Unterstockräumer UV/E, rechts	1		
01207	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, rechts	1		

**BRAUN Modular-Lösung gesamt:** 

Best.-Nr. Artikel Mg. **Preis** exkl. MwSt.

	Der neue Unterstockräumer UV/P, montiert am UKR  → Zum Abpflügen im Unterstockbereich für Reihenbreiten: 2,00–2,40 m		
02116	Unterstockräumer / Parallel UV/P rechts	1	
02117	Unterstockräumer / Parallel UV/P links	1	
02118	Nachräumer für UV/P, rechts	1	
02119	Nachräumer für UV/P, links	1	
02121	UV/P Fernsteuerung zweiseitig für Kultivatoren und Geräteträger	1	
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	2	
01125	Starrer Stiel gerade	2	
01140	Abpflügkörper mit ausw. Messer, rechts an starrem Stiel	1	
01141	Abpflügkörper mit ausw. Messer, links an starrem Stiel	1	
040082	Universal-Kultivator-Rahmen UKR Doppelrohr Rohrlänge 800 mm	1	
041052	Paar Schiebestücke für UKR Doppelrohr	1	
041044	Hydr. Breitenverstellung (beidseitig) für UKR – Doppelrohr	1	
04413	Schub-Zug-Erweiterung für Geräteträger (nur VG und UKR)	1	
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1	
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1	
01180	Halterung 60 x 25 an 50 x 50 für Stützräder	2	
	BRAUN Modular-Lösung g	esamt:	





#### Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

Neu: BRAUN Unterstockräumer UV/P an Präzis-Senkrechtaushebung  → Die Weiterentwicklung des Unterstockräumers UV/E: Der Unterstockräumer verfügt gegenüber des UV/E über ein Parallelogramm. Perfekt geeignet zum Abpflügen angepflügter Rebzeilen.  Mindestölmenge einseitig: ca. 12 I/min				
02116	Unterstockräumer / Parallel UV/P rechts	1		
01207	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, rechts	1		
02118	Nachräumer für UV/P, rechts	1		
02120	UV/P Fernsteuerung einseitig für Aushebungen	1		
01126	Starrer Stiel gekröpft, rechts	1		
01141	Abpflügkörper mit auswechselbarem Messer, links an starrem Stiel	1		

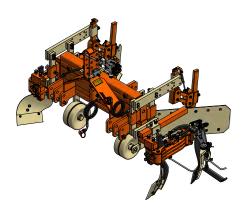


### **BRAUN Modular-Lösung gesamt:**

#### Preis exkl. MwSt. Best.-Nr. Artikel Mg.

	Der neue Unterstockräumer UV/P, montiert am Verstellrahmen Vario II  → Zum Abpflügen im Unterstockbereich. Der Steinschieber verhindert ein Zurückfallen der Erde in die Fahrgasse. für Reihenbreiten: 2,20–3,00 m				
02116	Unterstockräumer / Parallel UV/P rechts	1			
02117	Unterstockräumer / Parallel UV/P links	1			
02118	Nachräumer für UV/P, rechts	1			
02119	Nachräumer für UV/P, links	1			
02121	UV/P Fernsteuerung zweiseitig für Kultivatoren und Geräteträger	1			
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	2			
01125	Starrer Stiel gerade	2			
01140	Abpflügkörper mit ausw. Messer, rechts an starrem Stiel	1			
01141	Abpflügkörper mit ausw. Messer, links an starrem Stiel	1			
04391	Vario 2 Verstellrahmen 2,00–3,00 m	1			
04392	Halterung zum Anbau von Fingerhacke, rechts	1			
04393	Halterung zum Anbau von Fingerhacke, links	1			
04411	Nachrüstsatz Halterung Steinschieber rechts	1			
04412	Nachrüstsatz Halterung Steinschieber links	1			
01324	Steinschieber, rechts	1			
01325	Steinschieber, links	1			
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1			
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1			

BRAUN Modular-Lösung gesamt:

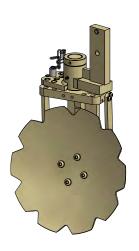


### Scheibenpflug. Basisgerät.



Der BRAUN Scheibenpflug ist ein kostengünstiges Geräte zur mechanischen Unkrautbekämpfung im Unterstockbereich. Während der Drehbewegung schneidet die gezahnte Hohlscheibe die Graskante sauber ab und wirft dabei den Grund zwischen die Rebstöcke. Somit werden die ungeliebten Beikräuter mit Erde bedeckt und im Wachstum gestört. Zusätzlich sorgen Sie durch das Anhäufeln der Erde am Rebstock für einen guten Schutz vor der Winter-Witterung. Mit dem BRAUN Scheibenpflug sind hohe Fahrgeschwindigkeiten möglich.

- → ökologische Beikrautregulierung
- → hohe Flächenleistung



### 01168 / 01170

Scheibenpflug mit Lochbildverstellung zur einfachen Einstellung des Anstellwinkels. 01168: Durchmesser 400 mm 01170: Durchmesser 460 mm

Inkl. Verschleißschutz (Artikelnr.: 00117411)

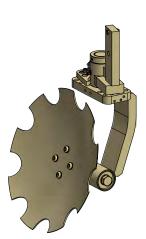


### 01169 / 01171

Scheibenpflug mit Lochbildverstellung und LUV 01169: Durchmesser 400 mm

01171: Durchmesser 460 mm

Inkl. Verschleißschutz (Artikelnr.: 00117411)



#### 011681 / 011701

Scheibenpflug mit Lochbild- und Winkelverstellung.

011681: Durchmesser 400 mm 011701: Durchmesser 460 mm

Inkl. Verschleißschutz (Artikelnr.: 001168106)



#### 011682 / 011702

Scheibenpflug mit Lochbild-, Winkelverstellung und LUV-Tasche

011682: Durchmesser 400 mm 011702: Durchmesser 460 mm

Inkl. Verschleißschutz (Artikelnr.: 00117411)



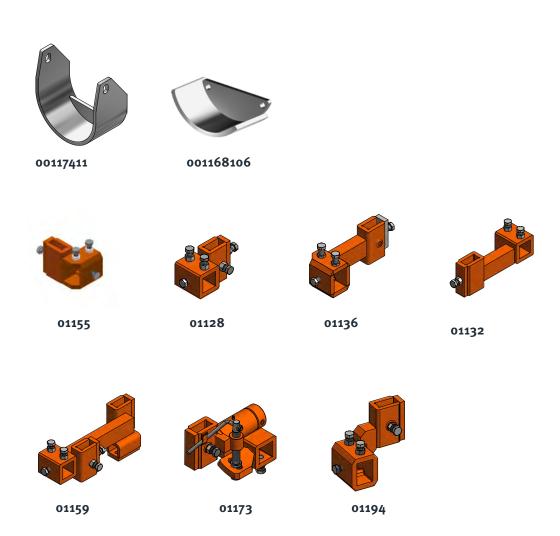
ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Scheibenpflug ø 400 mm mit Lochbildverstellung		
01168	rechts / links	24,3 kg	
	Scheibenpflug ø 400 mm mit Lochbild- und Winkelverstellung		
011681	rechts	27,7 kg	
0116811	links	27,7 kg	
	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochbildverstellung		
01170	rechts / links	25 kg	
	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochbild- und Winkelverstellung		
011701	rechts	28,5 kg	
0117011	links	28,5 kg	
	Scheibenpflug ø 400 mm mit Lochbildverstellung und LUV-Tasche		
01169	rechts	25,3 kg	
011691	links	25,3 kg	
	Scheibenpflug ø 400 mm mit Lochbild- und Winkelverstellung und LUV-Tasche		
011682	rechts	28,0 kg	
0116821	links	28,0 kg	
	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochbildverstellung und LUV-Tasche		
01171	rechts	26,2 kg	
011711	links	26,2 kg	
	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochbild- und Winkelverstellung und LUV-Tasche		
011702	rechts	28,8 kg	
0117021	links	28,8 kg	

### Scheibenpflug. Zubehör.



Der BRAUN Scheibenpflug ist ein kostengünstiges Geräte zur mechanischen Unkrautbekämpfung im Unterstockbereich. Während der Drehbewegung schneidet die gezahnte Hohlscheibe die Graskante sauber ab und wirft dabei den Grund zwischen die Rebstöcke. Somit werden die ungeliebten Beikräuter mit Erde bedeckt und im Wachstum gestört. Zusätzlich sorgen Sie durch das Anhäufeln der Erde am Rebstock für einen guten Schutz vor der Winter-Witterung. Mit dem BRAUN Scheibenpflug sind hohe Fahrgeschwindigkeiten möglich.

- → ökologische Beikrautregulierung
- → hohe Flächenleistung





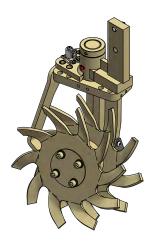
ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Verschleissschutz für Scheibenpflug 01168 und 01170 (und Rollhacke doppelt)		
00117411	rechts / links	o,6 kg	
	Verschleissschutz Lagerung Scheibenpflug mit Winkelverstellung		
001168106	rechts	0,35 kg	
001168107	links	0,35 kg	
	Halterung kurz für starren Stiel		
01128	rechts / links	8 kg	
011281	Beilage zu Halterung 01128	0,1 kg	
	Halterung kurz für starren Stiel, neigungsverstellbar		
01155	rechts	6,2 kg	
01156	links	6,2 kg	
	Halterung lang für starren Stiel		
01132	rechts / links	6,7 kg	
	Halterung lang für starren Stiel, neigungsverstellbar		
01136	rechts	6,7 kg	
01137	links	6,7 kg	
	Universalhalterung für zwei starre Stiele		
01159	rechts	20 kg	
01160	links	20 kg	
	Universal-Halterung stufenlos verstellbar		
01172	rechts	16 kg	
01173	links	16 kg	
	Halterung Spezial		
01194	rechts	7,6 kg	
01195	links	7,6 kg	

### Rollhacke. Basisgerät und Zubehör.



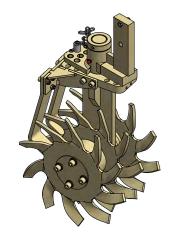
Die BRAUN Rollhacke lockert den Boden entlang der Stocklinie und stört dabei nachhaltig den Beikrautbewuchs im Unterstockbereich. Das Arbeitsprinzip gleicht dem des Scheibenpfluges, wobei anstelle der Hohlscheibe zwei bis vier Sternelemente montiert sind. Die Zinken dieser Sterne sind so gebogen, dass sie keine Furchen prodzuzieren, die sich zu Wasserrinnen entwickeln können.

- → ökologische Beikrautregulierung
- → hohe Flächenleistung



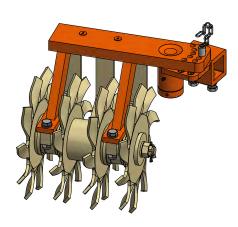
01174

Rollhacke doppelt Rollhacke doppelt mit Lochbildverstellung und starrem Stiel. Inkl. Verschleißschutz.



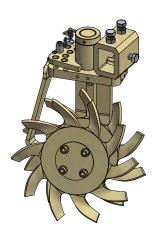
01175

Rollhacke dreifach Rollhacke dreifach mit Lochbildverstellung und starrem Stiel.



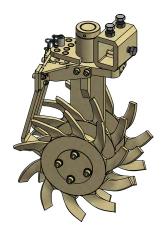
01320

Rollhacke vierfach Lochbildverstellung und Vierkanttasche. Optimal für den Obstbau.



01176

Rollhacke doppelt mit Vierkanttasche Rollhacke doppelt mit Lochbildverstellung und Vierkanttasche. Inkl. Verschleißschutz.



01177

Rollhacke dreifach mit Vierkanttasche Rollhacke dreifach mit Lochbildverstellung und Vierkanttasche.



0117407



00117411



ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Rollhacke, zweifach mit starrem Stiel		
01174	rechts	32,5 kg	
011741	links	32,5 kg	
	Rollhacke, dreifach mit starrem Stiel		
01175	rechts	39 kg	
011751	links	39 kg	
	Rollhacke, zweifach mit Vierkanttasche		
01176	rechts	32,5 kg	
011761	links	32,5 kg	
	Rollhacke, dreifach mit Vierkanttasche		
01177	rechts	39 kg	
011771	links	39 kg	
	Abweiser für Rollhacke		
0117407	für Rollhacke zweifach	2,6 kg	
0117507	für Rollhacke dreifach	3,5 kg	
00117411	Verschleißschutz für Rollhacke zweifach	o,6 kg	
	Rollhacke vierfach (für Wein- und Obstbau)		
01320	rechts	61 kg	
01321	links	61 kg	

Rollhackensterne können durch Scheibenpflüge ersetzt werden Umbaukit Rollhacke zu Scheibenpflug 00117409:

Variante A; zu Scheibenpflug 400 mm

Variante B; zu Scheibenpflug 460 mm

### Fingerhacke. Basisgerät und Zubehör.



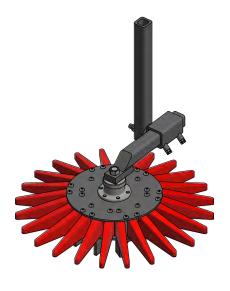
Die Fingerhacke entfernt Beikraut direkt an der Pflanze sehr schonend und ebnet gleichzeitig die Erde im Unterstockbereich ein. In Kombination mit der Rollhacke stellt sie eine beliebte Ausrüstung für die ökologische Beikrautregulierung im Unterstockbereich dar. Sie ist in zwei verschiedenen Größen und Härtegraden verfügbar.

- → einfach kombinierbar
- → mechanische Unkrautbekämpfung



### 011802

Fingerhacke
Durchmesser: 540 mm. Härte: mittel.



### 011823

Fingerhacke
Durchmesser: 700 mm. Härte: hart.



04394



01244



01183



01184



ArtNr.	Artikel Gewicht				
	Fingerhacke Ø 540 mm (mit Verstellstiel)				
011802	mittel (gelb)	27,6 kg			
011803	hart (rot)	27,6 kg			
	Fingerhacke Ø 700 mm (mit Verstellstiel)				
011822	mittel (gelb)	42 kg			
011823	hart (rot)	42 kg			
04394	Halterung 50er Vierkanttasche 90° versetzt	6,6 kg			
	Für den Anbau der Fingerhacke an Aushebung zusätzlich benötigt				
01244	50er Vierkant	9,7 kg			
	Halterungen für Fingerhacke an Mulchgerät				
01183	rechts	14 kg			
011831	links	14 kg			
	klappbare Halterungen für Fingerhacke an Mulchgerät				
01184	rechts	18,5 kg			
011841	links	18,5 kg			

### Hacken und Scheiben. Bestellbeispiele.

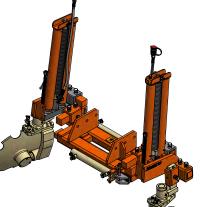


Der BRAUN Scheibenpflug, die BRAUN Rollhacke und die Fingerhacke sind vielfältig einsetzbar und kombinierbar. Aufgrund der einfachen Konstruktion lassen sich mit wenigen Handgriffen die BRAUN Geräteträger damit ausstatten. Sie können sowohl im Zwischenachsbereich als auch im Front- und Heckbereich angebaut werden.



BestNr.	Artikel	Mg.	Preis
			exkl. MwSt

	BRAUN Scheibenpflug an der Präzis-Senkrechtaushebung → Anhäufeln und Wenden der Erde im Unterstockbereich und Bedecken des Unkrautes				
01242	Präzis-Senkrechtaushebung kompakt, EW, rechts	1			
00124204	Werkzeugaufnahmeplatte Kompaktaushebung mit Tasche rechts	1			
011701	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochb. und Winkel, rechts	1			
01194	Halterung Spezial, rechts	1			
01151	Stützrad zur Montage an LUV-Tasche für Schlegelmulcher, rechts	1			
BRAUN Modular-Lösung gesamt:					



#### Best.-Nr. Artikel **Preis** Mg. exkl. MwSt.

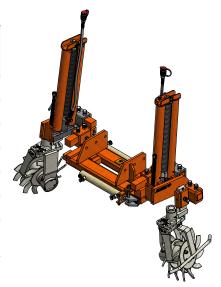
	Scheibenpflug mit Aushebung und Breitenverstellung  → Anhäufeln und Wenden der Erde im Unterstockberei des Unkrautes	•	•
02207	Breitenverstellung für Zwischenachsanbau	1	
01205	Präzis-Senkrechtaushebung EW, rechts	1	
01206	Präzis-Senkrechtaushebung EW, links	1	
011701	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochb. und Winkel, rechts	1	
0117011	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochb. und Winkel, links	1	
01128	Halterung kurz, Vierkant 50 mm, rechts / links	2	
DDAUN Madada Liferia			

**BRAUN Modular-Lösung gesamt:** 



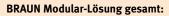
Preis exkl. MwSt. Best.-Nr. Artikel Mg.

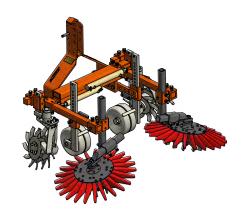
	BRAUN Breitenverstellung mit Präzis-Senkrechtaushe ausgestattet mit Rollhacken, beidseitig → Zur Montage im Zwischenachsbereich	ebungen	,
02207	Breitenverstellung für Zwischenachsanbau	1	
01207	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, rechts	1	
01208	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, links	1	
01174	Rollhacke, zweifach, rechts	1	
011741	Rollhacke, zweifach, links	1	
0117407	Abweiser für Rollhacke zweifach	2	
01155	Halterung kurz, rechts, Vierkant 50 mm seitenverstellbar	1	
01156	Halterung kurz, links, Vierkant 50 mm seitenverstellbar	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

			exkl. MWSt.
	Universal-Kultivator-Rahmen UKR ausgestattet mit Round Fingerhacke  → Zur Lockerung des Bodens im Unterstockbereich be Fahrgeschwindigkeiten und Vermeidung der Erosions für Reihenbreiten: 1,70−2,30 m	i hohen	
040072	Universal-Kultivator-Rahmen UKR Doppelrohr Rohrlänge 700 mm	1	
041052	Paar Schiebestücke für UKR Doppelrohr	1	
041044	Hydr. Breitenverstellung (beidseitig) für UKR – Doppelrohr	1	
01155	Halterung kurz, rechts, Vierkant 50 mm seitenverstellbar	1	
01156	Halterung kurz, links, Vierkant 50 mm seitenverstellbar	1	
01174	Rollhacke, zweifach, rechts	1	
011741	Rollhacke, zweifach, links	1	
04394	Halterung 50er Vierkanttasche 90° versetzt	2	
011823	Fingerhacke Ø 700 hart (rot) mit Verstellstiel	2	
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1	
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1	
04321	Stielhalter für Stützräder	2	

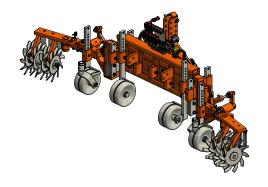




### Hacken und Scheiben. Bestellbeispiele.



Der BRAUN Scheibenpflug, die BRAUN Rollhacke und die Fingerhacke sind vielfältig einsetzbar und kombinierbar. Aufgrund der einfachen Konstruktion lassen sich mit wenigen Handgriffen die BRAUN Geräteträger damit ausstatten. Sie können sowohl im Zwischenachsbereich als auch im Front- und Heckbereich angebaut werden.



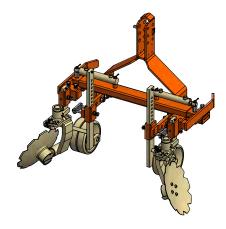
Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

	Verstellrahmen Vario II mit 4-fach-Rollhacke  → Optimal für Weitraumanlagen mit separater Höhen- Seitenhangverstellung der Rollhacke für Reihenbreiten: 2,70-3,70 m	und	
04391	Vario 2 Verstellrahmen 2,00–3,00 m	1	
04388	Halterung zum Anbau von LUV-Gerät oder Scheiben- pflug mit Doppelstiel, rechts mit Vierkant 50 mm	1	
043881	Halterung zum Anbau von LUV-Gerät oder Scheiben- pflug mit Doppelstiel, links mit Vierkant 50 mm	1	
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1	
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1	
01128	Halterung kurz, Vierkant 50 mm, rechts / links	2	
04405	schwenkbares Stützrad für Anbau Vorgrubber, rechts (Endmontage)	1	
04406	schwenkbares Stützrad für Anbau Vorgrubber, links (Endmontage)	1	
01214	Universal-Aushebung PA mit hydr. Seitenhangverst., rechts	1	
01215	Universal-Aushebung PA mit hydr. Seitenhangverst., links	1	
01320	Rollhacke 4-fach, rechts	1	
01321	Rollhacke 4-fach, links	1	
590101	Hydraulikblock BASIC	1	
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	2	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



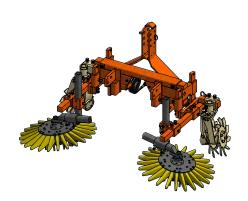
Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

	BRAUN Scheibenpflug montiert am Universal-Kultivat  → Zum Anpflügen eines Erdwalls für Reihenbreiten: 1,60–2,10 m	tor-Rahn	nen UKR
04009	Universal-Kultivator-Rahmen UKR Einfachrohr Rohrlänge 900 mm	1	
041051	Paar Schiebestücke mit Abweiser für UKR	1	
04104	Hydr. Breitenverstellung (beidseitig) für UKR – Einfachrohr	1	
04321	Stielhalter für Stützräder	2	
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1	
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1	
01128	Halterung kurz, Vierkant 50 mm, rechts / links	2	
011701	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochb. und Winkel, rechts	1	
0117011	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochb. und Winkel, links	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

	Rollhacke-Fingerhacken-Kombination am Vorgrubber  → Zur Lockerung des Bodens im Unterstockbereich be Fahrgeschwindigkeiten und Vermeidung der Erosions für Reihenbreiten: 2,10-2,50 m	i hohen	
04303	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 900–1.300 mm	1	
04392	Halterung zum Anbau von Fingerhacke, rechts	1	
04393	Halterung zum Anbau von Fingerhacke, links	1	
04394	Halterung 50er Vierkanttasche 90° versetzt	2	
011822	Fingerhacke Ø 700 mittel (gelb) mit Verstellstiel	2	
01176	Rollhacke, zweifach mit LUV-Tasche, rechts	1	
011761	Rollhacke, zweifach mit LUV-Tasche, links	1	
04375	Paar Abstellstützen für Para-Pflug	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			

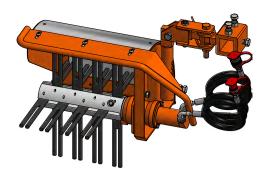


### Rebstammputzer RP. Basisgerät und Zubehör.



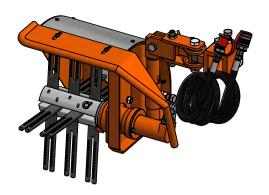
Der BRAUN Rebstammputzer RP W1 und RP W2 ist das optimale Arbeitsgerät zum Entfernen der Wasserschosse und zum Mulchen im Unterstockbereich. Aufgrund der Schlägergeometrie und der Materialzusammensetzung arbeitet das Gerät besonders schonend für die Rebstöcke und punktet durch lange Standzeiten.

- → schonend an den Rebstöcken
- → robuste und verschleißarme Gummischläger



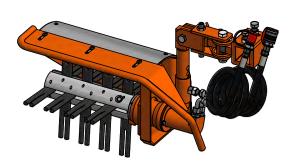
### 03101

Rebstammputzer RP W1 mit 16 Gummischlägern. Arbeitshöhe: 350 mm.



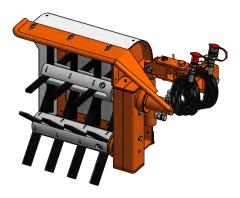
### 03103

Rebstammputzer RP W1/K Kurze Variante mit 10 Gummischlägern. Arbeitshöhe: 350 mm.



### 03126

Rebstammputzer RP W1/N Niedrige Variante mit 16 Gummischlägern. Arbeitshöhe: 220 mm.



### 03105

Rebstammputzer RP W2 Mit zweiter Welle für höhere Reben. Arbeitshöhe: 600 mm.

Die Rebstammputzer sind standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW10 x 1500. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

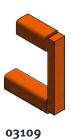


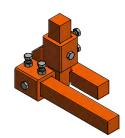












03207

Halterung für den Anbau am BRAUN Mulchgerät der Alpha-Serie

ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt
	Rebstammputzer W1		
03101	rechts	38 kg	
03102	links	38 kg	
	Rebstammputzer W1, kurz		
03103	rechts	35 kg	
03104	links	35 kg	
	Rebstammputzer W 1, niedrig		
03126	rechts	35 kg	
03127	links	35 kg	
	Rebstammputzer W 2		
03105	rechts	38 kg	
03106	links	38 kg	
	Gummischläger	'	
0031011	Gummischläger für RP W1, neue Ausführung	0,075 kg	
0031014	Gummischläger für RP W1 niedrig	0,05 kg	
0031051	Gummi-Schläger für Rebstammputzer W2, 600 mm – breit (160 mm)	0,05 kg	
0031052	Gummi-Schläger für Rebstammputzer W2, 600 mm – schmal (160 mm)	0,05 kg	
	Kompletter Satz für RP W1		
0031010	bestehend aus 16 Gummischlägern	o,8 kg	
	Zwischenstück zum Anbau der Rebstammputzer am Mulchgerät		
03109	rechts	4 kg	
03110	links	4 kg	
	Halterung verstellbar		
03207	rechts	24 kg	
03208	links	24 kg	

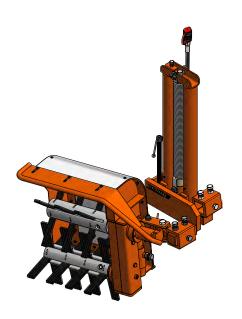
### Rebstammputzer RP. Bestellbeispiele.



Die BRAUN Rebstammputzer können Sie im Zwischenachsbereich anbringen, sowie an BRAUN Mulchgeräten und an die Geräteträger Vario und UKR anbauen. Somit erledigen Sie verschiedene Arbeiten in einem Durchgang.



BestNr.	Artikel	Mg.	Preis exkl. MwSt.	
	Rebstammputzer W 1  → Zum Entfernen der Wasserschosse Arbeitshöhe 350 mm			
03101	Rebstammputzer W 1, rechts	1		
01207	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, rechts	1		
BRAUN Modular-Lösung gesamt:				

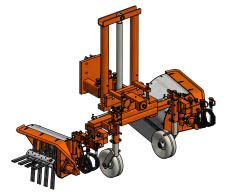


BestNr.	Artikel	Mg.	Preis exkl. MwSt.
	Rebstammputzer W 2  → Zum Entfernen der Wasserschosse Arbeitshöhe 600 mm		
03105	Rebstammputzer W 2, rechts	1	
01207	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, rechts	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



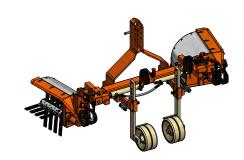
Preis exkl. MwSt. Best.-Nr. Artikel Mg.

Rebstammputzer W 1 im Frontanbau  → Optimal ausgestattet zur Entfernung von Wasserschossen in ebenen Weinbergslagen Arbeitshöhe 350 mm					
03101	Rebstammputzer W 1, rechts	1			
03102	Rebstammputzer W 1, links	1			
02210	Frontanbau mit Mono-Aushebg. / Breitenverst	1			
01107	Stützrad spindelverstellbar, rechts	1			
01108	o1108 Stützrad spindelverstellbar, links 1				
BRAUN Modular-Lösung gesamt:					



Best.-Nr. Artikel **Preis** Mg. exkl. MwSt.

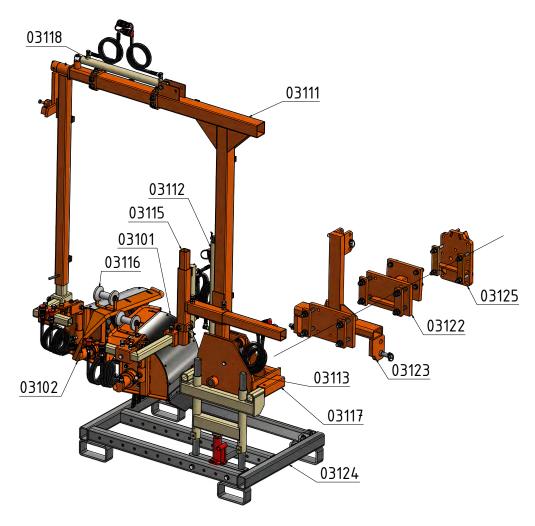
Rebstammputzer W 1 im Frontanbau am UKR  → Für Traktoren mit Fronthubwerk, zum Entfernen der Wasserschosse auf beiden Seiten Arbeitshöhe 350 mm				
04009	Universal-Kultivator-Rahmen UKR Einfachrohr Rohrlänge 900 mm	1		
04105	Paar Schiebestücke für UKR Einfachrohr	1		
04104	Hydr. Breitenverstellung (beidseitig) für UKR – Einfachrohr	1		
03101	Rebstammputzer W 1, rechts	1		
03102	Rebstammputzer W 1, links	1		
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1		
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1		
04321	Stielhalter für Stützräder	2		
04375	Paar Abstellstützen für Para-Pflug	1		
BRAUN Modular-Lösung gesamt:				



## Überzeilen-Rebstammputzer.



Mit dem Überzeilenrahmen im Frontanbau können Sie die Rebstammputzer beidseitig an der Rebe führen und entfernen noch viel effizienter sowohl Wasserschosse am Rebstamm als auch Beikraut im Unterstockbereich. Der Überzeilenrahmen ist hydraulisch in der Breite und Höhe verstellbar.





ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Überzeilen-Rebstammputzer bestehend aus		
03125	Anbau-Adapter für Ero-Aufnahme	17,6 kg	
03117	Fußstück für Überzeilenrahmen	36 kg	
03111	Überzeilen-Grundrahmen	300 kg	
03112	Hydraulische Höhenverstellung des Grundrahmens	8,5 kg	
03113	Seitenhangverstellung mit DW-Zylinder für Überzeilenrahmen	30 kg	
03118	Breitenverstellung mit DW-Zylinder	7,6 kg	
03115	Innensäule-Höhenverstellung mit DW-Zylinder	26 kg	
	Optional		
03116	Drahtheberolle	1 kg	
03123	Anbaustückadapter für Fronthydraulik	51 kg	
03124	Abstellvorrichtung für Frontanbauten	190,5 kg	



# Aushebungen und Zwischenachsanbau



## BRAUNE

Mit unseren Breitenverstellungen und Anbaukonsolen finden Sie für jeden Traktor und jede Anforderung im Weinberg eine Lösung zum Anbau der unterschiedlichsten Geräte im Zwischenachsbereich des Traktors. Durch die Nutzung des zusätzlichen Anbauraums im Zwischenachsbereich erhalten Sie ein kurzes Arbeitsgerät, welches schnelles Wenden ermöglicht. Unsere Vielfalt an Präzis-Senkrechtaushebungen ermöglicht Ihnen eine einfache wie exakte Höhenführung der Arbeitsgeräte im Unterstockbereich.

## Präzis-Senkrechtaushebungen

► Seite 42

**Zwischenachs-Anbaukonsolen** und -Breitenverstellungen

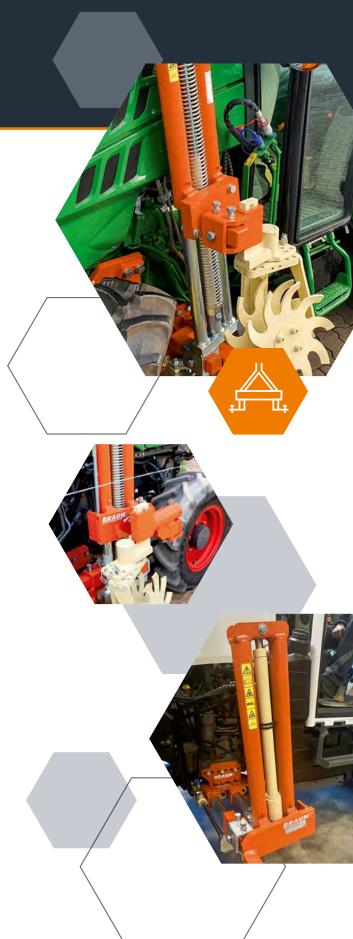
► Seite 48

## **Bestellbeispiele**

► Seite 50

**Weitere Anbaukonsolen** und Breitenverstellungen

► Seite 52



## Präzis-Senkrechtaushebungen.



Die BRAUN Präzis-Senkrechtaushebungen bestehen aus zwei geschliffenen Rundstählen von hoher Festigkeit, zwei starkwandigen Stahlrohren mit integrierten Gleitlagern und Schmutzabstreifern. Damit sind die Aushebungen so stabil, dass sie für die Anbringung unterschiedlichster Geräte aus dem BRAUN Portfolio geeignet sind.

- → Tiefenführung der BRAUN Unterstockbearbeitungsgeräte
- → einfach- und doppeltwirkend erhältlich



01207 Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Rückzugsfeder



Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Rückzugsfeder und hydraulischer Seitenhangverstellung

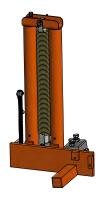
01218

01107



01225

Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Rückzugsfeder und kurzer Platte zum platzsparenden Anbau von Geräten im Zwischenachsbereich.



01234 Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Rückzugsfeder, verlängerter Platte und Laschen für ein Stützrad.



Stützrad spindelverstellbar Stützräder zur Höhenführung der Geräte, an Aushebungen montierbar.



01109 Stützrad Einfachverstellung Stützräder zur Höhenführung der Geräte, an Aushebungen montierbar



ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Präzis-Senkrechtaushebung EW		
01205	rechts	63,5 kg	
01206	links	63,5 kg	
	Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Rückzugsfeder		
01207	rechts	63,5 kg	
01208	links	63,5 kg	
	Präzis-Senkrechtaushebung DW		
01209	rechts	63,5 kg	
01210	links	63,5 kg	
	Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Rückzugsfeder und hydr. Seitenhangvers	tellung	
01218	rechts	83,5 kg	
01219	links	83,5 kg	
	Präzis-Senkrechtaushebung DW mit hydraulischer Seitenhangverstellung		
01220	rechts	83,5 kg	
01221	links	83,5 kg	
	Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Rückzugsfeder, kurze Platte		
01225	rechts	63,5 kg	
01226	links	63,5 kg	
	Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Rückzugsfeder, lange Platte		
01234	rechts	63,5 kg	
01235	links	63,5 kg	
	Stützrad spindelverstellbar ø 250 mm, B = 95 mm		
01107	rechts	13,6 kg	
01108	links	13,6 kg	
	Stützrad spindelverstellbar, breite Ausführung ø 250 mm, B = 125 mm		
01113	spindelverstellbar breit, rechts	16 kg	
01114	spindelverstellbar breit, links	16 kg	
	Stützrad Einfachverstellung ø 250 mm, B = 95 mm		
01109	rechts	7,5 kg	
01110	links	7,5 kg	

Die Aushebungen sind standardmäßig ausgestattet mit folgendem Schlauch: NW8 x 1250. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

## Präzis-Senkrechtaushebungen.



Die BRAUN Präzis-Senkrechtaushebungen bestehen aus zwei geschliffenen Rundstählen von hoher Festigkeit, zwei starkwandigen Stahlrohren mit integrierten Gleitlagern und Schmutzabstreifern. Damit sind die Aushebungen so stabil, dass sie für die Anbringung unterschiedlichster Geräte aus dem BRAUN Portfolio geeignet sind.

- → Tiefenführung der BRAUN Unterstockbearbeitungsgeräte
- → einfach- und doppeltwirkend erhältlich



### 01247

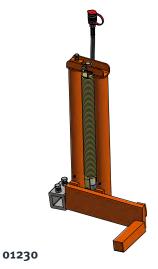
Präzis-Senkrechtaushebung kompakt spezial EW für Traktoren mit begrenzter Anbaumöglichkeit. \* Z. B. für Fendt Vario S3.



01245

Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Rückzugsfeder und hydraulischer Seitenhangverstellung für den Frontanbau.





Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Rückzugsfeder für den Frontanbau.



01242

Kompaktaushebung: kompakte Variante der Präzis-Senkrechtaushebung für den ausgesprochen platzsparenden Anbau im Zwischenachsbereich.\* Z. B. für New Holland T4.

## Werkzeugaufnahmeplatten

für 01242 / 01243 01247 / 01248



00124204 / 00124209

für Werkzeug + Stützrad



00124205 / 00124208

für Werkzeug z. B. LUV



00124207

für Scharstiele



00124210

für Gerätewinkel



001242051

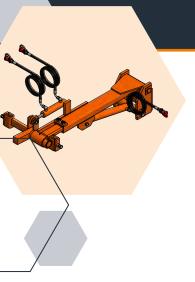
höhenverstellbar



ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Präzis-Senkrechtaushebung kompakt spezial, EW		
01247	rechts	63 kg	
01248	links	63 kg	
	Präzis-Senkrechtaushebung DW, lange Platte und Stützrad-Lasche		
01236	rechts	63,5 kg	
01237	links	63,5 kg	
	Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Rückzugsfeder für Frontanbau		
01230	rechts	63,5 kg	
01231	links	63,5 kg	
	Präzis-Senkrechtaushebung EW mit Feder für Frontanbau, mit hydr. Seitenhan	gverstellung	
01245	rechts	8o kg	
01246	links	80 kg	
	Kompaktaushebung EW		
01242	rechts	63 kg	
01243	links	63 kg	
	Werkzeugaufnahmeplatten für Kompaktaushebung 01242 / 01243		
00124204	mit Klemmtasche 50 x 25 mm und Vierkant, rechts	9 kg	
00124304	mit Klemmtasche 50 x 25 mm und Vierkant, links	8,5 kg	
00124205	mit Vierkant, rechts	6,9 kg	
00124305	mit Vierkant, links	6,9 kg	
00124207	mit Klemmtasche 60 x 25 mm, rechts	8,2 kg	
00124307	mit Klemmtasche 60 x 25 mm, links	8,2 kg	
00124210	mit 50er Klemmtasche, rechts, höhenverstellbar	7,6 kg	
00124310	mit 50er Klemmtasche, links, höhenverstellbar	7,6 kg	
001242051	verlängert, rechts, höhenverstellbar	9,5 kg	
001243051	verlängert, links, höhenverstellbar	9,5 kg	
	Werkzeugaufnahmeplatten für Aushebung Kompakt spezial 01247 / 01248		
00124208	Vierkant rechts SONDER 6,5°	6,9 kg	
00124209	mit Tasche rechts SONDER 6,5°	8,5 kg	
00124308	Vierkant links SONDER 6,5°	6,9 kg	
00124309	mit Tasche links SONDER 6,5°	8,5 kg	

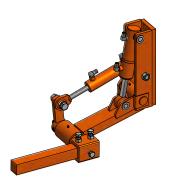
Die Aushebungen sind standardmäßig ausgestattet mit folgendem Schlauch: NW8 x 1250.  $Die \ Aushebungen \ f\"ur \ den \ Frontanbau \ sind \ standard m\"aβig \ ausgestattet \ mit \ folgendem \ Schlauch: \ NW8 \ x \ 3000.$ Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

## Spezial-Aushebungen. Für Weitraumanlagen.

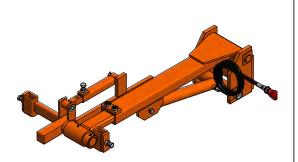


Speziell für den Obstbau und Weinbau mit Umkehrerziehung entwickelt, bieten Ihnen unsere Universal-Aushebung PA und unsere Teleskopaushebungen die optimale Lösung zum kompakten Anbau der Geräte der Unterstockbearbeitung im Zwischenachsbereich des Traktors.

- → zur Aufnahme von Geräten der Unterstockbearbeitung in Weitraumanlagen
- → zum Ausgleich von Seitenhang



01214 Universal-Aushebung PA



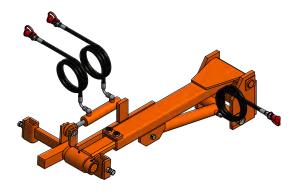
Teleskopaushebung mit mechanischer Seitenhangverstellung



01340



01224 Adapterkonsole für PA-Aushebung



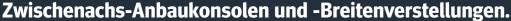
01309

Teleskopaushebung mit hydraulischer Seitenhangverstellung



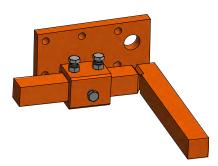
ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Universal-Aushebung PA mit mech. Seitenhangverstellung		
01212	rechts	47 kg	
01213	links	47 kg	
	Universal-Aushebung PA mit hydr. Seitenhangverstellung		
01214	rechts	50 kg	
01215	links	50 kg	
	Adapterkonsole für PA-Aushebung		
01224	rechts / links	9,66 kg	
	Teleskopaushebung mit mech. Seitenhangverstellung		
01305	rechts	94 kg	
01306	links	94 kg	
	Teleskopaushebung mit hydr. Seitenhangverstellung	,	
01309	rechts	110 kg	
01310	links	110 kg	
schwenkbares Stützrad für Universal- und Teleskopaushebung			
01340	rechts	18,5 kg	
013401	links	18,5 kg	

Die PA-Aushebungen sind standardmäßig ausgestattet mit folgendem Schlauch: NW8 x 2500.  $Die\ Teleskopaushebungen\ sind\ standard m\"{a}\beta ig\ ausgestattet\ mit\ folgendem\ Schlauch:\ NW8\ x\ 2500.$ Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.



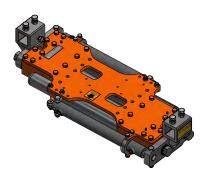
Für die Aufnahme von Geräten der Unterstockbearbeitung im Zwischenachsbereich bieten wir für jedes Traktormodell individuelle Zwischenachsrahmen an. Mit den BRAUN Anbaukonsolen und Breitenverstellungen haben Sie die Möglichkeit den zusätzlichen Anbauraum effizient auszunutzen und intelligente Gerätekombinationen in einem Arbeitsgang zu fahren.

- → kompakte Anbaumöglichkeit im Zwischenachsbereich
- → effiziente Unterstockbearbeitung



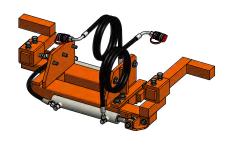
### 02203

Einseitige Anbaukonsole Für Traktoren mit Geräteanbauplatten im Zwischenachsbereich mit Vierkant zur unkomplizierten Aufnahme der BRAUN Aushebungen und Unterstockbearbeitungsgeräte.



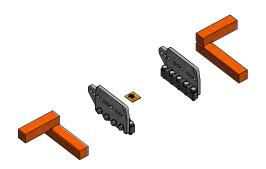
### 02304

Basis Breitenverstellung BV II Die Hydraulische Breitenverstellung II ist die noch weiter verfahrbare Breitenverstellung im Zwischenachsanbau mit einem Verstellweg von insgesamt 800 mm. Zudem nachrüstbar für den BRAUN Vineyard Pilot Assistant. Aktuell nur für Fendt Vario-Modelle verfügbar.



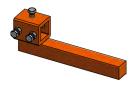
### 02207

Hydraulisch breitenverstellbarer Zwischenachsrahmen Für Traktoren mit Geräteanbauplatten zur beidseitigen Aufnahme der BRAUN Aushebungen und Unterstockbearbeitungsgeräte.



### 02401

Seitenplatten und Geräteaufnahmewinkel BV II Zur Montage der Basis Breitenverstellung BV II am Traktor.



02206 Aufsteckverlängerung Vierkant 50 mm



ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.			
	Zwischenachs-Anbaukonsolen für Traktoren mit Geräteanbauplatten					
02203	rechts	18 kg				
02204	links	18 kg				
	Zwischenachs-Anbaukonsolen für Traktoren ohne Geräteanbauplatten					
022031	rechts	40 kg				
022041	links	40 kg				
	Aufsteckverlängerung					
02206	Aufsteckverlängerung Vierkant 50 mm	11,3 kg				
	Hydraulische Breitenverstellung für ungewöhnliche Traktortypen					
022070	Basisbreitenverstellung, wird geliefert ohne Seitenplatten	62 kg				
	Hydraulische Breitenverstellung für den Zwischenachsanbau					
02207	für Traktoren mit Geräteanbauplatten	120 kg				
022071	für Traktoren ohne Geräteanbauplatten	168,5 kg				
	Breitenverstellung II (aktuell nur für Fendt Vario)					
02301	Grundplatte 500 mm	133 kg				
02302	Grundplatte 600 mm	154 kg				
02303	Grundplatte 700 mm	135 kg				
02304	Grundplatte 800 mm	160 kg				
02305	Grundplatte 900 mm	163 kg				
02401	Traktoradapterplatten und Winkel für BV II Fendt Vario	32 kg				

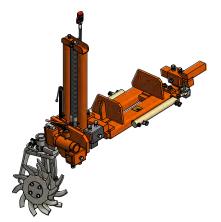
Die Breitenverstellungen sind standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW8 x 1500 und NW8 x 580. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

Wir bieten Anbaukonsolen und Breitenverstellungen für eine Vielzahl an Traktormarken und -modelle an. Auf den Seiten 52–61 finden Sie sicher eine individuelle Lösung für den Zwischenachsanbau Ihres Traktors. Bei Bestellung bitte Traktormarke-, Traktortyp und Baujahr angeben, z. B. Fendt Vario 211 V.

## Zwischenachsanbau. Bestellbeispiele.



Mit unseren Breitenverstellungen und Anbaukonsolen finden Sie für jeden Traktor und jede Anforderung im Weinberg eine Lösung zum Anbau der unterschiedlichsten Geräte im Zwischenachsbereich des Traktors. Durch die Nutzung des zusätzlichen Anbauraums im Zwischenachsbereich erhalten Sie ein kurzes Arbeitsgerät, welches schnelles Wenden ermöglicht. Unsere Vielfalt an Präzis-Senkrechtaushebungen ermöglicht Ihnen eine einfache wie exakte Höhenführung der Arbeitsgeräte im Unterstockbereich.



BestNr.	Artikel	Mg.	Preis
			exkl. MwSt.

	Rollhacke an Präzis-Senkrechtaushebung und Breitenverstellung → Rollhacke im Zwischenachsanbau zur Lockerung des Bodens im Unterstockbereich Verstellweg 600 mm			
01174	Rollhacke, zweifach, rechts			
01207	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, rechts 1			
01172	Universal-Halterung stufenlos verst., rechts			
02207	Breitenverstellung für Zwischenachsanbau	1		

BRAUN Modular-Lösung gesamt:



### Best.-Nr. Artikel Mg. **Preis** exkl. MwSt.

Breitenverstellung mit Präzis-Senkrechtaushebungen, ausgestattet mit LUV, beidseitig  → Zum Unterschneiden des Damms im Unterstockbereich für Reihenbreiten: 1,90−2,50 m				
01101	LUV "Perfekt" 350 mm, rechts	1		
01102	LUV "Perfekt" 350 mm, links	1		
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1		
01178	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster rechts	1		
011781	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster links	1		
01117	Scheibenpflug ø 300 mm, rechts	1		
01118	Scheibenpflug ø 300 mm, links	1		
01207	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, rechts	1		
01208	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, links	1		
02207	Breitenverstellung für Zwischenachsanbau	1		
DDAIN At July 1 Vanna and the				

**BRAUN Modular-Lösung gesamt:** 





Preis exkl. MwSt. Best.-Nr. Artikel Mg.

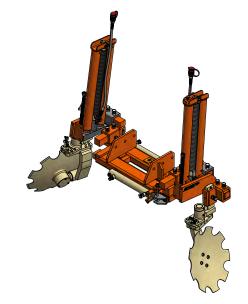
Zwischenachs-Anbaukonsole mit Präzis-Senkrechtaushebung, ausgestattet mit Rebstammputzer  → Die Anbaukonsole erlaubt die Aufnahme von Unterstockbearbeitungsgeräten im Zwischenachsbereich Arbeitshöhe 350 mm				
02203	Anbaukonsole Vierkant 50 mm, rechts mit Geräteanbauplatte	1		
01207	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, rechts	1		
03101	Rebstammputzer W 1, rechts 1			

## BRAUN Modular-Lösung gesamt:

BRAUN Modular-Lösung gesamt:

Best.-Nr. Artikel **Preis** Mg. exkl. MwSt.

	Zwischenachs-Breitenverstellung mit Präzis-Senkrechtaushebung, ausgestattet mit Scheibenpflug  → Hydraulisch breitenverstellbarer Geräteträger für den Zwischenachsanbau		
02207	Breitenverstellung für Zwischenachsanbau	1	
01207	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, rechts	1	
01208	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, links	1	
011701	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochb. und Winkel, rechts	1	
0117011	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochb. und Winkel, links	1	
01128	Halterung kurz, Vierkant 50 mm, rechts / links	2	





## Weitere Anbaukonsolen und Breitenverstellungen.

Im folgenden Abschnitt finden Sie Anbaukonsolen und Breitenverstellungen für viele Traktormarken und -modelle. Auf Anfrage fertigen wir Ihnen auch für Ihren Traktor einen passenden Zwischenachsrahmen, sollten Sie die benötigte Konsole oder Breitenverstellung nicht in dieser Liste finden.

ArtNr.	Beispiele	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	
02207	Breitenverstellungen für Traktoren mit Geräteanbauplatten			
022070203500	Breitenverstellung Fendt Vario (500) Zeilenbreite 1,7–2,2 m			
022070203600		Breitenverstellung Fendt Vario (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m		
022070203700		Breitenverstellung Fendt Vario (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m		
022070203800		Breitenverstellung Fendt Vario (800) Zeilenbreite 2,0–2,6 m		
022070201470	Breitenverstellung Fendt 3 Zyl. Schaltgetriebe (470) Zeilenbreite 1,7–2,2 m			
022070201600		Breitenverstellung Fendt 3 Zyl. Schaltgetriebe (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m		
022070201700		Breitenverstellung Fendt 3 Zyl. Schaltgetriebe (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m		



ArtNr.	Beispiele	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.
022070202470		Breitenverstellung Fendt 4 Zyl. Schaltgetriebe (470) Zeilenbreite 1,7–2,2 m	
022070202600		Breitenverstellung Fendt 4 Zyl. Schaltgetriebe (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m	
022070202700		Breitenverstellung Fendt 4 Zyl. Schaltgetriebe (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m	
022071501500		Breitenverstellung Kubota M5001 Narrow (500) Zeilenbreite 1,7–2,2 m	
022071501600		Breitenverstellung Kubota M5001 Narrow (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m	
022071501700		Breitenverstellung Kubota M5001 Narrow (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m	
022070702600		Breitenverstellung Deutz 5105-5115 DS TTV (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m	
022070702700		Breitenverstellung Deutz 5105-5115 DS TTV (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m	
022071201510		Breitenverstellung Dexheimer 480/490 SI (510) Zeilenbreite 1,7–2,2 m	





ArtNr.	Beispiele	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	
022071	Breitenverstellungen für Traktoren ohne Geräteanbauplatten			
0220711401500		Breitenverstellung 500 JD 5090 GV gefederte Vorderachse (500) Zeilenbreite 1,7-2,2 m		
0220711401600		Breitenverstellung 500 JD 5090 GV gefederte Vorderachse (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m		
0220711401700		Breitenverstellung 500 JD 5090 GV gefederte Vorderachse (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m		
0220711302700		Breitenverstellung MF 3709 V gefederte Vorderachse (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m		
0220710311500	alles.	Breitenverstellung NH T4.80-110 VNF (Terraglide) (500) Zeilenbreite 1,7–2,2 m		
0220710311600		Breitenverstellung NH T4.80-110 VNF (Terraglide) (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m		



ArtNr.	Beispiele	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.
0220710311700		Breitenverstellung NH T4.80-110 VNF (Terraglide) (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m	
0220710309650	24	Breitenverstellung NH T4050/60NF, T4.95/105NF (Supersteer) (650) Zeilenbreite 1,85–2,45 m	
0220710307550		Breitenverstellung NH T4030/40NF, T4.75/85NF (Supersteer) (550) Zeilenbreite 1,75–2,25 m	
0220710307700	W	Breitenverstellung NH T4030/40NF, T4.75/85NF (Supersteer) (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m	
0220710310500		Breitenverstellung NH T4. 60-110V/N (500) Zeilenbreite 1,7-2,2 m	
0220710310600		Breitenverstellung NH T4. 60-110V/N (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m	
0220710310700		Breitenverstellung NH T4. 60-110V/N (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m	
0220710503600	14	Breitenverstellung Claas Nexos 210-250VL (ab Bj 17) (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m	





ArtNr.	Beispiele	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	
022071	Breitenverstellungen für Traktoren ohne Geräteanbauplatten			
0220710503700		Breitenverstellung Claas Nexos 210-250VL (ab Bj 17) (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m		
0220710306600	3	Breitenverstellung NH T4. 60-110N/F (Supersteer) (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m		
0220710306700		Breitenverstellung NH T4. 60-110N/F (Supersteer) (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m		
0220710305500		Breitenverstellung NH T4020-40V/N, T4.65-85V/N (500) Zeilenbreite 1,7–2,2 m		
0220710305600		Breitenverstellung NH T4020-40V/N, T4.65-85V/N (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m		
0220710305700		Breitenverstellung NH T4020-40V/N, T4.65-85V/N (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m		



ArtNr.	Beispiele	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.
0220710308460		Breitenverstellung NH TN 4050-60V/N, T 4.95-105V/N (460) Zeilenbreite 1,65–2,15 m	
0220710308600		Breitenverstellung NH TN 4050-60V/N, T 4.95-105V/N (600) Zeilenbreite 1,8–2,4 m	
0220710308700	Ship	Breitenverstellung NH TN 4050-60V/N, T 4.95-105V/N (700) Zeilenbreite 1,9– 2,5 m	
0220710701500		Breitenverstellung Deutz Agroplus 410-430 V/S/F (500) Zeilenbreite 1,7–2,2 m	
0220710701600		Breitenverstellung Deutz Agroplus 410-430 V/S/F (600) zeilenbreite 1,8–2,4 m	
0220710701700		Breitenverstellung Deutz Agroplus 410-430 V/S/F (700) Zeilenbreite 1,9–2,5 m	
0220710312700		Breitenverstellung NH T4. 80-110 LP (700) Zeilenbreite 1,9-2,5 m	





ArtNr.	Beispiele	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.
02203	Anbaukonsolen für Traktoren	mit Geräteanbauplatten	
0220302031		Anbaukonsole Weinbau rechts für Fendt Vario	
0220302011		Anbaukonsole Weinbau rechts für Fendt Schaltgetriebe	
0220302012		Anbaukonsole Plantage rechts für Fendt Schaltgetriebe	
0220302032		Anbaukonsole Plantage rechts für Fendt Vario	
0220315011		Anbaukonsole Weinbau rechts für Kubota M5111 Narrow	
0220306021		Anbaukonsole Weinbau rechts für Deutz-Fahr (Same) Agroplus 320 V/S/F Agroplus 330 V/S/F Agroplus S90	
022030702		Anbaukonsole Weinbau rechts für Deutz 5105-5115 DS TTV	



ArtNr.	Beispiele	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.
02204	Anbaukonsolen für Traktoren mit	Geräteanbauplatten	
0220402031		Anbaukonsole Weinbau links für Fendt Vario	
0220402032		Anbaukonsole Plantage links für Fendt Vario	
0220402011		Anbaukonsole Weinbau links für Fendt Schaltgetriebe	
0220402012		Anbaukonsole Plantage links für Fendt Schaltgetriebe	
0220415011		Anbaukonsole Weinbau links für Kubota M5001 Narrow	
0220406021	No photo available	Anbaukonsole Weinbau links für Deutz-Fahr (Same) Agroplus 320 V/S/F Agroplus 330 V/S/F Agroplus S90	





ArtNr.	Beispiele	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	
022041	022041 Anbaukonsolen für Traktoren ohne Geräteanbauplatten			
0220403091	7	Anbaukonsole Weinbau links für NH T4050/60NF, T4.95/105NF (Supersteer)		
02204103071		Anbaukonsole Weinbau links für NH T4030/40NF, T4.75/85NF (Supersteer)		
02204103011		Anbaukonsole Weinbau links für NH TN 55-75V, TN 60-75VA		
02204103041		Anbaukonsole Weinbau links für NH TN 60-90F, TN 95NA, TN 75-95FA (Supersteer)		
02204103051		Anbaukonsole Weinbau links für NH T 4020-40V/N, T 4.65-85V/N		
02204103101		Anbaukonsole Weinbau links für NH T4. 60-110VwN		



ArtNr.	Beispiele	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.
022031	Anbaukonsolen für Traktoren o	ohne Geräteanbauplatten	
0220303091	Anbaukonsole Weinbau rechts für NH T4050/60NF, T4.95/105NF (Supersteer)		
02203103071		Anbaukonsole Weinbau rechts für NH T4030/40NF, T4.75/85NF (Supersteer)	
02203103011	K	Anbaukonsole Weinbau rechts für NH TN 55-75V, TN 60-75VA	
02203103041	No photo available	Anbaukonsole Weinbau rechts für NH TN 60-90F, TN 95NA, TN 75-95FA (Supersteer)	
02203103051		Anbaukonsole Weinbau rechts für NH T 4020-40V/N, T 4.65-85V/N	
02203103081		Anbaukonsole Weinbau rechts für NH T 4050-60V/N, T 4.95-105V/N	
02203103101		Anbaukonsole Weinbau rechts für NH T4. 60-110V/N	
02203103061		Anbaukonsole Weinbau rechts für NH T4.90-110 F	
02203103111	F	Anbaukonsole Weinbau rechts für NH T4.80-110 VNF (Terraglide)	
02203103122	***************************************	Anbaukonsole Plantage NH T4. 80-110 LP	



# Individuell und flexibel. Geräteträger.



## <u>BRAUN®</u>

Unsere Anbaurahmen und Geräteträger sind besonders robust und eignen sich ideal, um unsere Produkte der Unterstockbearbeitung aufzunehmen. Ob im Heck- oder Frontanbau, unsere Geräteträger können Sie über eine hydraulische Breitenverstellung individuell der Reihenbreite anpassen und somit optimale Arbeitsergebnisse erzielen.



► Seite 64

## **Vorgrubber Vario**

► Seite 68

### Verstellrahmen Vario II

► Seite 72

## Zubehör für Vario und Vario II

► Seite 74

### **Frontanbau-Varianten**

**▶** Seite 78

## Bestellbeispiele

► Seite 80



## Universal-Kultivator-Rahmen UKR. Basisrahmen.



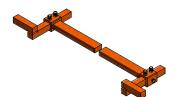
Der BRAUN Universal-Kultivator-Rahmen UKR ist ein leichter Geräteträger für die Montage an der Front- oder Heckhydraulik. Der Geräteträger verfügt über eine hydraulische Breitenverstellung für die individuelle Anpassung an Ihre Reihenbreiten. Der UKR zeichnet sich durch seine leichte Bauweise und hohe Variantenvielfalt aus. Er setzt sich aus dem UKR-Grundrahmen, Schiebestücken und der hydraulischen Breitenverstellung zusammen.

- → für Front- und Heckhydraulik
- → viele Kombinationsmöglichkeiten



04007

**UKR-Grundrahmen** Einfachrohr mit einem Verstellweg von 300-600 mm



04105

Paar Schiebestücke für UKR Einfachrohr



041051

Paar Schiebestücke mit Abweiser für UKR Einfachrohr



041462

Paar Schiebestücke mit Seitenhangverstellung für UKR Einfachrohr



041053

Einseitiges Schiebestück für UKR Einfachrohr



04146

Einseitiges Schiebestück mit Seitenhangverstellung für **UKR Einfachrohr** 



04148

Paar Schiebestücke mit Seitenhangverstellung für UKR Doppelrohr



040072

**UKR-Grundrahmen** Doppelrohr mit einem Verstellweg von 600-1.000 mm



### 041052

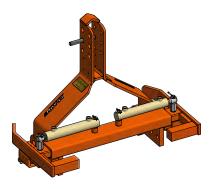
Paar Schiebestücke für **UKR** Doppelrohr

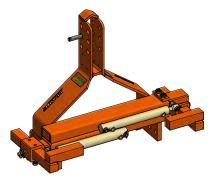


### 041044

Hydraulische Breitenverstellung für UKR







Zusammengebauter UKR: Bauen Sie sich aus den unten stehenden Artikeln Ihren UKR zusammen. Wählen Sie hierzu einen Einfach- oder Doppelrohr-Grundrahmen, passende Schiebestücke und die hydraulische Breitenverstellung.

ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Universal-Kultivator-Rahmen UKR Einfachrohr		
04007	Rohrlänge 700 mm	48 kg	
04008	Rohrlänge 800 mm	50 kg	
04009	Rohrlänge 900 mm	52 kg	
04010	Rohrlänge 1.000 mm	54 kg	
04011	Rohrlänge 1.100 mm	56 kg	
04013	Rohrlänge 1.300 mm	60 kg	
	Schiebestücke für UKR Einfachrohr		
04105	Paar Schiebestücke für UKR Einfachrohr	60 kg	
041051	Paar Schiebestücke mit Abweiser für UKR	35 kg	
041053	Schiebestück einseitig für UKR	34 kg	
04146	Schiebestück mit Seitenhangverstellung für UKR, rechts	31 kg	
041461	Schiebestück mit Seitenhangverstellung für UKR, links	31 kg	
041462	Paar Schiebestücke mit Seitenhangverstellung für UKR 4008	67 kg	
	Universal-Kultivator-Rahmen UKR Doppelrohr		
040042	Rohrlänge 450 mm, Kat.o	46,0 kg	
040072	Rohrlänge 700 mm	60 kg	
040082	Rohrlänge 800 mm	70 kg	
040092	Rohrlänge 900 mm	80 kg	
040102	Rohrlänge 1.000 mm	95 kg	
040112	Rohrlänge 1.100 mm	105 kg	
040132	Rohrlänge 1.300 mm	120 kg	
	Schiebestücke für UKR-Doppelrohr		
041052	Paar Schiebestücke für UKR Doppelrohr	86 kg	
04148	Paar Doppelseitenhang-Schiebestücke für UKR Doppelrohr	110 kg	
	Hydraulische Breitenverstellung		
04104	Hydraulische Breitenverstellung (beidseitig) für UKR – Einfachrohr	20 kg	
04153	Hydraulische Breitenverstellung (einseitig) für UKR – Einfachrohr	10 kg	
041044	Hydraulische Breitenverstellung (beidseitig) für UKR – Doppelrohr	20 kg	

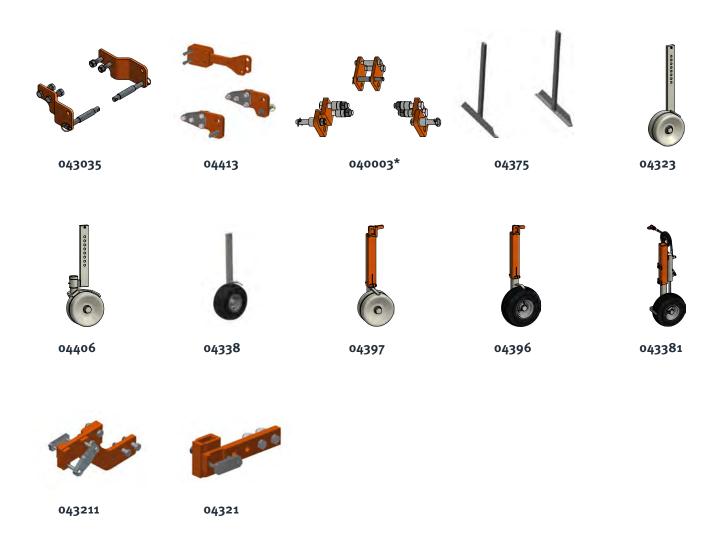
 $Die\ Breitenverstellungen\ f\"ur\ den\ UKR\ sind\ standard m\"a\beta ig\ ausgestattet\ mit\ folgenden\ Schl\"auchen:\ NW8\ x\ 1500.$ Die Breitenverstellung 04153 ist standardmäßig ausgestattet mit folgendem Schlauch: NW8 x 2000. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

## Universal-Kultivator-Rahmen UKR. Zubehör.



Der BRAUN Universal-Kultivator-Rahmen UKR ist ein leichter Geräteträger für die Montage an der Front- oder Heckhydraulik. Der Geräteträger verfügt über eine hydraulische Breitenverstellung für die individuelle Anpassung an Ihre Reihenbreiten. Der UKR zeichnet sich durch seine leichte Bauweise und hohe Variantenvielfalt aus. Wählen Sie auf diesen Seiten das passende Zubehör aus und rüsten Sie den UKR zu dem passenden Geräteträger für Ihre individuellen Einsatzzwecke auf.

Der UKR Einfachrohr kann auch zum leichten Kultivator ausgerüstet werden. Entsprechende Zinken und Halterungen finden Sie auf S. 94–95 und 109.



<sup>\*</sup> Bei der 040003 handelt es sich nur um ein Beispiel. Weitere Anbaumöglichkeiten finden Sie auf S. 165.



ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Unterlenkerverstärkung		
043035	Unterlenkerverstärkung für UKR	8,6 kg	
	Dreipunkt-Verlängerung und -Verbreiterung für Geräteträger		
040003	zum Anbau an jedes Fronthubwerk, Kat. I / II	21,4 kg	
	Schub-Zug-Erweiterung für Geräteträger		
04413	ermöglicht das flexible Umbauen als Front- und Heck-Geräteträger	26,5 kg	
	Paar Abstellstützen		
04375	Paar Abstellstützen (dazu 04321 2 Stück erforderlich )	26,8 kg	
	Starre Stützräder		
04323	Stahlrad, rechts, ø 250 mm B = 130 mm	18,5 kg	
04324	Stahlrad, links, ø 250 mm B = 130 mm	18,5 kg	
04338	luftbereift, rechts, ø 340 mm B = 150 mm	14 kg	
04339	luftbereift, links, ø 340 mm B = 150 mm	14 kg	
	Schwenkbare Stützräder		
04405	rechts	20 kg	
04406	links	20 kg	
	Spindelverstellbare Stützräder		
04396	luftbereift	16,5 kg	
04397	Stahlrad	20,5 kg	
	Anschraubbare Halterung für spindelverstellbares Stützrad		
04399	rechts	9 kg	
043991	links	9 kg	
	Hydraulisch verstellbare Stützräder, luftbereift		
043381	rechts	28,2 kg	
043391	links	28,2 kg	
	Stiehlhalter		
04321	für Stützräder	7,5 kg	
043211	für Stützrad lang, rechts	14 kg	
043212	für Stützrad lang, links	14 kg	

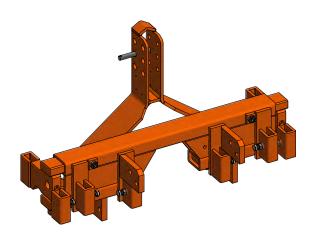
 $Die\ hydraulisch\ verstellbaren\ St\"utzr\"ader\ sind\ standard m\"a\beta ig\ ausgestattet\ mit\ folgendem\ Schlauch:\ NW8\ x\ 2000.$ Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

## Vorgrubber Vario. Das Grundgerät.



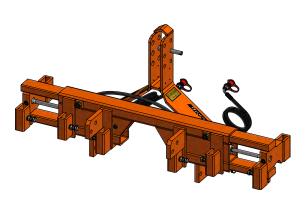
Der Vorgrubber Vario ist ein vielseitiger Geräteträger für alle Bodenarbeiten. Nicht nur mit entsprechenden Grubberwerkzeugen zum Vorgrubber konfigurierbar und als Geräteträger für den Anbau von gelenkwellenangetriebenen Maschinen geeignet, sondern auch bereits mit passenden Halterungen zur Aufnahme von Unterstockbearbeitungsgeräten ausgestattet.

- → vielseitiger Geräteträger, unter anderem für die Unterstockbearbeitung
- → Universalgerät für alle Bodenpflegearbeiten im Obst- und Weinbau





Rahmen, Arbeitsbreite: 1.100-1.600 mm



**04343**Vorgrubber Vario HZ 4 BV
hydraulisch breitenverstellbarer
Rahmen, Arbeitsbreite: 1.100–1.600 mm

Hinweis: Produkte zur Bodenbearbeitung, wie bspw. Anbaurahmen und Grubberwerkzeuge sowie zapfwellenangetriebene Maschinen, die Sie an den Vario anbauen können, finden Sie im nächsten Kapitel "Bodenbearbeitung".



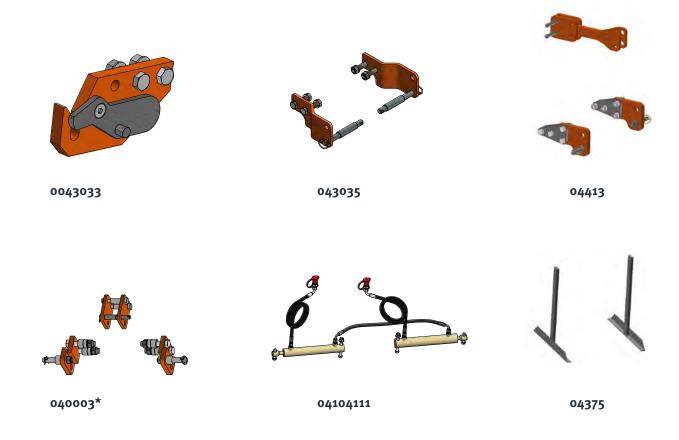
ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt
	Vorgrubber Vario MZ 4 BV		
04298	Vorgrubber Vario MZ 4 BV 700–1.100 mm	157,6 kg	
04300	Vorgrubber Vario MZ 4 BV 800–1.200 mm	155 kg	
04302	Vorgrubber Vario MZ 4 BV 900–1.300 mm	155 kg	
04340	Vorgrubber Vario MZ 4 BV 900–1.300 mm	160 kg	
04342	Vorgrubber Vario MZ 4 BV 1.100–1.600 mm	170 kg	
	Vorgrubber Vario HZ 4 BV	·	
04299	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 700–1.100 mm	164 kg	
04301	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 800–1.200 mm	175 kg	
04303	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 900–1.300 mm	175 kg	
04341	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 1.000–1.400 mm	180 kg	
04343	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	183 kg	
	Vorgrubber Vario MZ / HZ 6 BV	·	
04304	Vorgrubber Vario MZ 6 BV 1.250–1.750 mm	190 kg	
04305	Vorgrubber Vario HZ 6 BV 1.250–1.750 mm	240 kg	
	Vorgrubber Vario MZ / HZ 8 BV	·	
04382	Vorgrubber Vario MZ 8 BV 1.500–2.000 mm	250 kg	
04383	Vorgrubber Vario HZ 8 BV 1.500–2.000 mm	240 kg	
04344	Vorgrubber Vario MZ 8 BV 1.700–2.200 mm	230 kg	
04345	Vorgrubber Vario HZ 8 BV 1.700–2.200 mm	250 kg	
	Vorgrubber Vario MZ / HZ 10 BV		
04370	Vorgrubber Vario MZ 10 BV 2.200–2.700 mm	280 kg	
04371	Vorgrubber Vario HZ 10 BV 2.200–2.700 mm	300 kg	
04372	Vorgrubber Vario MZ 10 BV 2.700-3.300 mm	310 kg	
04373	Vorgrubber Vario HZ 10 BV 2.700-3.300 mm	330 kg	

 $Die\ Vorgrubber\ sind\ standard m\"{a}\beta ig\ ausgestattet\ mit\ folgenden\ Schl\"{a}uchen:\ NW8\ x\ 1500.$ Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

## Vorgrubber Vario. Zubehör.



Zum Vorgrubber Vario finden Sie hier allgemeines Zubehör, wie beispielsweise Geräteaufnahmeplatten, Dreipunktverstärkung und Abstellstützen für einen sicheren Transport.



<sup>\*</sup> Bei der 040003 handelt es sich nur um ein Beispiel. Weitere Anbaumöglichkeiten finden Sie auf S. 176.



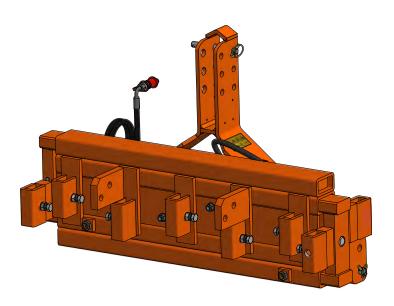
ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Hydraulische Breitenverstellung Nachrüstsatz		
04104108	Arbeitsbreite 800–1.200 mm (für 04300)	20 kg	
04104109	Arbeitsbreite 900–1.300 mm (für 04302)	20 kg	
04104110	Arbeitsbreite 1.000–1.400 mm (für 04340)	20 kg	
04104111	Arbeitsbreite 1.100–1.600 mm (für 04342)	20 kg	
04104112	Arbeitsbreite 1.250–1.750 mm (für 04304)	20 kg	
04104115	Arbeitsbreite 1.500–2.000 mm (für 04382)	20 kg	
04104117	Arbeitsbreite 1.700–2.200 mm (für 04344)	20 kg	
04104122	Arbeitsbreite 2.200–2.700 mm (für 04370)	20 kg	
04104127	Arbeitsbreite 2.700–3.300 mm (für 04372)	20 kg	
	Geräteaufnahmeplatte zum Anbau von Kreiseleggen, Fräsen und Walzen mit Komponenten Kat. I		
0043033	rechts	7,14 kg	
00430331	links	7,14 kg	
	Geräteaufnahmeplatte zum Anbau von Kreiseleggen, Fräsen und Walzen mit Komponenten Kat. II		
0043053	Geräteaufnahmeplatte mit Komponenten Kat. II, rechts	7,14 kg	
00430531	Geräteaufnahmeplatte mit Komponenten Kat. II, links	7,14 kg	
	Unterlenkerverstärkung		
043035	Unterlenkerverstärkung für UKR	8,6 kg	
	Dreipunkt-Verlängerung und -Verbreiterung für Geräteträger		
040003	zum Anbau an jedes Fronthubwerk, Kat. I / II	21,4 kg	
	Schub-Zug-Erweiterung für Geräteträger		
04413	ermöglicht das flexible Umbauen als Front- und Heck-Geräteträger	26,5 kg	
	Paar Abstellstützen		
04375	Paar Abstellstützen	26,8 kg	

## Verstellrahmen Vario II.



Der Vario II ist ein massiver Geräteträger für die Front- oder Heckhydraulik. Mit einem Verstellweg von insgesamt 1.000 mm und seiner verwindungssteifen Bauweise eignet er sich ideal zur Aufnahme von Geräten zur Unterstockbearbeitung in Weitraumanlagen. Zusätzlich ist er wie der Vorgrubber Vario zu einem vollwertigen Grubber aufrüstbar.

- → besonders robust und verwindungssteif
- → Verstellweg von insgesamt 1 m



### 04391

Massiver Geräteträger für Front- und Heckhydraulik. Doppelt geführte Schiebestücke für Robustheit und Langlebigkeit. Mit seinem großen Verstellweg für Weitraumanlagen geeignet.

ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Vario 2 Verstellrahmen		
04391	Reihenbreite 2,00-3,00 m	305 kg	
04395	Reihenbreite 1,80-2,80 m	250 kg	



#### Besonders robust und verwindungssteif

Mit dem Verstellrahmen Vario II als Ergänzung zum Vorgrubber Vario mit größerem Verstellweg sowie besonders robuster und verwindungssteiferer Konstruktion, decken Sie ein größeres Spektrum an Reihenbreiten ab. Mit einem Verstellweg von insgesamt 1.000 mm können Sie mit dem Vario II flexibel unterscheidliche Reihenbreiten bearbeiten. Um diesen großen Verstellweg zu garantieren, musste der Verstellrahmen besonders robust und verwindungssteif konstruiert werden. Im Unterschied zum Vorgrubber Vario verfügt der Vario II daher nicht über einen Zapfwellendurchgang, so dass keine angetriebenen Maschinen angebaut werden können. Ansonsten können an den Vario II weitere Anbaurahmen, alle Grubberwerkzeuge und auch Geräte der Unterstockbearbeitung problemlos angebaut werden. Somit ist der Vario II ein massiver, langlebiger und flexibel einsetzbarer Geräteträger und Grubber in einem.

Den Vario II gibt es in zwei Ausführungen:

- für Reihenbreiten 1,80–2,80 m
- für Reihenbreiten 2,00-3,00 m

Der Verstellrahmen Vario II ist standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW8 x 1500. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

## **Geräteträger Vario und Vario II. Zubehör.**



Halterungen für die Geräteträger Vario und Vario II zur Aufnahme von Unterstockbearbeitungsgeräten, wie beispielsweise der BRAUN Löffelschar-Unterstockräumer LUV Perfekt, die BRAUN Rollhacke und Fingerhacke und viele mehr.





ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Halterungen zum Anbau von LUV, Rollhacke oder Scheibenpflug		
04312	rechts	7,5 kg	
04356	links	7,5 kg	
	Halterungen mit Doppelstiel zum Anbau von LUV, Rollhacke oder Scheibenpflu	g	
04388	rechts	18 kg	
043881	links	18 kg	
	Halterung mit Seitenhangverstellung		
043892	rechts	55 kg	
043893	links	55 kg	
	Multi-Halterung zum Anbau von zwei Geräten plus Stützrad		
043921	rechts	37 kg	
043931	links	37 kg	
	Halterung zum Anbau von Roll- und Fingerhacke an Vario		
04392	rechts	32 kg	
04393	links	32 kg	
	Nachrüstsatz Halterung Steinschieber		
04411	rechts	19,9 kg	
04412	links	19,9 kg	
	Halterung 50er Vierkanttasche 90° versetzt		
04394	Halterung 50er Vierkanttasche 90° versetzt	6,6 kg	

 $Die\ Halterungen\ mit\ Seitenhang verstellung\ sind\ standard m\"{a}\beta ig\ ausgestattet\ mit\ folgendem\ Schlauch:\ NW8\ x\ 2000.$ Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

## Geräteträger Vario und Vario II. Zubehör.



Zur Tiefenführung der BRAUN Geräteträger Vario und Vario II bieten wir Ihnen hier die passenden Stützräder an. Die Ausführungen reichen von Stahl- und luftbereiften Rädern, über solche mit starrem Stiel oder spindelverstellbar hin zu hydraulisch verstellbaren Stützrädern.





ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	
	Starres Stützrad aus Stahl			
04323	rechts, ø 250 mm B = 130 mm	18,5 kg		
04324	links, ø 250 mm B = 130 mm	18,5 kg		
	Starres Stützrad, luftbereift			
04338	rechts, ø 340 mm B = 150 mm	14 kg		
04339	links, ø 340 mm B = 150 mm	14 kg		
	Schwenkbare Stützräder			
04405	rechts	20 kg		
04406	links	20 kg		
	Spindelverstellbare Stützräder			
04396	luftbereift	16,5 kg		
04397	Stahlrad	20,5 kg		
	Hydraulisch verstellbare Stützräder, luftbereift			
043381	rechts	28,2 kg		
043391	links	28,2 kg		
	Anschraubbare Halterung für spindelverstellbares Stützrad	,		
04399	rechts	9 kg		
043991	links	9 kg		
	Halterung für Stützräder			
01180	Halterung 60 x 25 an 50 x 50	6,3 kg		

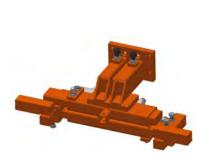
 $Die\ hydraulisch\ verstellbaren\ St\"utzr\"ader\ sind\ standard m\"aβig\ ausgestattet\ mit\ folgendem\ Schlauch:\ NW8\ x\ 2000.$ Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

## Geräteträger Vario und Vario II. Zubehör.

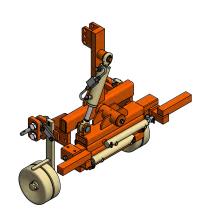


Hydraulisch verstellbare Front-Geräteträger für Traktoren ohne Fronthydraulik. Die Aufnahme von Arbeitsgeräten im Frontanbau wird über unsere Frontanbaukonsolen gewährleistet. Dazu muss der Traktor über eine Geräteaufnahmeplatte im Frontbereich verfügen.

→ für Traktoren ohne Fronthydraulik







#### 02208

Frontanbau-Breitenverstellung Hydraulische Breitenverstellung für den Frontanbau.

#### 02210

Frontanbau-Monoaushebung Die Monoaushebung für den Frontanbau inkl. beidseitiger, hydraulischer Breitenverstellung.

#### 02216

Frontanbau-Monoaushebung mit Seitenhang inkl. hydraulischer Breitenverstellung (Stützräder Zubehör)

ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Zur Aufnahme unserer Arbeitsgeräte für Traktoren mit Anbauplatte		
02210	Frontanbau-Monoaushebung inkl. hydr. Breitenverstellung	200 kg	
02208	Hydraulische Breitenverstellung für den Frontanbau	100 kg	
02216	Frontanbau mit Mono-Seitenhang / Breitenverstellung	217kg	

Zur Bestellung bitte Maßblätter Seiten 162 und 163 ausfüllen und mitsenden!

Die Breitenverstellung für den Frontanbau ist standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW8 x 3000. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.



Best.-Nr. Artikel Mg. **Preis** exkl. MwSt.

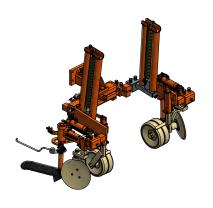
Breitenverstellung für Frontanbau mit Aushebungen und Stützrädern → Für Traktoren, bei denen Zwischenachsanbau nicht möglich ist. Verstellweg 400–600 mm			
02208	Breitenverstellung für Front-Anbau	1	
01230	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder für Frontanbau, rechts	1	
01231	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder für Frontanbau, links	1	
01113	Stützrad spindelverstellbar breit, rechts	1	
01114	Stützrad spindelverstellbar breit, links	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

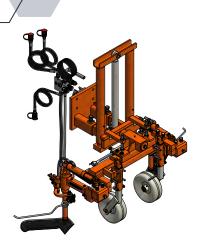
	Breitenverstellung für den Frontanbau mit Präzis-Senkrecht und LUV, beidseitig → Breitenverstellung für den Frontanbau mit Präzis-Senkrech und LUV, beidseitig für Reihenbreiten: 1,70−2,10 m		
02208	Breitenverstellung für Front-Anbau	1	
01230	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder für Frontanbau, rechts	1	
01231	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder für Frontanbau, links	1	
01101	LUV "Perfekt" 350 mm, rechts	1	
01102	LUV "Perfekt" 350 mm, links	1	
01178	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster rechts	1	
011781	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
01113	Stützrad spindelverstellbar breit, rechts	1	
01114	Stützrad spindelverstellbar breit, links	1	
01117	Scheibenpflug ø 300 mm, rechts	1	
01118	Scheibenpflug ø 300 mm, links	1	

BRAUN Modular-Lösung gesamt:



## Geräteträger. Bestellbeispiele.





Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

	Frontanbau mit Monoaushebung, ausgestattet mit LUV, beidseitig  → Eignet sich hervorragend für die Unterstockbearbeitung in ebenen Weinbergslagen. für Reihenbreiten: 1,40−1,80 m		
02210	Frontanbau mit Mono-Aushebg. / Breitenverst	1	
01101	LUV "Perfekt" 350 mm, rechts	1	
01102	LUV "Perfekt" 350 mm, links	1	
01178	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster rechts	1	
011781	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
01107	Stützrad spindelverstellbar, rechts	1	
01108	Stützrad spindelverstellbar, links	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

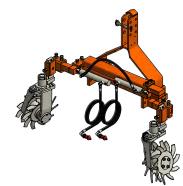
	Universal-Kultivator-Rahmen UKR ausgestattet mit Rollhacke und Fingerhacke  → Zur Lockerung des Bodens im Unterstockbereich bei hohen Fahrgeschwindig- keiten und Vermeidung der Erosionsrinne für Reihenbreiten: 1,70-2,30 m		_
040072	Universal-Kultivator-Rahmen UKR Doppelrohr Rohrlänge 700 mm	1	
041052	Paar Schiebestücke für UKR Doppelrohr	1	
041044	Hydr. Breitenverstellung (beidseitig) für UKR – Doppelrohr	1	
01155	Halterung kurz, rechts, Vierkant 50 mm seitenverstellbar	1	
01156	Halterung kurz, links, Vierkant 50 mm seitenverstellbar	1	
01174	Rollhacke, zweifach, rechts	1	
011741	Rollhacke, zweifach, links	1	
0117407	Abweiser für Rollhacke zweifach	2	
04394	Halterung 50er Vierkanttasche 90° versetzt	2	
011823	Fingerhacke Ø 700 hart (rot) mit Verstellstiel	2	
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1	
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1	
04321	Stielhalter für Stützräder	2	
BRALIN Modular-Lösung gesamt:			

BRAUN Modular-Lösung gesamt:



Best.-Nr. Artikel Mg. **Preis** exkl. MwSt.

	Universal-Kultivator-Rahmen UKR ausgestattet mit Rollhacke und Kipphalter  → Zur Aufnahme der Rollhacke um die Erde im Unterstockbereich zu lockern. für Reihenbreiten: 1,80–2,40 m		
040072	Universal-Kultivator-Rahmen UKR Doppelrohr Rohrlänge 700 mm	1	
041052	Paar Schiebestücke für UKR Doppelrohr	1	
041044	Hydr. Breitenverstellung (beidseitig) für UKR – Doppelrohr	1	
01155	Halterung kurz, rechts, Vierkant 50 mm seitenverstellbar	1	
01156	Halterung kurz, links, Vierkant 50 mm seitenverstellbar	1	
01174	Rollhacke, zweifach, rechts	1	
011741	Rollhacke, zweifach, links	1	
04375	Paar Abstellstützen zum Transport	1	
04321	Stielhalter für Abstellstützen	2	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



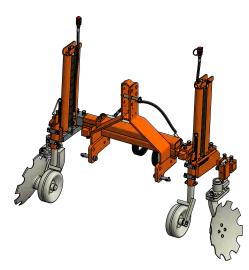
Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

	Universal-Kultivator-Rahmen UKR ausgestattet mit Schub-Zug-Erweiterung und LUV beidseitig  → Zur universellen Aufnahme von Arbeitswerkzeugen im Front- und Heckbereich. für Reihenbreiten: 2,00–2,70 m		
040082	Universal-Kultivator-Rahmen UKR Doppelrohr Rohrlänge 800 mm	1	
041052	Paar Schiebestücke für UKR Doppelrohr	1	
041044	Hydr. Breitenverstellung (beidseitig) für UKR – Doppelrohr	1	
04413	Schub-Zug-Erweiterung für Geräteträger (nur VG und UKR)	1	
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	1	
01101	LUV "Perfekt" 350 mm, rechts	1	
01102	LUV "Perfekt" 350 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
01178	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster, rechts	1	
011781	LUV-Erweiterungskit schwimmender Taster, links	1	
01115	Scheibenseche ø 300 mm mit Stützradf., rechts	1	
01116	Scheibenseche ø 300 mm mit Stützradf., links	1	
04375	Paar Abstellstützen für Para-Pflug	1	



# **Geräteträger.** Bestellbeispiele.

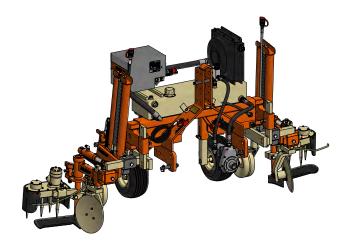




Best.-Nr. Artikel Preis exkl. MwSt. Mg.

			CARL MIWSL
	UKR Doppelrohr ausgestattet mit Präzis-Senkrechtaushebur Scheibenpflug, beidseitig → UKR im Frontanbau mit Fronthydraulik für Reihenbreiten: 2,20−3,20 m	g und	
040092	Universal-Kultivator-Rahmen UKR Doppelrohr Rohrlänge 900 mm	1	
041052	Paar Schiebestücke für UKR Doppelrohr	1	
041044	Hydr. Breitenverstellung (beidseitig) für UKR – Doppelrohr	1	
01207	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, rechts	1	
01208	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, links	1	
01128	Halterung kurz, Vierkant 50 mm, rechts / links	2	
011701	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochb. und Winkel, rechts	1	
0117011	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochb. und Winkel, links	1	
01107	Stützrad spindelverstellbar, rechts	1	
01108	Stützrad spindelverstellbar, links	1	
04321	Stielhalter für Stützräder	2	
04375	Paar Abstellstützen für Para-Pflug	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			





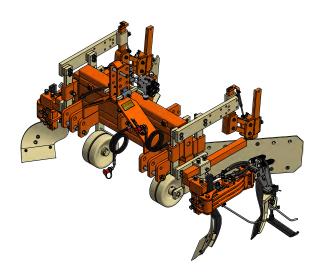
Preis exkl. MwSt. Mg. Best.-Nr. Artikel

	Vorgrubber Vario mit LUV und Kreisel-Krümler an Präzis-Senl → Zum Unterfahren und Krümeln der Böden im Unterstockber traktorunabhängiger Ölversorgung für Reihenbreiten: 2,50-3,00 m	
04343	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1
01207	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, rechts	1
01208	Präzis-Senkrechtaushebung EW / Feder, links	1
01101	LUV "Perfekt" 350 mm, rechts	1
01102	LUV "Perfekt" 350 mm, links	1
04388	Halterung zum Anbau von LUV-Gerät oder Scheibenpflug mit Doppelstiel, rechts mit Vierkant 50 mm	1
043881	Halterung zum Anbau von LUV-Gerät oder Scheibenpflug mit Doppelstiel, links mit Vierkant 50 mm	1
01153	Kreisel-Krümler, rechts	1
01154	Kreisel-Krümler, links	1
01107	Stützrad spindelverstellbar, rechts	1
01108	Stützrad spindelverstellbar, links	1
01117	Scheibenpflug ø 300 mm, rechts	1
01118	Scheibenpflug ø 300 mm, links	1
04399	Anschraubbare Halterung für Stützrad Spindelverstellung rechts	1
043991	Anschraubbare Halterung für Stützrad Spindelverstellung links	1
04396	Stützrad spindelverstellbar, gummibereift für Vorgrubber / UKR	2
04375	Paar Abstellstützen für Para-Pflug	1
590106	Externe Ölversorgung ohne Steuerblock	1
5900091	Hydraulikblock el. LUV, Pr. Ah & BV (erweiterbar) (montiert)	1
5900092	Hydro-Motor-Erweiterung für Hydraulikblock el. LUV, Pr. Ah & BV (montiert)	1

BRAUN Modular-Lösung gesamt:

## Geräteträger. Bestellbeispiele.



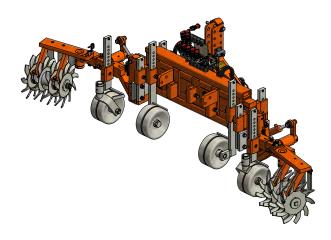


Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

	Verstellrahmen Vario II mit dem BRAUN Unterstockräumer UV/P → Trägerrahmen für den Heckanbau zum Abpflügen der Rebreihe. Die montierten Erdschieber verhindern ein Zurückfallen der Erde auf die Fahrgasse. für Reihenbreiten: 2,20-3,00 m		
04391	Vario 2 Verstellrahmen 2,00-3,00 m	1	
04392	Halterung zum Anbau von Fingerhacke, rechts	1	
04393	Halterung zum Anbau von Fingerhacke, links	1	
04411	Nachrüstsatz Halterung Steinschieber rechts	1	
04412	Nachrüstsatz Halterung Steinschieber links	1	
01324	Steinschieber, rechts	1	
01325	Steinschieber, links	1	
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1	
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1	
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	2	
02116	Unterstockräumer / Parallel UV/P rechts	1	
02117	Unterstockräumer / Parallel UV/P links	1	
02118	Nachräumer für UV/P, rechts	1	
02119	Nachräumer für UV/P, links	1	
02121	UV/P Fernsteuerung zweiseitig für Kultivatoren und Geräteträger	1	
01126	Starrer Stiel gekröpft, rechts	1	
01127	Starrer Stiel gekröpft, links	1	
01140	Abpflügkörper mit ausw. Messer, rechts an starrem Stiel	1	
01141	Abpflügkörper mit ausw. Messer, links an starrem Stiel	1	

BRAUN Modular-Lösung gesamt:





Preis exkl. MwSt. Best.-Nr. Artikel Mg.

	Verstellrahmen Vario II mit 4-fach-Rollhacke  → Optimal für Weitraumanlagen mit separater Höhen- und Seder Rollhacke für Reihenbreiten: 2,70–3,70 m	eitenhan	gverstellung
04391	Vario 2 Verstellrahmen 2,00–3,00 m	1	
04388	Halterung zum Anbau von LUV-Gerät oder Scheibenpflug mit Doppelstiel, rechts mit Vierkant 50 mm	1	
043881	Halterung zum Anbau von LUV-Gerät oder Scheibenpflug mit Doppelstiel, links mit Vierkant 50 mm		
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1	
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1	
01128	Halterung kurz, Vierkant 50 mm, rechts / links	2	
04405	schwenkbares Stützrad für Anbau Vorgrubber, rechts (Endmontage)	1	
04406	schwenkbares Stützrad für Anbau Vorgrubber, links (Endmontage)	1	
01214	Universal-Aushebung PA mit hydr. Seitenhangverst., rechts	1	
01215	Universal-Aushebung PA mit hydr. Seitenhangverst., links	1	
01320	Rollhacke 4-fach, rechts	1	
01321	Rollhacke 4-fach, links	1	
590101	Hydraulikblock elektr. mit 3 x EW, 2 x DW und Ölmengenregler	1	
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	2	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



# Ökologisch und effektiv. **Bodenbearbeitung.**



## <u>BRAUN®</u>

Aufgrund der modularen Bauweise können Sie unsere robusten Rahmen Vario und Vario II durch Anbau unserer Werkzeuge zur Bodenbearbeitung in der Gasse einsetzen. Ob zum Aufbrechen und Lockern harter Bodenstrukturen, zur Belüftung verdichteter Fahrspuren oder zur Vorbereitung des Saatbettes, wir liefern Ihnen individuelle Lösungen für Ihre Bedürfnisse.



► Seite 88

#### **Kultivator- und Grubberwerkzeuge**

► Seite 92

### Scheibeneggen- und Rollhackenpakete

► Seite 96

#### **Parapflug**

► Seite 100

#### Vorgrubber-Walzen

► Seite 102

### **Bestellbeispiele**

► Seite 108

#### **Rollhacken-Grubber StellAir**

**▶** Seite 118

#### **Acticult-Kultivator**

► Seite 120

## Kreiselegge und Sämaschine

► Seite 122



## Bodenbearbeitung. Anbaurahmen und Klapprahmen RL.



Im folgenden Kapitel finden Sie unser Produktportfolio zur Bearbeitung des Bodens in der Gasse. Wir bieten Ihnen vielfältige Werkzeuge, um aus Vario und Vario II vollwertige Geräte zur Bewirtschaftung offener und begrünter Gassen zu machen. Ob als Vorgrubber, Kultivatoren, Eggen oder Geräteträger, unsere Rahmen sind flexibel einsetzbar. Ausgestattet mit den richtigen Zinken, Stielen und Scharen, mit Scheiben- oder Rollhacken-Paketen sowie mit Parapflugzinken und entsprechendem Zubehör gelingt Ihnen eine ökologische Bodenbearbeitung im Obst- und Weinbau.

- → zum Lockern der harten Bodenstruktur als Vorgrubber vor angetriebenen Maschinen
- → Erweiterung durch zweite Werkzeugebene
- → Konfiguration als Scheibenegge, Federzinkenkultivator, Schichtengrubber, Parapflug, u.v.m.



#### 04306

Anbaurahmen Mit dem Anbaurahmen erhalten Sie eine zweite Werkzeugebene zur Aufnahme von weiteren Grubberstielen, Parapflugzinken, Scheibeneggen- oder Rollhackenpaketen.

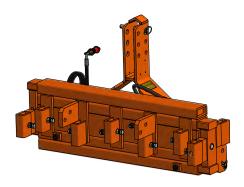


Klapprahmen RL
Der neue Klapprahmen RL zur
Aufnahme von Werkzeugen in zweiter
Ebene. Ideal geeignet, um offene
und begrünte Gassen im Wechsel zu
bearbeiten, wenn Sie parallel Geräte
der Unterstockbearbeitung angebaut

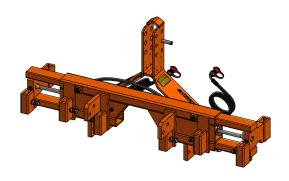
haben.



#### Geeignet für folgende Geräteträger:







04343 Vorgrubber Vario

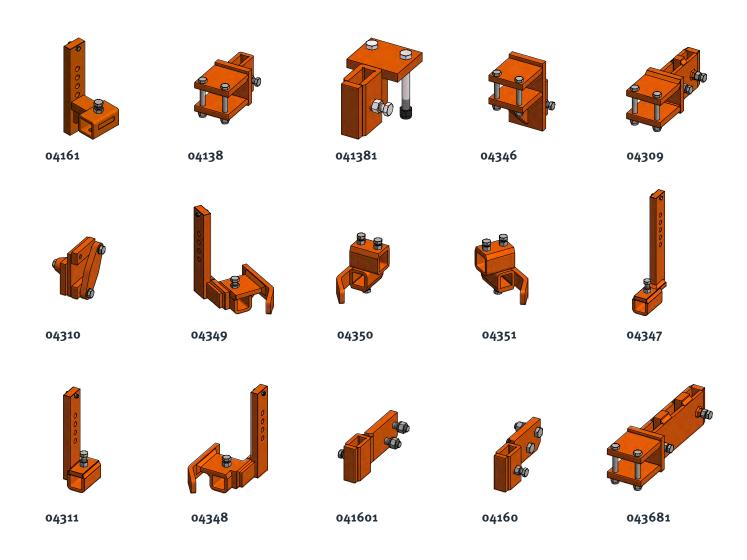
BestNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.		
	Anbaurahmen für Vorgrubber	,			
04306	Rohrlänge 600 mm	83 kg			
04307	Anbaurahmen für Vorgrubber Rohrlänge 700 mm	90 kg			
04308	Anbaurahmen für Vorgrubber Rohrlänge 800 mm	65 kg			
041042	Nachrüstsatz hydraulische Breitenverstellung Anbaurahmen	20 kg			
	NEU: Der Klapprahmen RL – zum flexiblen Bearbeiten von begrünten und offenen Gassen				
04415	Klapprahmen RL	268 kg			

Der Klapprahmen RL ist standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW10 x 2000. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

## Halterungen für Kultivator- und Grubberwerkzeuge.



Zur Anbringung der verschiedenen Zinken und Stiele des BRAUN Bodenbearbeitungsportfolios bieten wir eine Vielzahl an passenden und perfekt abgestimmten Halterungen, so dass Sie problemlos und mit wenigen Handgriffen entsprechende Werkzeuge montieren können. Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie eine breite Auswahl an Werkzeugen für die Bodenbearbeitung.



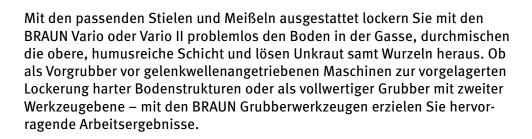
04368

04398

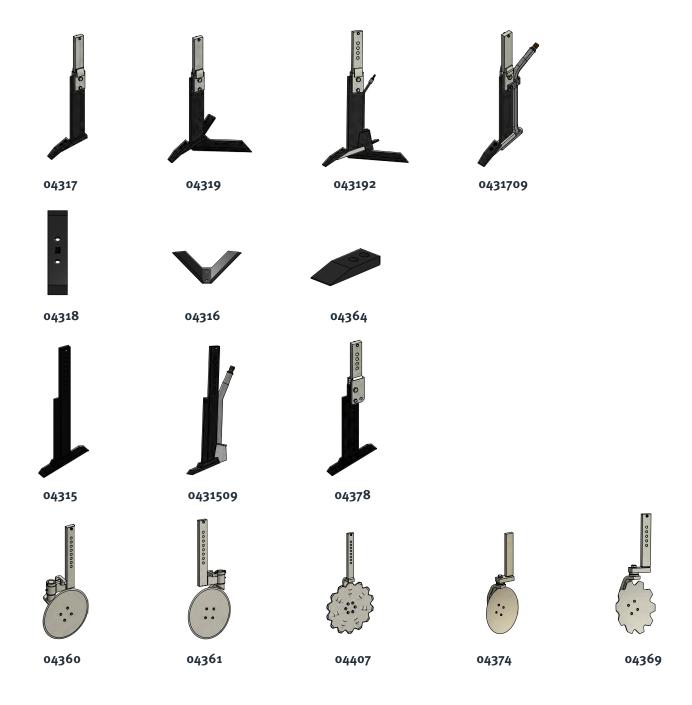


BestNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Halterungen für Grubberstiele		
04138	Halterung für Grubberstiel	10 kg	
041381	Halterung an 04138 mit zusätzlicher U-Tasche	6 kg	
04346	Halterung mittig für Grubberstiel	13 kg	
04309	Halterung mit Doppeltasche	11,9 kg	
04310	Halterung für Grubberstiel	7,3 kg	
	Halterungen für Kultivatorzinken		
04347	Halterung für Kultivatorzinken – mittig	4,7 kg	
04311	Halterung für Kultivatorzinken	5,3 kg	
	Halterung für Kultivatorzinken mit Abweiser		
04348	rechts	9 kg	
04349	links	9 kg	
	Halterung für Kultivatorzinken mit Abweiser nur in Verbindung mit 04312 oder 04313		
04350	rechts	6,5 kg	
04351	links	6,5 kg	
	Halterungen für Schwenkseche		
043682	Halterung für Schwenkseche an Meißelscharstiel	12 kg	
04368	Halterung für Grubberstiel und Schwenkseche versetzt	12 kg	
043681	Halterung für Grubberstiel und Schwenkseche	18 kg	
	Anschraubbare Halterung an Vorgrubber		
04160	rechts	9 kg	
041601	links	9 kg	
	Halterung für C- und S-Form-Zinken		
04386	rechts / links	6,3 kg	
	Halterung für C- und S-Form-Zinken in Verbindung mit 04310		
04384	rechts	7 kg	
043841	links	7 kg	
	Halterung speziell für den Klapprahmen (04415)		
04161	Halterung für Kultivatorzinken – mittig versetzt	6,05 kg	
	Halterung speziell für den Klapprahmen (04415)		
04161	Halterung für Kultivatorzinken – mittig versetzt	6,05 kg	
	Halterung für Anbaurahmen		
04398	Schlauchhalter für Anbaurahmen	0,4 kg	

## Bodenbearbeitung. Kultivator- und Grubberwerkzeuge.



- → höhere Standzeiten zapfwellenangetriebener Maschinen durch vorheriges Lockern des Bodens
- → vollwertiger Zweibalken-Grubber

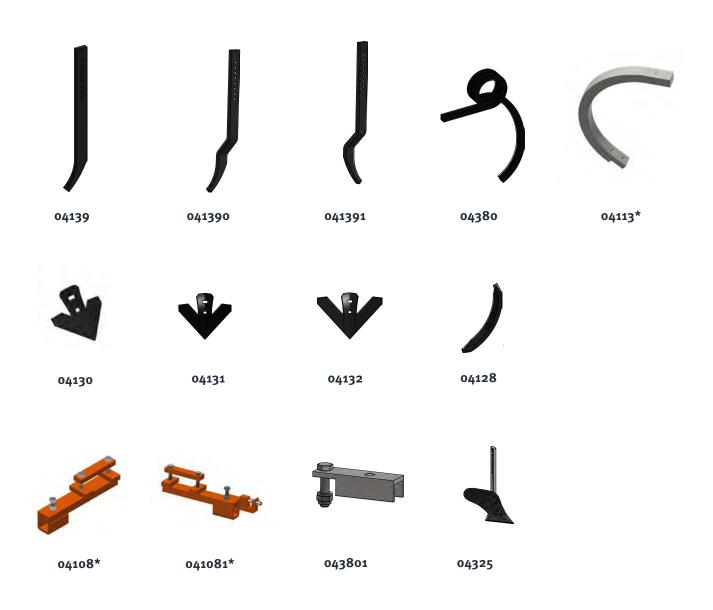




BestNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Flügelscharstiele		
04317	Flügelscharstiel ohne Flügelschar	10,7 kg	
04319	Flügelscharstiel mit Flügelschar	13,7 kg	
043192	Flügelscharstiel mit Flügelschar rechts / links mit Flüssigdüngung	16,2 kg	
0431709	Flügelscharstiel mit Flügelschar und Granulatdüngerrohr	10,5 kg	
04364	Meißel für Flügelscharstiel	1 kg	
	Meißelscharstiele		
04315	Meißelscharstiel mit Meißelschar	11,8 kg	
0431509	Meißelscharstiel für Granulatdüngung und Direkteinsaat	13,3 kg	
04378	Meißelscharstiel mit Meißelscharstiel und Abscherung	15 kg	
04318	Meißelschar für Meißelscharstiel	2 kg	
04316	Flügelschar für Meißelscharstiel	3 kg	
	Abweiser für Flügelschare mit Stiel		
04352	rechts	5,8 kg	
04353	links	5,8 kg	
	Scheibenpflug ø 350 mm für Vorgrubber		
04374	rechts	14,2 kg	
043741	links	14,2 kg	
	gezackter Scheibenpflug ø 350 mm für Vorgrubber		
04369	rechts	14 kg	
043691	links	14 kg	
	schwenkbare Scheibenseche ø 350 mm mit Stützradfunktion		
04314	rechts	17,5 kg	
04360	links	16,2 kg	
	schwenkbare Scheibenseche ø 350 mm		
04361	rechts	15,5 kg	
04362	links	15,5 kg	
	Scheibenseche, gezahnt ø 500 mm		
04407	rechts / links	20,5 kg	

## Bodenbearbeitung. Kultivator- und Grubberwerkzeuge.

Statten Sie den Vario und Vario II mit den folgenden Zinken und Scharen zum Kultivator zur Bearbeitung der oberen Bodenstruktur aus. Mit der speziellen Schargeometrie erreichen Sie eine gute Durchmischung des bewegten Bodens.



<sup>\*</sup>Nur an UKR Einfachrohr verwendbar



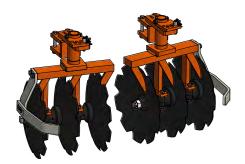
BestNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Grubberstiele (730 x 60 x 25 mm)		
04139	gerade	8,7 kg	
	Gekröpfte Grubberstiele		
041390	rechts gekröpft	9 kg	
041391	links gekröpft	9 kg	
	S-Form-Zinken		
04380	rechts	13,2 kg	
04381	links	13,2 kg	
043801	Beilage für S-Form Zinken	0,7 kg	
	Kultivatorzinken für UKR Einfachrohr und Halterungen		
04113	C-Form-Zinken	8 kg	
04108	Halterung für Kultivatorzinken	8 kg	
041081	Halterung für Kultivatorzinken und Dreipunktaufhängung, rechts	8 kg	
0410811	Halterung für Kultivatorzinken und Dreipunktaufhängung, links	8 kg	
	Schare		
04128	Grubberschar 16 x 40 x 300	1,5 kg	
04130	Gänsefußschar 200 mm	1,9 kg	
04131	Gänsefußschar 250 mm	2,2 kg	
04132	Gänsefußschar 300 mm	2 kg	
	Abpflugkörper FW 8 (60 x 25)		
04325	rechts	16,5 kg	
04326	links	16,5 kg	

## Bodenbearbeitung. Scheibeneggenpakete.



Mithilfe der BRAUN Scheibenegge lockern Sie die obere Bodenschicht, zerkleinern Erdschollen und erreichen somit eine gute Krümelung für die Saatbettbereitung. Außerdem ermöglicht sie eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit bei der Unkrautbekämpfung. Die BRAUN Scheibeneggenpakete können in zwei Reihen am Vorgrubber Vario angebaut werden. Mithilfe der Lochbildplatte kann der Scheibenanstellwinkel einfach verstellt werden. Ohne Umzuschrauben kann somit ohne großen Aufwand zu- und abgepflügt werden.

- → Lockerung der oberen Bodenstruktur
- → gute Krümelung zur Saatbettbereitung



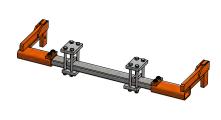
**04328**Paar 3-fach-Scheibeneggen schwenkbar



**043282**Paar Abweiser für Scheibenegge



**043284**Paar 3-fach-Scheibenegge, schwenk- und verschiebbar



**0439010**Querjoch für Scheibenegge+Rollhacke



**043291**Paar 4-fach Scheibeneggen



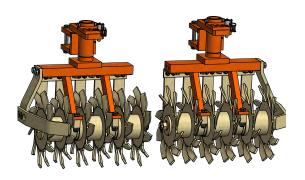
BestNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Scheibeneggen schwenkbar		
04328	Paar 3-fach-Scheibenegge (schwenkbar)	152 kg	
04329	Paar 4-fach-Scheibenegge (schwenkbar)	178 kg	
04379	Paar 5-fach-Scheibenegge (schwenkbar)	210 kg	
04377	Paar 6-fach-Scheibenegge (schwenkbar)	245 kg	
	Abweiser		
043282	ein Paar Abweiser für Scheibeneggen	5,2 kg	
	Scheibeneggen schwenk- und verschiebbar	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
043284	Paar 3-fach Scheibenegge (schwenk- und verschiebbar)	166 kg	
043294	Paar 4-fach Scheibenegge (schwenk- und verschiebbar)	192 kg	
043794	Paar 5-fach Scheibenegge (schwenk- und verschiebbar)	224 kg	
043774	Paar 6-fach Scheibenegge (schwenk- und verschiebbar)	180 kg	
	Querjoch für Scheibeneggen		
0439010	Länge 1.050 mm	63,7 kg	
0439011	Länge 1.100 mm	68,5 kg	
0439012	Länge 1.250 mm	74,8 kg	
0439015	Länge 1.500 mm	85,8 kg	
0439017	Länge 1.700 mm	92,9 kg	
	Scheibeneggen für Anbaurahmen		
043281	Paar 3-fach-Scheibenegge (schwenkbar)	154 kg	
043291	Paar 4-fach-Scheibenegge (schwenkbar)	190 kg	

## Bodenbearbeitung. Rollhackenpakete.

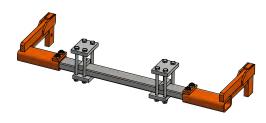


Unsere Rollhacken-Pakete, die Sie in zwei Reihen am Vorgrubber Vario anbauen können, sind ideal zum Vertikutieren begrünter Gassen, zur Störung des Sommerbewuchses und zur oberflächlichen Bodenlockerung geeignet. Mit unseren breitenverstellbaren Anbaurahmen können Sie so den Boden in der Reihe ganzflächig bearbeiten.

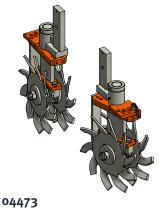
#### → Vertikutieren begrünter Gassen



04476 Paar 6-fach Rollhacken-Pakete



0439010 Querjoch für Scheibenegge+Rollhacke



Paar 2-fach-Rollhacke für Vorgrubber, mittig



044731 Halterung für Rollhacke mittig am Querjoch



BestNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt
	Rollhacken-Pakete		
04474	Paar 4-fach Rollhacken-Pakete	145 kg	
04475	Paar 5-fach Rollhacken-Pakete	165 kg	
04476	Paar 6-fach Rollhacken-Pakete	186,5 kg	
04477	Paar 7-fach Rollhacken-Pakete	206 kg	
04478	Paar 8-fach Rollhacken-Pakete	226 kg	
04479	Paar 9-fach Rollhacken-Pakete	247 kg	
04480	Paar 10-fach Rollhacken-Pakete	267 kg	
	Rollhacken-Pakete verschiebbar		
044744	Paar 4-fach Rollhacken-Pakete verschiebbar	160 kg	
044754	Paar 5-fach Rollhacken-Pakete verschiebbar	180 kg	
044764	Paar 6-fach Rollhacken-Pakete verschiebbar	200 kg	
	Querjoch für Scheibenegge		
0439010	Länge 1.050 mm	63,7 kg	
0439011	Länge 1.100 mm	68,5 kg	
0439012	Länge 1.250 mm	74,8 kg	
0439015	Länge 1.500 mm	85,8 kg	
0439017	Länge 1,700 mm	92,9 kg	
	Rollhacken-Pakete an Anbaurahmen		
044741	Paar 4-fach Rollhacken-Pakete	158 kg	
044761	Paar 6-fach Rollhacken-Pakete	242 kg	
044771	Paar 7-fach Rollhacken-Pakete	220 kg	
044781	Paar 8-fach Rollhacken-Pakete	240 kg	
	Rollhacken für Vorgrubber		
04473	Paar 2-fach Rollhacken (mittig)	65 kg	
	Halterungen für Rollhacke		
044731	mittig an Querjoch	12,5 kg	

## Bodenbearbeitung. Parapflug.

Der Parapflug besteht aus bogenförmig gekrümmten, 70 cm langen Zinken, an die meißelartige Schare montiert sind. Diese heben den Boden an und brechen ihn, ohne die natürliche Schichtung zu zerstören. Der Parapflug eignet sich daher hervorragend zur Belüftung und Lockerung von verdichteten Vollernterund Traktorspuren.

→ Belüftung und Lockerung von verdichteten Fahrspuren



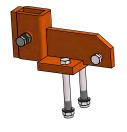
**04335**Parapflugzinken mit Meißelschar



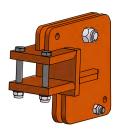
**043352**Parapflugzinken mit Meißelschar für Granulatdüngung



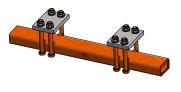
00433402 Meißel für Parapflugzinken



043321



04332



04333



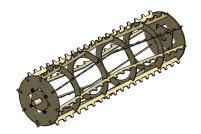
BestNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Para-Pflugzinken mit Meißelschar		
04334	rechts	27 kg	
04335	links	27 kg	
	Para-Pflugzinken mit Meißelschar und Flüssigdüngung		
043341	rechts	28,5 kg	
043351	links	28,5 kg	
	Para-Pflugzinken mit Meißelschar und Granulatdüngung		
043342	rechts	30 kg	
043352	links	30 kg	
	Halterungen		
04332	für Para-Pflug	22 kg	
043321	für Schwenkseche direkt an der Parapflughalterung	18,5 kg	
	Querjoch für Para-Pflug		
04333	850 mm	65 kg	
0433311	1.150 mm	39 kg	
0433312	1.250 mm	36 kg	
0433313	1.300 mm	36 kg	
	Meißel für Para-Pflugzinken		
00433402	rechts	4,8 kg	
00433502	links	4,8 kg	
04375	Paar Abstellstützen für Para-Pflug	26,8 kg	
	Spritzfass		
04410	Spritzfass Economy 150 l mit Membranpumpe	30 kg	
044101	Elektrische Fernbedienung Spritzfass	1 kg	
044102	Halterung Spritzfass an Vorgrubber	6 kg	

## Bodenbearbeitung. Vorgrubber-Walzen.

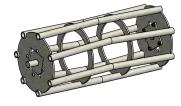
Der Vorgrubber kann als Kurzgrubber mit und ohne verschiedene Nachlaufwalzen, in Kombination mit anderen Bearbeitungsgeräten oder mit der zusätzlichen Werkzeugebene als vollwertiger Zweibalken-Grubber mit Nachlaufwalzen zur Rückverfestigung gefahren werden. BRAUN bietet Ihnen hierfür vielfältige Lösungen – ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.



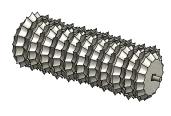




04150



041231



04365



04170



04181

BestNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Dreipunktaufhängungen		
04144	spindelverstellbar	56 kg	
041440	Ergänzung Dreipunktaufhängung (Spindelrohr und Arme)	25 kg	
041442	spindelverstellbar schwere Ausführung	90 kg	
0414420	Ergänzung Dreipunktaufhängung schwere Ausf. (Spindelrohr und Arme)	40 kg	
	Krümelwalzen Ø 300 mm		
04119	AB 750 mm	14 kg	
04149	AB 880 mm	16 kg	
04120	AB 1.000 mm	18 kg	
04150	AB 1.100 mm	26 kg	
04121	AB 1.250 mm	22 kg	
04122	AB 1.500 mm	33 kg	

<sup>\*</sup>Hinweis: Varianten der Dreipunktaufhängung entnehmen Sie den Tabellen auf Seite 104, 105, 106 und 107.



BestNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Krümelwalzen Ø 400 mm		
041191	AB 750 mm – Ø 400 mm	16 kg	
041491	AB 880 mm – Ø 400 mm	18 kg	
041201	AB 1.000 mm – Ø 400 mm	20 kg	
041501	AB 1.100 mm – Ø 400 mm	22 kg	
041211	AB 1.250 mm – Ø 400 mm	24 kg	
041221	AB 1.500 mm – Ø 400 mm	30 kg	
041451	AB 1.800 mm – Ø 400 mm	60 kg	
	Rohrwalzen Ø 300 mm		
041231	AB 750 mm	27 kg	
04177	AB 880 mm	27 kg	
04123	AB 1.000 mm	27 kg	
041232	AB 1.100 mm	27 kg	
04124	AB 1.250 mm	35 kg	
041241	AB 1.500 mm	35 kg	
041242	AB 1.750 mm	35 kg	
	Güttler-Krümelwalzen		
04365	AB 980 mm (11 Ringpaare)	180 kg	
043651	AB 1.070 mm (12 Ringpaare)	196 kg	
04366	AB 1.340 mm (15 Ringpaare)	244 kg	
043661	AB 1.600 mm (18 Ringpaare)	293 kg	
	Spatenrolleneggenwalzen		
04170	1.000 mm	43,5 kg	
04171	1.100 mm	49 kg	
04172	1.250 mm	50 kg	
04173	1.500 mm	60 kg	
	Parallelhalterungen mit Kugellager		
04174	1.000 mm	40 kg	
04175	1.100 mm	40 kg	
04178	1.250 mm	40 kg	
04176	1.500 mm	60 kg	
	Sterncrackerwalzen		
04181	SE 11	200 kg	
04182	SE 12	210 kg	
04183	SE 15	240 kg	





Die Walzengröße hat Auswirkungen auf die Länge des Walzenjochs, des Spindelrohrs sowie der Halterarme. Wählen Sie hier die Varianten der Dreipunktaufhängung je nach gewählter Walzengröße aus.

Variante	Variantenbezeichnung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
04144	Dreipunktaufhängung spindelverstellbar Variante nach Breite des Querjochs		
А	Krümelwalzenjoch für Walze 750 mm	0041180410	Krümelwalzenjoch Länge = 720 mm
В	Krümelwalzenjoch für Walze 880 mm	0041180420	Krümelwalzenjoch Länge = 840 mm
С	Krümelwalzenjoch für Walze 1.000 mm	0041180430	Krümelwalzenjoch Länge = 950 mm
D	Krümelwalzenjoch für Walze 1.100 mm	0041180440	Krümelwalzenjoch Länge = 1.070 mm
E	Krümelwalzenjoch für Walze 1.250 mm	0041180450	Krümelwalzenjoch Länge = 1.200 mm
F	Krümelwalzenjoch für leichte Walze 1.500 mm	0041180460	Krümelwalzenjoch Länge = 1.450 mm



Variante	Variantenbezeichnung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
041440	Halterungsarme und Spindeln (nur in Kombination mit 04: Ergänzung: Länge Spindelrohr und Halterarme	144)	
Α	am UKR Standard ODER am VG Standard	0041180208	Spindelrohr mit 800 mm Länge
		00414306	Paar Halterungarme 620 mm für Dreipunktaufhängung
В	am UKR mit LUV 350 mm	0041180210	Spindelrohr mit 1.000 mm Länge
		00414306	Paar Halterungarme 620 mm für Dreipunktaufhängung
С	am UKR mit LUV 500 mm	0041180212	Spindelrohr mit 1.200 mm Länge
		00414606	Paar Halterungarme 750 mm für Dreipunktaufhängung
D	am UKR mit 2. Scheibenpflug	0041180212	Spindelrohr mit 1.200 mm Länge
		00414406	Paar Halterungarme 850 mm für Dreipunktaufhängung
E	am VG mit Schar 350 mm o. 500 mm	0041180208	Spindelrohr mit 800 mm Länge
		00414606	Paar Halterungarme 750 mm für Dreipunktaufhängung
F	am VG mit 2. Scheibenpflug	0041180210	Spindelrohr mit 1.000 mm Länge
		00414406	Paar Halterungarme 850 mm für Dreipunktaufhängung
G	am Anbaurahmen Standard	0041180212	Spindelrohr mit 1.200 mm Länge
		00414206	Paar Halterungarme 400 mm für Dreipunktaufhängung
Н	am Anbaurahmen mit S-Zinken	0041180212	Spindelrohr mit 1.200 mm Länge
		00414506	Paar Halterungarme 520 mm für Dreipunktaufhängung
1	am Anbaurahmen für Scheibenegge X-Form	0041180214	Spindelrohr mit 1.350 mm Länge
		00414706	Paar Halterungarme 720 mm winkelig für Dreipunktaufhängung





Die Walzengröße hat Auswirkungen auf die Länge des Walzenjochs, des Spindelrohrs sowie der Halterarme. Wählen Sie hier die Varianten der Dreipunktaufhängung je nach gewählter Walzengröße aus.

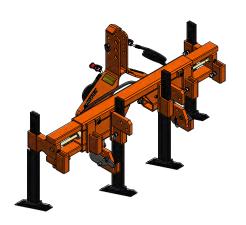
Variante	Variantenbezeichnung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung		
041442	Dreipunktaufhängung spindelverstellbar, schwere Ausführung (MSH-Profil) Schwere Ausführung der Dreipunktaufhängung, für Walzen ab 1,50 m und alle Güttlerwalzen				
A	Walzenjoch für Walze 1.500 mm	00414420410	Walzenjoch Länge = 1.465 mm schwer MSH		
В	Walzenjoch für Walze 1.800 mm	00414420420	Walzenjoch Länge = 1.780 mm schwer MSH		
С	Güttlerwalzenjoch für Walze 980 mm	00414420460	Güttlerwalzenjoch Länge = 910 mm schwer MSH		
D	Güttlerwalzenjoch für Walze 1.070 mm	00414420470	Güttlerwalzenjoch Länge = 999 mm schwer MSH		
E	Güttlerwalzenjoch für Walze 1.160 mm	00414420480	Güttlerwalzenjoch Länge = 1.088 mm schwer MSH		
F	Güttlerwalzenjoch für Walze 1.250 mm	00414420430	Güttlerwalzenjoch Länge = 1.177 mm schwer MSH		
G	Güttlerwalzenjoch für Walze 1.340 mm	00414420490	Güttlerwalzenjoch Länge = 1.266 mm schwer MSH		
Н	Güttlerwalzenjoch für Walze 1.420 mm	00414420400	Güttlerwalzenjoch Länge = 1.355 mm schwer MSH		
1	Güttlerwalzenjoch für Walze 1.510 mm	00414420440	Güttlerwalzenjoch Länge = 1.445 mm schwer MSH		
К	Güttlerwalzenjoch für Walze 1.600 mm	00414420450	Güttlerwalzenjoch Länge = 1.533 mm schwer MSH		



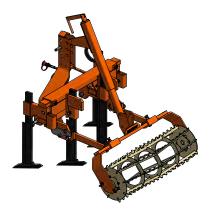
Variante	Variantenbezeichnung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung			
0414420 Halterungsarme und Spindeln (nur in Kombination mit 041442) Länge Spindelrohr und Halterungsarme schwere Ausführung						
Α	am Anbaurahmen Standard (schwer) abgewinkelt	0041180212	Spindelrohr mit 1.200 mm Länge			
		004144204	Paar Halterungarme 400 mm für schwere Dreipunktaufhängung			
В	am Anbaurahmen mit S-Zinken (schwer) abgewinkelt	0041180212	Spindelrohr mit 1.200 mm Länge			
		004144205	Paar Halterungarme 520 mm für schwere Dreipunktaufhängung			
С	am Anbaurahmen Standard (schwer) gerade 400 mm	0041180212	Spindelrohr mit 1.200 mm Länge			
		004144302	Paar Halterungarme 400 mm für schwere Dreipunktaufhängung gerade			
D	am Anbaurahmen Standard (schwer) gerade 520 mm	0041180212	Spindelrohr mit 1.200 mm Länge			
		004144305	Paar Halterungarme 520 mm für schwere Dreipunktaufhängung gerade			
E	am Anbaurahmen Standard (schwer) gerade 620 mm	0041180209	Spindelrohr mit 900 mm Länge			
		004144306	Paar Halterungarme 620 mm für schwere Dreipunktaufhängung gerade			
F	am Anbaurahmen Standard (schwer) gerade 850 mm	0041180210	Spindelrohr mit 1.000 mm Länge			
		004144308	Paar Halterungarme 850 mm für schwere Dreipunktaufhängung gerade			
G	am Anbaurahmen X-Form (schwer) gewinkelt 750 mm	0041180214	Spindelrohr mit 1.350 mm Länge			
		004144209	Paar Halterungarme 720 mm winkelig für schwere Dreipunktaufhängung			
I	am Anbaurahmen Scheibenegge(schwer) Walze bis 1,5 m	0041180214	Spindelrohr mit 1.350 mm Länge			
		004144207	Paar Halterungarme 720 mm gebogen schwere Dreipunktaufhängung			

## **Bodenbearbeitung.** Bestellbeispiele.





BestNr.	Artikel	Mg.	Preis exkl. MwSt.
	Vorgrubber Vario HZ 4 BV  → Klassischer Vorgrubber zum Aufreißen des harten I und zur Vermeidung einer Frässohlenbildung für Reihenbreiten: 1,60–2,00 m	Bodens	
04343	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 1.100-1.600 mm	1	
04315	Meißelscharstiel mit Meißelschar	4	
0043033	Geräteaufnahmeplatte mit Komponenten KAT I, rechts	1	
00430331	Geräteaufnahmeplatte mit Komponenten KAT I, links	1	
	RRAIIN Modular-Lösung g	osamt.	

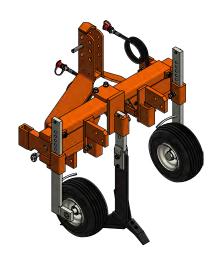


BestNr.	Artikel	Mg.	Preis exkl. MwSt.	
Vorgrubber Vario HZ 4 BV  → Klassischer Vorgrubber zum Aufreißen des harten Bodens und zur Vermeidung einer Frässohlenbildung für Reihenbreiten: 1,60–2,00 m				
04341	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 1.000–1.400 mm	1		
04315	Meißelscharstiel mit Meißelschar	4		
04144	Dreipunktaufhängung spindelverstellbar	1		
041440	Ergänzung Dreipunktaufhängung (Spindelrohr und Arme)	1		
04120	Krümelwalze AB 1.000 mm – Ø 300 mm	1		
0043033	Geräteaufnahmeplatte mit Komponenten KAT I, rechts	1		
00430331	Geräteaufnahmeplatte mit Komponenten KAT I, links	1		
BRAUN Modular-Lösung gesamt:				



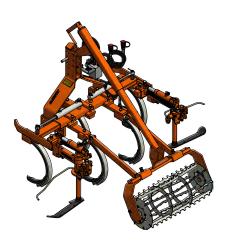
Preis exkl. MwSt. Best.-Nr. Artikel Mg.

Vorgrubber Vario HZ 4 BV  → Frontgrubber mit mittig angebautem Flügelschar zum Aufreißen von Vollernterspuren ab Reihenbreiten von 1,70 m				
04341	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 1.000–1.400 mm	1		
04346	Halterung mittig für Grubberstiel	1		
043035	Unterlenkerverstärkung für Vario / UKR	1		
04338	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts, luftbereift	1		
04339	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links, luftbereift	1		
04319	Flügelscharstiel mit Flügelschar	1		
BRAUN Modular-Lösung gesamt:				



Preis exkl. MwSt. Best.-Nr. Artikel Mg.

	UKR mit C-Form-Kultivatorzinken und LUV, beidseitig → Federzinken-Grubber für leichte Bodenbearbeitung LUV zur gleichzeitigen Unterstockbearbeitung für Reihenbreiten: 1,40-2,00 m		stattet mit
04007	Universal-Kultivator-Rahmen UKR Einfachrohr Rohrlänge 700 mm	1	
041051	Paar Schiebestücke mit Abweiser für UKR	1	
04104	Hydr. Breitenverstellung (beidseitig) für UKR – Einfachrohr	1	
04108	Halterung für Kultivatorzinken	1	
041081	Halterung für Kultivatorzinken und Dreipunktaufhängung, rechts	1	
0410811	Halterung für Kultivatorzinken und Dreipunktaufhängung, links	1	
04113	Kultivatorzinken C-Zinken UKR (lackiert)	5	
04128	Grubberschar 16 x 40 x 300	5	
01101	LUV "Perfekt" 350 mm, rechts	2	
01102	LUV "Perfekt" 350 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	1	
04144	Dreipunktaufhängung spindelverstellbar	1	
041440	Ergänzung Dreipunktaufhängung (Spindelrohr und Arme)	1	
04119	Krümelwalze AB 750 mm – Ø 300 mm	1	



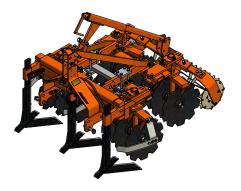
# Bodenbearbeitung. Bestellbeispiele.



Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

	Vorgrubber Vario  → Grubber mit Meißelscharstielen und Flügelscharen : Bearbeiten offener Rebgassen für Reihenbreiten: 1,80–2,00 m	zum	
04343	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
04306	Anbaurahmen für Vorgrubber Rohrlänge 600 mm	1	
04138	Halterung für Grubberstiel	2	
04346	Halterung mittig für Grubberstiel	1	
04315	Meißelscharstiel mit Meißelschar	5	
04316	Flügelschar passend zum Meißelscharstiel	5	
04144	Dreipunktaufhängung spindelverstellbar	1	
041440	Ergänzung Dreipunktaufhängung (Spindelrohr und Arme)	1	
04150	Krümelwalze AB 1.100 mm – Ø 300 mm	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			

Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.



			CARL MWSL.
	X-Form-Scheibenegge mit 3 Meißelscharen und Krüm  → Zum Oberflächlichen Lockern und Krümeln des Bod geschwindigkeiten. für Reihenbreiten: 1,80–2,20 m		nohen Fahr-
04343	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
04306	Anbaurahmen für Vorgrubber Rohrlänge 600 mm	1	
04346	Halterung mittig für Grubberstiel	1	
04315	Meißelscharstiel mit Meißelschar	3	
04316	Flügelschar passend zum Meißelscharstiel	3	
04328	Paar 3-fach-Scheibenegge (schwenkbar)	1	
043281	Paar 3-fach-Scheibenegge für Anbaurahmen (schwenkbar)	1	
0439011	Querjoch für Scheibenegge Länge 1.100 mm	1	
04144	Dreipunktaufhängung spindelverstellbar	1	
041440	Ergänzung Dreipunktaufhängung (Spindelrohr und Arme)	1	
04120	Krümelwalze AB 1.000 mm – Ø 300 mm	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



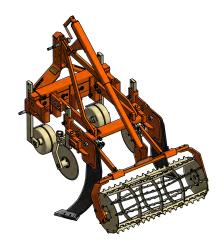
### Preis exkl. MwSt. Best.-Nr. Artikel Mg.

	Vorgrubber Vario  → Vorgrubber ausgestattet mit Scheibeneggenpaketer und Krümelung des Bodens für Reihenbreiten: 1,70–2,00 m	n zur Loc	kerung
04343	HZ 4 BV 1.100-1.600 mm	1	
04306	Anbaurahmen für Vorgrubber Rohrlänge 600 mm	1	
04346	Halterung mittig für Grubberstiel	1	
04315	Meißelscharstiel mit Meißelschar	3	
04316	Flügelschar passend zum Meißelscharstiel	3	
04328	Paar 3-fach-Scheibenegge (schwenkbar)	1	
04144	Dreipunktaufhängung spindelverstellbar	1	
041440	Ergänzung Dreipunktaufhängung (Spindelrohr und Arme)	1	
04150	Krümelwalze AB 1.100 mm – Ø 300 mm	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



Preis exkl. MwSt. Best.-Nr. Artikel Mg.

	Vorgrubber Vario, ausgestattet mit Parapflugzinken  → Tiefenlockerer zum Beseitigen von Verdichtungen in Fahrgasse für Reihenbreiten: 1,60–2,00 m	der	
04302	Vorgrubber Vario MZ 4 BV 900-1.300 mm	1	
04306	Anbaurahmen für Vorgrubber Rohrlänge 600 mm	1	
04332	Halterung für Para-Pflug	2	
04333	Querjoch für Para-Pflug 850 mm	1	
04334	Para-Pflugzinken mit Meißelschar, rechts	1	
04335	Para-Pflugzinken mit Meißelschar, links	1	
043321	Halterung für Schwenkseche direkt an der Parapflughalterung	1	
04361	Scheibenseche ø 350 mm (schwenkbar), rechts	1	
04362	Scheibenseche ø 350 mm (schwenkbar), links	1	
04144	Dreipunktaufhängung spindelverstellbar	1	
041440	Ergänzung Dreipunktaufhängung (Spindelrohr und Arme)	1	
04120	Krümelwalze AB 1.000 mm – Ø 300 mm	1	
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1	
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1	
04375	Paar Abstellstützen für Para-Pflug	1	



# Bodenbearbeitung. Bestellbeispiele.



Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

	Vorgrubber Vario  → Flügelschargrubber zur Belüftung begrünter Gassen für Reihenbreiten: 1,40–1,90 m	1	
04343	HZ 4 BV 1.100-1.600 mm	1	
04306	Anbaurahmen für Vorgrubber Rohrlänge 600 mm	1	
04368	Halterung für Grubberstiel und Schwenkseche versetzt	1	
043681	Halterung für Grubberstiel und Schwenkseche	2	
04319	Flügelscharstiel und Flügelschar mit	3	
04317	Flügelscharstiel ohne Flügelschar	2	
04361	Scheibenseche ø 350 mm (schwenkbar), rechts	3	
04362	Scheibenseche ø 350 mm (schwenkbar), links	2	
04144	Dreipunktaufhängung spindelverstellbar	1	
041440	Ergänzung Dreipunktaufhängung (Spindelrohr und Arme)	1	
04150	Krümelwalze AB 1.100 mm – Ø 300 mm	1	

BRAUN Modular-Lösung gesamt:

Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.



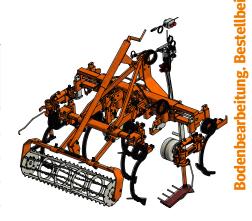
	Vorgrubber Vario, ausgestattet mit Parapflugzinken  → Tiefenlockerer zum Beseitigen von Verdichtungen in Fahrgasse für Reihenbreiten: 1,60–2,00 m	der	
04302	Vorgrubber Vario MZ 4 BV 900–1.300 mm	1	
04306	Anbaurahmen für Vorgrubber Rohrlänge 600 mm	1	
04332	Halterung für Para-Pflug	2	
04333	Querjoch für Para-Pflug 850 mm	1	
04334	Para-Pflugzinken mit Meißelschar, rechts	1	
04335	Para-Pflugzinken mit Meißelschar, links	1	
043321	Halterung für Schwenkseche direkt an der Para- pflughalterung	1	
04361	Scheibenseche ø 350 mm (schwenkbar), rechts	1	
04144	Dreipunktaufhängung spindelverstellbar	1	
041440	Ergänzung Dreipunktaufhängung (Spindelrohr und Arme)	1	
04120	Krümelwalze AB 1.000 mm – Ø 300 mm	1	
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1	
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1	
04138	Halterung für Grubberstiel	2	
04375	Paar Abstellstützen für Para-Pflug	1	
PDAIIN Modular Lögung gogant.			



Best.-Nr. Artikel Mg.

Preis exkl. MwSt.

	Vorgrubber Vario HZ 6 BV  → Starker Kultivator mit Federzinken zum Lockern von oder steinigen Böden für Reihenbreite: 1,90–2,40 m	schwere	en Lehmböden
04305	Vorgrubber Vario HZ 6 BV 1.250–1.750 mm	1	
04306	Anbaurahmen für Vorgrubber Rohrlänge 600 mm	1	
04346	Halterung mittig für Grubberstiel	1	
04138	Halterung für Grubberstiel	2	
04310	Halterung für Grubberstiel	2	
04311	Halterung für Kultivatorzinken	1	
04384	Halterung für 04310, rechts	1	
043841	Halterung für 04310, links	1	
04386	Halterung für C- und S-Form-Zinken rechts / links	2	
04348	Halterung für Kultivatorzinken mit Abweiser, rechts	1	
04349	Halterung für Kultivatorzinken mit Abweiser, links	1	
04323	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, rechts	1	
04324	Stützrad für Vorgrubber, Einfachverstellung, links	1	
04380	S-Form Zinken, rechts	3	
04381	S-Form Zinken, links	4	
043801	Beilage für S-Form Zinken	7	
04131	Gänsefußschar 250 mm	7	
04144	Dreipunktaufhängung spindelverstellbar	1	
041440	Ergänzung Dreipunktaufhängung (Spindelrohr und Arme)	1	
04121	Krümelwalze AB 1.250 mm – Ø 300 mm	1	
04312	Halterung, rechts zum Anbau der LUV-Geräte oder Scheibenpflug	1	
04356	Halterung, links zum Anbau der LUV-Geräte oder Scheibenpflug	1	
01103	LUV "Perfekt" 500 mm, rechts	1	
01104	LUV "Perfekt" 500 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	1	



# **Bodenbearbeitung.** Bestellbeispiele.





Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

Vorgrubber Vario mit Klapprahmen mit 3 S-Form-Zinken  → Starker Kultivator mit Klapprahmen zum Bearbeiten offener und begrünter Gassen im Wechsel für Reihenbreite: 1,80–2,20 m			
04303	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 900-1.300 mm	1	
04415	Klapprahmen RL	1	
043681	Halterung für Grubberstiel und Schwenkseche	1	
04161	Halterung für Kultivatorzinken – mittig versetzt	1	
04380	S-Form Zinken, rechts	2	
04381	S-Form Zinken, links	1	
04131	Gänsefußschar 250 mm	3	
043801	Beilage für S-Form Zinken	3	
04312	Halterung, rechts zum Anbau der LUV-Geräte oder Scheibenpflug	1	
04356	Halterung, links zum Anbau der LUV-Geräte oder Scheibenpflug	1	
01101	LUV "Perfekt" 350 mm, rechts	1	
01102	LUV "Perfekt" 350 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	1	
01118	Scheibenpflug ø 300 mm, links	1	
01117	Scheibenpflug ø 300 mm, rechts	1	
04310	Halterung für Grubberstiel	2	
04386	Halterung für C- und S-Form-Zinken rechts / links	2	
0041180502	Krümelwalzenbügel mit Flanschlager, rechts	1	
00411805021	Krümelwalzenbügel mit Flanschlager, links	1	
0041180440	Krümelwalzenjoch Länge = 1.070 mm	1	
041501	Krümelwalze AB 1.100 mm – Ø 400 mm	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



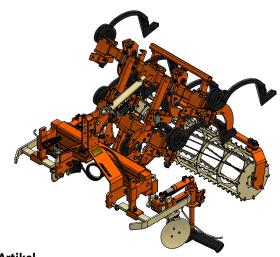


Preis exkl. MwSt. Mg. Best.-Nr. Artikel

	Vorgrubber Vario mit Klapprahmen und 5 S-Form-Zinl  → Starker Kultivator mit Klapprahmen zum Bearbeiten ter Gassen im Wechsel für Reihenbreiten: 2,20–2,60 m		und begrün-
04343	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
04415	Klapprahmen RL	1	
043681	Halterung für Grubberstiel und Schwenkseche	1	
04161	Halterung für Kultivatorzinken – mittig versetzt	1	
04380	S-Form Zinken, rechts	3	
04381	S-Form Zinken, links	2	
04131	Gänsefußschar 250 mm	5	
043801	Beilage für S-Form Zinken	5	
04310	Halterung für Grubberstiel	2	
04138	Halterung für Grubberstiel	2	
04386	Halterung für C- und S-Form-Zinken rechts / links	4	
04312	Halterung, rechts zum Anbau der LUV-Geräte oder Scheibenpflug	1	
04356	Halterung, links zum Anbau der LUV-Geräte oder Scheibenpflug	1	
01101	LUV "Perfekt" 350 mm, rechts	1	
01102	LUV "Perfekt" 350 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	1	
01117	Scheibenpflug ø 300 mm, rechts	1	
01118	Scheibenpflug ø 300 mm, links	1	
0041180502	Krümelwalzenbügel mit Flanschlager, rechts	1	
00411805021	Krümelwalzenbügel mit Flanschlager, links	1	
0041180450	Krümelwalzenjoch Länge = 1.200 mm	1	
041211	Krümelwalze AB 1.250 mm – Ø 400 mm	1	

# **Bodenbearbeitung.** Bestellbeispiele.

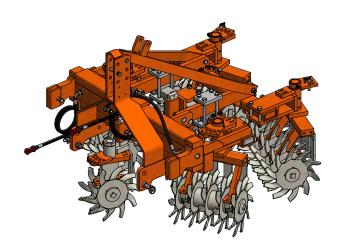




Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

	Vorgrubber Vario mit Klapprahmen und 7 S-Form-Zinken  → Starker Kultivator mit Klapprahmen zum Bearbeiten offener und begrünter Gassen im Wechsel. für Reihenbreite: 2,60–3,00 m		
04383	Vorgrubber Vario HZ 8 BV 1.500–2.000 mm	1	
04415	Klapprahmen RL	1	
043681	Halterung für Grubberstiel und Schwenkseche	1	
04161	Halterung für Kultivatorzinken – mittig versetzt	1	
04380	S-Form Zinken, rechts	4	
04381	S-Form Zinken, links	3	
04131	Gänsefußschar 250 mm	7	
043801	Beilage für S-Form Zinken	7	
04310	Halterung für Grubberstiel	2	
04138	Halterung für Grubberstiel	4	
04386	Halterung für C- und S-Form-Zinken rechts / links	6	
04312	Halterung, rechts zum Anbau der LUV-Geräte oder Scheibenpflug	1	
04356	Halterung, links zum Anbau der LUV-Geräte oder Scheibenpflug	1	
01101	LUV "Perfekt" 350 mm, rechts	1	
01102	LUV "Perfekt" 350 mm, links	1	
01106	Fernsteuerung elektromagn. zweiseitig	1	
043034	Halterung für Fernsteuerung LUV an Vorgrubber	1	
01117	Scheibenpflug ø 300 mm, rechts	1	
01118	Scheibenpflug ø 300 mm, links	1	
0041180502	Krümelwalzenbügel mit Flanschlager, rechts	1	
00411805021	Krümelwalzenbügel mit Flanschlager, links	1	
0041180460	Krümelwalzenjoch Länge = 1.450 mm	1	
041221	Krümelwalze AB 1.500 mm – Ø 400 mm	1	
	PPALIN Modular-Läsung g	ocamt.	





Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

Vorgrubber Vario mit X-Form-Rollhacken-Pakete  → Zum Vertikutieren begrünter Gassen, zur Störung des Sommerbewuchses und zur oberflächlichen Bodenlockerung. für Reihenbreite: 1,80–2,00 m				
04343	Vorgrubber Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1		
04306	Anbaurahmen für Vorgrubber Rohrlänge 600 mm	1		
04346	Halterung mittig für Grubberstiel	1		
044731	Halterung für Rollhacke mittig an Querjoch	1		
04473	Paar 2-fach Rollhacken für Vorgrubber (mittig)	1		
04476	Paar 6-fach Rollhacken-Pakete	1		
044761	Paar 6-fach Rollhacken-Pakete an Anbaurahmen	1		
0439011	Querjoch für Scheibenegge Länge 1.100 mm	1		

# Bodenbearbeitung. Rollhacken-Grubber StellAir.



Der BRAUN Rollhacken-Grubber StellAir ist das perfekte Arbeitsgerät zum Lockern der Oberkrume des Boden. Die verbauten Rollhacken vertikutieren die begrünten Gassen und tragen zur Störung des Sommerbewuchses bei. Dieses Arbeitsgerät bietet die Besonderheit, dass es allein oder in Kombination mit Zinken eingesetzt werden kann, um den Boden auf den verschiedenen Horizonten zu bearbeiten.

- → zum Vertikutieren begrünter Gassen
- → zur Störung des Sommerbewuchses
- → zur oberflächlichen Bodenlockerung



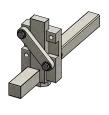
042120 StellAir 120 ohne Steilaushebung







04231



04227



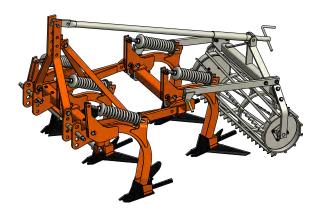
ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	StellAir 90		
042100	ohne Steilaushebung	355 kg	
042101	mit Steilaushebung	395 kg	
	StellAir 120		
042120	ohne Steilaushebung	385 kg	
042121	mit Steilaushebung	425 kg	
	StellAir 150		
042150	ohne Steilaushebung	535 kg	
042151	mit Steilaushebung	575 kg	
	StellAir 180		
042180	ohne Steilaushebung	225 kg	
042181	mit Steilaushebung	255 kg	
	mechanische Spindelverstellung		
00421000	mechanische Spindelverstellung für Walze StellAir	6,5 kg	
	Walzen für StellAir		
00421090	Walze für StellAir 90	105 kg	
00421120	Walze für StellAir 120	120 kg	
00421140	Walze für StellAir 140	130 kg	
00421150	Walze für StellAir 150	150 kg	
00421180	Walze für StellAir 180	180 kg	
	Meiselscharstiel		
04231	für StellAir, rechts	22,5 kg	
04232	für StellAir, links	22,5 kg	
	Rollhacken		
01176	zweifach mit LUV-Tasche, rechts	32,5 kg	
011761	zweifach mit LUV-Tasche, links	32,5 kg	
	Halterungen		
04227	Paar Halterungen zum Anbau LUV an Acticult	30 kg	

# **Bodenbearbeitung.** Acticult-Kultivator.

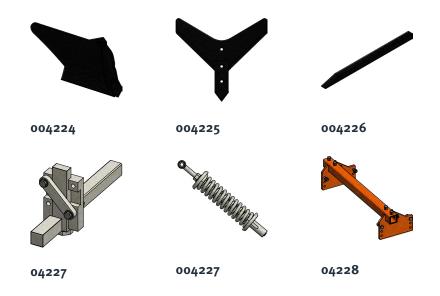


Der BRAUN Acticult-Kultivator eignet sich besonders für Arbeiten bei schweren und steinigen Böden. Durch die Federpakete wird der Boden sehr effektiv durchmischt.

- → zur Lockerung harter Bodenstrukturen
- → Durchmischung des Bodens



042030 Acticult 74 B1





ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Acticult		
042020	Acticult 70 B1 Arbeitsbreite 1,1 m-1,3 m	335 kg	
042030	Acticult 74 B1 Arbeitsbreite 1,16 m-1,46 m	335 kg	
042040	Acticult 88 B1 Arbeitsbreite 1,3 m-1,6 m	350 kg	
042050	Acticult 105 B1 Arbeitsbreite 1,45 m-1,75 m	425 kg	
042060	Acticult 125 B1 Arbeitsbreite 1,65 m-1,95 m	440 kg	
042070	Acticult 150 B2 Arbeitsbreite 2,05 m-2,35 m	560 kg	
042080	Acticult 185 B2 Arbeitsbreite 2,35 m-2,65 m	640 kg	
042090	Acticult 200 B2 Arbeitsbreite 2,45 m-2,75 m	640 kg	
04223	Steilaushebung für Acticult	50 kg	
04221	Hydraulische Breitenverstellung für Acticult	20 kg	
04220	Hydraulische Walzenverstellung	20 kg	
	Abpflugkörper		
004224	Acticult Abpflugkörper, rechts	5,11 kg	
0042241	Acticult Abpflugkörper, links	5,11 kg	
004225	Acticult Flügelschar	1,8 kg	
004226	Acticult Meißel	1,6 kg	
04227	Paar Halterungen zum Anbau LUV an Acticult	30 kg	
004227	Federpaket für Acticult Federzinken	7,15 kg	
04228	Querjoch zum Anbau LUV an Acticult 88 B1	34 kg	

# Bodenbearbeitung. Kreiselegge und Sämaschine.



Die BRAUN Kreiselegge arbeitet mit senkrecht rotierenden Messern und eignet sich hervorragend zur Saatbettbereitung und Einebnung der Fahrgasse.

- → zur Vorbereitung des Saatbettes
- → zur Schaffung einer feinkörnigen Bodenstruktur

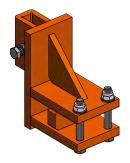


09010101125

Kreiselegge 125 PW mit Klein-Sägerät 140 l

BRAUN Kreiselegge mit Packerwalze und aufgebauter Säeinrichtung, angebaut an Geräteträger Vorgrubber Vario. Mit dieser Kombination bewältigen Sie drei Arbeitsgänge in einem:

- Umbruch der Grasnarbe
- Aussaat von 30-3.000 g/a
- Andrücken des Saatgutes



090110



ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Kreiselegge SW		
09010101100	Kreiselegge 100 SW Arbeitsbreite 1.000 mm	340 kg	
09010101125	Kreiselegge 125 SW Arbeitsbreite 1.250 mm	375 kg	
09010101150	Kreiselegge 150 SW Arbeitsbreite 1.500 mm	410 kg	
09010101175	Kreiselegge 175 SW Arbeitsbreite 1.750 mm	450 kg	
	Kreiselegge PW		
09010102100	Kreiselegge 100 PW Arbeitsbreite 1.000 mm	420 kg	
09010102125	Kreiselegge 125 PW Arbeitsbreite 1.250 mm	460 kg	
09010102150	Kreiselegge 150 PW Arbeitsbreite 1.500 mm	530 kg	
09010102175	Kreiselegge 175 PW Arbeitsbreite 1.750 mm	580 kg	
	Zubehör	-	
090100	schwenkbare Seitenbleche für Kreiselegge	40 kg	
090101	4-stufiges Getriebe für Kreiselegge	40 kg	
	Stabwalzen	,	
090109001100	Stabwalze 100	30 kg	
090109001125	Stabwalze 125	40 kg	
090109001150	Stabwalze 150	45 kg	
090109001175	Stabwalze 175	50 kg	
	Packerwalzen	•	
090109002100	Packerwalze 100	40 kg	
090109002125	Packerwalze 125	45 kg	
090109002150	Packerwalze 150	50 kg	
090109002175	Packerwalze 175	55 kg	
	Nivelierungsbalken	,	
090109003100	Nivelierungsbalken 100	40 kg	
090109003125	Nivelierungsbalken 125	50 kg	
090109003150	Nivelierungsbalken 150	55 kg	
090109003175	Nivelierungsbalken 175	65 kg	
	Klein-Sägerät	•	
09010301	140-Liter-Behälter	60 kg	
09010301200	200-Liter-Behälter	50 kg	
09010302200	200-Liter-Behälter Edelstahl	50 kg	
	Halterungen		
090103010	Halterung Sägerät-Kreiselegge	65 kg	
090110	Halterung für Meißelscharstiel an Kreiselegge	18 kg	



# Wirksam ohne Chemie. **Begrünungspflege.**



# <u>BRAUN®</u>

Die Vorteile einer Begrünung im Weinberg sind vielfältig: sie dient als Erosions- und Verdichtungsschutz, begünstigt den Humusaufbau und die Bindung wichtiger Nährstoffe im Boden. Mit unseren Produkten erreichen Sie mühelos eine effiziente und ökologische Bearbeitung der begrünten Gassen.



# **BRAUN Actiroll**

► Seite 126

# Bestellbeispiele

BRAUN Actiroll Kombinationen und Bestellbeispiele

**▶** Seite 128

# **BRAUN Mulchgeräte**

► Seite 130

# **Bestellbeispiele**

BRAUN Mulchgeräte Kombinationen und Bestellbeispiele

► Seite 134



# Begrünungswalze Actiroll. Das Grundgerät.



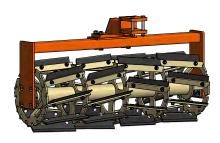
Die BRAUN Actiroll ist die Alternative zum Mulchen, mit der sie den Boden in der Gasse vor Austrocknung und Erosion schützen. Durch das Umknicken von hochgewachsener Begrünung im Weinberg entsteht ein sogenannter Mulchteppich, der die Schattengare fördert. Die offenen Walzenkörper verringern die Verstopfungsgefahr – auch bei feuchten Böden. Aufgrund der variablen Laufrichtung gibt es kein "verkehrt herum". Je nach Drehrichtung arbeiten die Messer mehr oder weniger aggressiv. Die Actiroll Uno lässt sich flexibel im Front- sowie im Heckbereich anbauen.



### 04510850

### **Actiroll Uno**

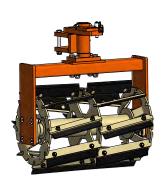
Die Actiroll Uno besteht aus einer einzelnen Walze zum Direktanbau im Front- und Heckbereich des Traktors. Der Anbau an unseren Vorgrubberrahmen Vario ist ebenfalls möglich.



### 04521250

### Actiroll Duo, starre Walze

Die breitenverstellbare Variante Actiroll Duo ist eine Doppelwalze, die modular in den Grundrahmen der bewährten X-Form-Scheibenegge integriert wird. Die zwei kleinen, winkelverstellbaren Walzen bilden dabei die vordere Reihe. Diese können über die hydraulische Breitenverstellung des Vario verstellt werden. Die hintere Reihe bildet die starre, breite Walze.



# 04520600

### Paar Actiroll Walzen Duo mit Lochbildverstellung

Die breitenverstellbare Variante Actiroll Duo ist eine Doppelwalze, die modular in den Grundrahmen der bewährten X-Form-Scheibenegge integriert wird. Die zwei kleinen, winkelverstellbaren Walzen bilden dabei die vordere Reihe. Diese können über die hydraulische Breitenverstellung des Vario verstellt werden. Die hintere Reihe bildet die starre, breite Walze.



### 04530900

## **Actiroll Standard**

Diese Variante besteht aus einem starren Rahmen, in dem zwei kleinere Walzen in der vorderen Reihe in V-Form angeordnet sind und eine im Winkel verstellbare, breite Walze, die dahinter läuft.



# Ballastträger mit Koffergewichten

Um den Anpressdruck zu erhöhen und somit ein besseres Arbeitsergebnis zu erzielen, haben wir den Ballastträger mit Koffergewichten für die Actiroll Uno entwickelt. Auf diesem können Sie ein Gesamtgewicht von 400 kg anbringen (16 x 25 kg).



Actiroll für Überzeilentraktoren Die neue Actiroll mit spezieller Halterung für Überzeilentraktoren mit einer Arbeitsbreite von 500 und 600 mm.

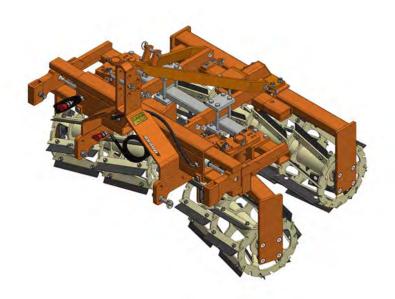


ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Actiroll Uno		
04510850	Arbeitsbreite 850 mm	220 kg	
04510900	Arbeitsbreite 900 mm	240 kg	
04511250	Arbeitsbreite 1.250 mm	290 kg	
04511400	Arbeitsbreite 1.400 mm	285 kg	
04511500	Arbeitsbreite 1.500 mm	320 kg	
04511600	Arbeitsbreite 1.600 mm	350 kg	
04511800	Arbeitsbreite 1.800 mm	330 kg	
	Walze Duo		
04520600	Paar Actiroll Walzen Duo mit Lochbildverstellung	150 kg	
04521250	Actiroll Walze Duo starr, Arbeitsbreite 1.250 mm	290 kg	
	Actiroll Standard		
04530900	Arbeitsbreite 900 mm	455 kg	
04531250	Arbeitsbreite 1.200 mm	490 kg	
04531400	Arbeitsbreite 1.400 mm	525 kg	
	Ballasthalterung für Actiroll Uno		
04500	Ballasthalterung für Actiroll Uno	42 kg	
04501	Koffergewicht 25 kg pro Stück	25 kg	
	Actiroll für Überzeilentraktor 500 mm		
04540500	rechts / links	113 kg	
04540501	rechts	113 kg	
04540502	links	113 kg	
	Actiroll für Überzeilentraktor 600 mm		
04540600	rechts	113 kg	
04540601	links	113 kg	

# Begrünungswalze Actiroll. Bestellbeispiele.



Die BRAUN Actiroll ist die Alternative zum Mulchen, mit der sie den Boden in der Gasse vor Austrocknung und Erosion schützen. Durch das Umknicken von hochgewachsener Begrünung im Weinberg entsteht ein sogenannter Mulchteppich, der die Schattengare fördert. Die offenen Walzenkörper verringern die Verstopfungsgefahr – auch bei feuchten Böden. Aufgrund der variablen Laufrichtung gibt es kein "verkehrt herum". Je nach Drehrichtung arbeiten die Messer mehr oder weniger aggressiv. Die Actiroll Uno lässt sich flexibel im Front- sowie im Heckbereich anbauen.



BestNr.	Artikel	Mg.	Preis
			exkl. MwSt.

Actiroll Duo  → Breitenverstellbare Begrünungswalze zum Umdrücken hochgewachsener Begrünung in der Gasse.  für Reihenbreiten: 1,80-2,40 m				
04343	HZ 4 BV 1.100-1.600 mm	1		
04306	Anbaurahmen für Vorgrubber Rohrlänge 600 mm	1		
0439011	Querjoch für Scheibenegge Länge 1.100 mm	1		
04520600	Paar Actiroll Walzen Duo mit Lochbildverstellung	1		
04521250	Actiroll Walze Duo starr Arbeitsbreite = 1.250 mm	1		
RPAIIN Modular Lösung gosamt				





BestNr.	Artikel	Mg.	Preis
			exkl. MwSt.

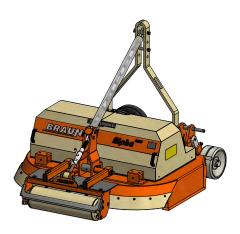
	Actiroll Uno mit Ballastträger  → Zum Knicken und Umlegen von hohem Gras und zum Zerkleinern von Erdklumpen. Außenbreite 1.600 mm		
04511400	Actiroll Uno, Arbeitsbreite 1.400 mm	1	
04500	Ballasthalterung für Actiroll Uno	1	
04501	Koffergewicht 25 kg	16	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			

# Mulchgeräte. Alpha-Serie.



Durch das Mulchen der begrünten Weinbergsflächen geben Sie dem Boden wichige Nährstoffe zur Humusbildung zurück. Unsere Mulchgeräte eignen sich auch auch hervorragend zum Zerkleinern von Reb- und Schnittholz. Die Modellreihe Alpha ist in der Breite hydraulisch verstellbar und somit für unterschiedliche Gassenbreiten geeignet. Die BRAUN Mulcherserie Alpha umfasst auch den Alpha sensotronic, der sich über die Sensoren seitenunabhängig der Zeilenbreite anpasst. Auch eine manuelle Steuerung der Seitenteile ist über die hydraulische Breitenverstellung möglich.

- → äußerst robust und langlebig
- → hydraulisch stufenlos breitenverstellbar



# 0713180

# Alpha 2000

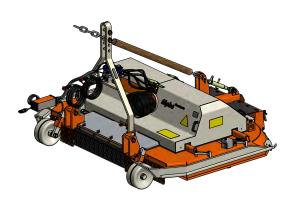
Stufenlos hydraulisch verstellbarer Mulcher zur Anpassung an Ihre Gassenbreiten. Mit präzise gelagerten Seitenteilen und somit äußerst robust und langlebig.



### 0710106

## Avant

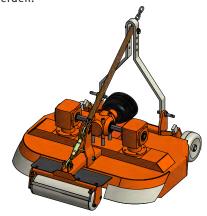
Integrierte Geräteaufnahme für Scheibenpflug und Rebstammputzer. Lineare Seitenhangverschiebung mechanisch oder hydraulich.



### 0719253

# Alpha Sensotronic

Beide Seitenteile verfügen über Sensoren, welche die Zeilen abtasten und die Arbeitsbreite automatisch und seitenunabhängig einstellen. Die Seitenteile können ebenso unabhängig voneinander verstellt und fixiert werden.



### 072014

### **Avant Duplex**

Speziell für Weingüter mit nur einer Gassenbreite ist der Zweitkreisel-Mulcher Avant duplex ideal. Die zwei Messerträger ermöglichen erstklassige Schnittleistung und gleichmäßiges Verteilen des Mulchgutes.



ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Mulchgerät Alpha 2000		
0711140	Arbeitsbreite 1.100–1.400 mm	510 kg	
0712160	Arbeitsbreite 1.200–1.600 mm	535 kg	
0713180	Arbeitsbreite 1.300–1.800 mm	560 kg	
0714190	Arbeitsbreite 1.400–1.900 mm	585 kg	
0715200	Arbeitsbreite 1.500–2.000 mm	610 kg	
0717220	Arbeitsbreite 1.650–2.200 mm	715 kg	
0719250	Arbeitsbreite 1.900–2.500 mm	850 kg	
	Mulchgerät Alpha sensotronic		
0712163	Arbeitsbreite 1.200–1.600 mm	520 kg	
0713183	Arbeitsbreite 1.300-1.800 mm	540 kg	
0714193	Arbeitsbreite 1.400–1.900 mm	580 kg	
0715203	Arbeitsbreite 1.500–2.000 mm	610 kg	
0717223	Arbeitsbreite 1.650–2.200 mm	719 kg	
0719253	Arbeitsbreite 1.900–2.500 mm	886 kg	
	Gelenkwellen für Mulchgeräte Alpha		
07005	Gelenkwelle mit Rutschkupplung und Freilauf	19 kg	
070051	Gelenkwelle mit Freilauf (Front-Heck)	15 kg	
	Mulchgeräte Avant	'	
0710106	Arbeitsbreite 1.000 mm, Unterlenkeranhängung Kat. I	230 kg	
0711116	Arbeitsbreite 1.100 mm, Unterlenkeranhängung Kat. I	240 kg	
0712126	Arbeitsbreite 1.200 mm, Unterlenkeranhängung Kat. I	250 kg	
	Mulchgeräte Avant Duplex		
072014	Arbeitsbreite 1.400 mm, Unterlenkeranhängung Kat. I	420 kg	
072015	Arbeitsbreite 1.500 mm, Unterlenkeranhängung Kat. I (Kat. II auf Anfrage)	460 kg	
072016	Arbeitsbreite 1.600 mm, Unterlenkeranhängung Kat. I (Kat. II auf Anfrage)	500 kg	

Die Mulcher Alpha 2000 sind standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW8 x 2500.

Die Mulcher Alpha sensotronic sind standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW10 x 1500 und NW12 x 1500. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

Die Mulcher Avant sind serienmäßig mit Kette, mechanischer Seitenverschiebung und verstellbarer Walze ausgerüstet, ohne Gelenkwelle.

# Mulchgeräte. Alpha-Serie.



Für den Alpha 2000 bieten wir verschiedene Getriebevarianten an, so dass Sie Ihr BRAUN Mulchgerät auch im Frontanbau flexibel nutzen können. Mithilfe der integrierten Aufnahmetaschen zur Aufnahme unserer Unterstockbearbeitungsgeräte, wie beispielsweise Rebstammputzer, Fadenmäher und Fingerhacke lassen sich mehrere Arbeitsgänge gleichzeitig realisieren.

→ mit Geräten der Unterstockbearbeitung kombinierbar



# Frontanbau-Varianten

Für Traktoren mit reversiblem Sitz oder als Frontanbau für Traktoren mit Frontzapfwelle.



# 00713027

Messersatz komplett Kompletter Messersatz für Mulcher

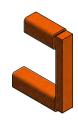
Alpha 2000 und Alpha sensotronic, bestehend aus je 2 Messern, links und rechts, Buchsen und Schrauben.



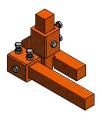
01183



01184



03109



03207

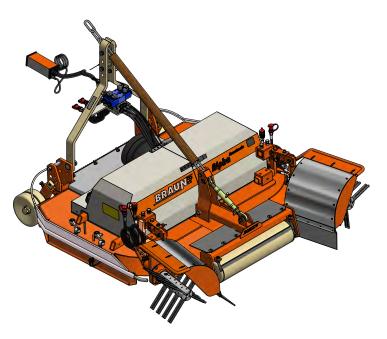


ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Aufpreis für Verwendung im Frontanbau		
07006	Aufpreis für Frontanbau	45 kg	
07007	Mulchgerät mit Durchgangsgetriebe	45 kg	
07009	Mulchgerät mit zusätzlichem Getriebe	45 kg	
	Kompletter Messersatz für Alpha		
00713027	bestehend aus: je 2 rechte und linke Messer inkl. Schrauben, Buchsen und Muttern	8,74 kg	
	Gefederte Halterungen zur Aufnahme der Fingerhacke		
01183	rechts	14 kg	
011831	links	14 kg	
01184	klappbar, rechts	18,5 kg	
011841	klappbar, links	18,5 kg	
04394	Halterung 50er Vierkanttasche 90° versetzt	6,6 kg	
	Halterungen zur Aufnahme des BRAUN Rebstammputzers	,	
03109	Zwischenstück, rechts	4 kg	
03110	Zwischenstück, links	4 kg	
	Halterungen zur Aufnahme des Fadenmähers		
03207	rechts	24 kg	
03208	links	24 kg	

# Mulchgeräte. Bestellbeispiele.



Zur Aufnahme von weiteren BRAUN-Unterstockbearbeitungsgeräten haben wir Aufnahmetaschen integriert. Somit können Sie die Mulchgeräte der Alpha-Serie modular erweitern und mehrere Arbeitsgänge in einem erledigen.



Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

	Mulcher Alpha sensotronic, ausgestattet mit Rebstammputzer, beidseitig  → Zum Mulchen begrünter Reb- und Obstanlagen und gleichzeitigem Entfernen von Wasserschossen am Rebstock für Reihenbreiten: 2,10-2,70 m				
0719253	Mulchgerät "Alpha Sensotronic" Arbeitsbreite 1.900–2.500 mm	1			
07005	Gelenkwelle mit Rutschkupplung und Freilauf	1			
03109	Zwischenstück, rechts				
03110	Zwischenstück, links	1			
03101	Rebstammputzer W 1, rechts	1			
03102	Rebstammputzer W 1, links	1			





Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

Mulcher Alpha 2000, ausgestattet mit Fingerhacken, beidseitig  → Zum Mulchen begrünter Reb- und Obstanlagen und gleichzeitiger Unterstockbearbeitung für Reihenbreiten: 1,60-2,10 m			
0713180	Mulchgerät "Alpha 2000" Arbeitsbreite 1.300–1.800 mm	1	
07005	Gelenkwelle mit Rutschkupplung und Freilauf	1	
01183	Halterung Fingerhacke an Mulcher, rechts	1	
011831	Halterung Fingerhacke an Mulcher, links	1	
04394	Halterung 50er Vierkanttasche 90° versetzt	2	
011802	Fingerhacke Ø 540 mittel (gelb) mit Verstellstiel	2	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			



# Innovativ und smart. **Vineyard Pilot Assistant.**



# <u>BRAUN®</u>

Das weltweit erste Anbaugerät für den Weinund Obstbau mit intelligenter, voll-automatischer Positionierung der Arbeitsgeräte an der Pflanze.

# **Vineyard Pilot Assistant**

Die Zukunft. Jetzt.

► Seite 138

# **Vineyard Pilot Assistant**

Systeme und Zubehör

► Seite 140

# **Vineyard Pilot Assistant**

Bestellbeispiele

► Seite 142



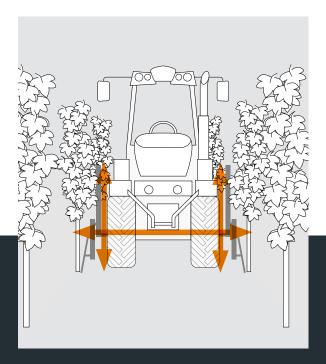
# Vineyard Pilot Assistant. Die Zukunft. Jetzt.



Der Vineyard Pilot Assistant (VPA) ist das weltweit erste Anbaugerät für den Weinbau mit automatischer, intelligenter Positionierung der Arbeitsgeräte und autonomer Lenkung des Traktors durch die Rebzeile.

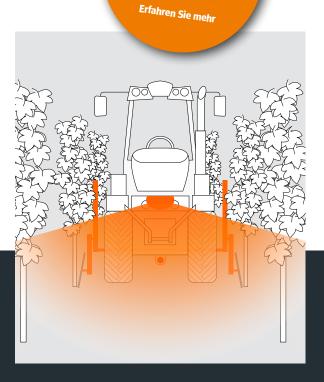
Die Zukunft. Jetzt. **Vineyard Pilot Assistant.** 

# **Smart Viticulture made in Germany**



# Intelligente Technik - optimale Arbeitsergebnisse

Der VPA positioniert die Werkzeuge des BRAUN Modularsystems automatisch optimal zum Weinstock. Auch Hanglagen und alte Rebzeilen sind dank der intelligenten Technik des VPA kein Problem!



# Überlegene Sensorik

Der VPA erstellt in Echtzeit ein virtuelles Abbild der tatsächlichen Rebzeile. Mittels Laser erfasst er sowohl die Rebstöcke als auch die Bodenkontur. Zusammen mit dem Geschwindigkeitssignal des Traktors und eines Lagesensors entsteht somit ein dreidimensionales Profilbild der Rebzeile.





### **Autonome Lenkung des Traktors**

Mit dem Row Crop Pilot (RCP) wird die Lenkung des Traktors autonom gesteuert. Der Fahrer wird entlastet und kann parallel andere Aufgaben erledigen.



### Mehr Flächenleistung

Mehrere Arbeitsgänge können in einer Überfahrt erledigt werden. Plus: Erhöhte Fahrgeschwindigkeit durch automatische Positionierung der Arbeitsgeräte – auch in älteren Anlagen oder in Anlagen mit Seitenhang.



### Stressreduktion beim Fahrer

Der Fahrer wird durch die autonome Steuerung und Positionierung der Arbeitsgeräte entlastet.\*



# Geringere Bodenverdichtung

Reduzierte Anzahl der Überfahrten wirkt sich positiv auf die Bodenverdichtung aus. \*



### Weniger Kraftstoffverbrauch

Reduzierte Anzahl der Überfahrten senkt den Kraftstoffverbrauch.



# Vermeidung von Schäden am Stock

Autonome Lenkung und intelligente Steuerung der Arbeitsgeräte minimiert Schäden am Stock – auch bei unerfahrenen Fahrern.\*



# 2 Jahre Vineyard Cloud

Zwei Jahre lang die erfolgreiche Weinbau-APP "Vineyard Cloud" kostenlos nutzen und Arbeitsprozesse des VPA planen, in Echtzeit verfolgen und dokumentieren.

\*durch externe Studie bestätigt



# Echtzeitüberwachung im Cockpit und Steuerung über App

Die Arbeitsergebnisse des VPA lassen sich auf einem Monitor in Echtzeit überwachen. Außerdem können die Arbeitsschritte und -resultate automatisch an die Vineyard Cloud übermittelt werden, sodass die Feldarbeit digital gesteuert werden kann. Ein Plus für Sie: Mit dem VPA erhalten Sie die digitale Schlagkartei optional zwei Jahre inklusive.







Das weltweit erste Anbaugerät für den Wein- und Obstbau mit intelligenter, voll-automatischer Positionierung der Arbeitsgeräte an der Pflanze.

- → autonome Positionierung der Arbeitsgeräte am Stock
- → teilautonomes Fahren in der Rebgasse
- → mehr Flächenleistung bei verbessertem Arbeitsergebnis



# 08001

VPA-System
Der VPA positioniert die Werkzeuge
des BRAUN Modularsystems
nach den vom Fahrer gewählten
Parametern autonom zur Pflanze in
Reihenkultur.



# 08003

# Autonomie Kit

Die sensorische Basis des VPA. Es besteht aus einem an der Front verbauten Lasers sowie einem Lagesensors, mit deren Hilfe ein dreidimensionales Umgebungsprofil erzeugt wird. Die Software des VPA verarbeitet die Daten der Umfeldsensorik und leitet sie an den Hydraulikblock weiter.





BestNr.	Bezeichnung	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Vineyard Pilot Assistant		
08001	Vineyard Pilot Assistant	72 kg	
	Autonomie Kits	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
08003	Autonomie Kit	55 kg	
08007	Autonomie Kit für Traktoren ohne Geschwindigkeitssignal	55 kg	
	Spurführung	·	
08002	RowCropPilot	o kg	
08008	Nachrüstsatz Spurführung	o kg	
	Optional: Die digitale Schlagkartei	·	
08009	Vineyard Cloud	o kg	
	Zubehör	·	
08005	Schlauchgaderobe für Fendt-Modelle	6,5 kg	
08006	Abweißblech für BV II	1,8 kg	
03124	Abstellvorrichtung für Frontanbauten	190,5 kg	

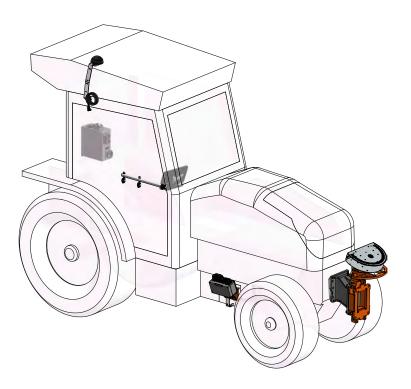
Der Vineyard-Pilot-Assistant ist standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW10 x 1500 und NW13 x 1500. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

BestNr.	Bezeichnung	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Anbaugeräte Breitenverstellung II VPA		
02308	600 mm	154 kg	
02309	700 mm	157 kg	
02310	800 mm	160 kg	
02311	900 mm	163 kg	
	Anbaugeräte Präzis-Senkrechtaushebung DW für VPA		
01280	rechts	63,5 kg	
01281	links	63,5 kg	
	Anbaugeräte Mulchgerät VPA "Alpha 2000"		
0713188	Arbeitsbreite 1.300–1.800 mm	585 kg	·
0714198	Arbeitsbreite 1.400–1.900 mm	585 kg	

Die Breitenverstellungen für VPA sind standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW8 x 1250 und NW8 x 1500. Die Aushebungen für VPA sind standardmäßig ausgestattet mit folgendem Schlauch: NW8 x 2500. Die Mulcher für VPA sind standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW10 x 1500 und NW12 x 1500. Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

# Vineyard Pilot Assistant. Bestellbeispiele.

Der VPA positioniert die Werkzeuge nach den vom Fahrer gewählten Parametern autonom zur Pflanze. In Verbindung mit dem RCP (Row Crop Pilot) wird auch die Steuerung des Traktors automatisiert – für eine komplett autonome Überfahrt.

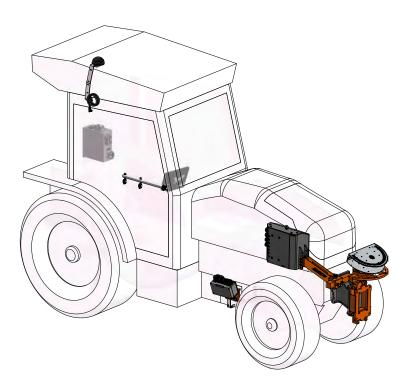


Best.-Nr. Artikel **Preis** Mg. exkl. MwSt.

	Spurführung mit dem RowCropPilot (RCP)  → Der RowCropPilot findet selbst bei hohen Fahrgeschwindigkeiten mittels  Umfelderkennung immer die optimale Fahrspur.  Hier aufgeführt die Variante für Traktoren mit Spurführungsvorbereitung,  z. B. Fendt.		
08003	Autonomie Kit	1	
08002	Row Crop Pilot	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			

Spurführung mit dem RowCropPilot (RCP)  → Der RowCropPilot findet selbst bei hohen Fahrgeschwindigkeiten mittels  Umfelderkennung immer die optimale Fahrspur.  Hier aufgeführt die Variante für Traktoren ohne Spurführungsvorbereitung und Geschwindigkeitssignal			
08002	Row Crop Pilot	1	
08007	Autonomie Kit für Traktoren ohne Geschwindigkeitssignal	1	
08008	Nachrüstsatz Spurführung	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			





Preis exkl. MwSt. Best.-Nr. Artikel Mg.

Vineyard Pilot Assistant (VPA)  → Der VPA positioniert die Anbaugeräte vollautomatisch zum Stock – und das bei hoher Fahrgeschwindigkeit. Hier aufgeführt die Variante für Traktoren mit Spurführungsvorbereitung, z. B. Fendt			
08001	Vineyard Pilot Assistant	1	
08003	Autonomie Kit	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			

	Vineyard Pilot Assistant (VPA)  → Der VPA positioniert die Anbaugeräte vollautomatisch zum Stock – und das bei hoher Fahrgeschwindigkeit. Hier aufgeführt die Variante für Traktoren ohne Spurführungsvorbereitung und Geschwindigkeitssignal		
08001	Vineyard Pilot Assistant	1	
08007	Autonomie Kit für Traktoren ohne Geschwindigkeits- signal	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			

# Vineyard Pilot Assistant. Bestellbeispiele.



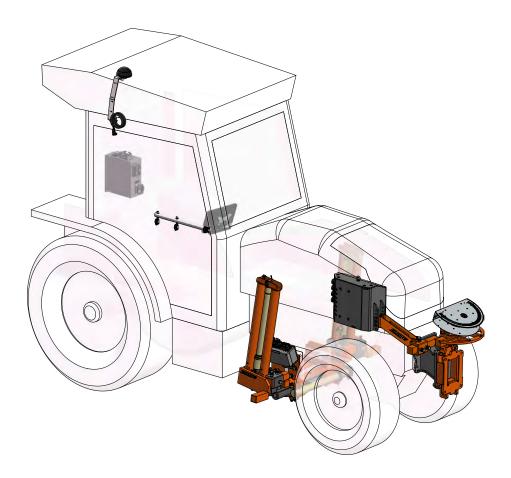
Best.-Nr. Artikel Mg. Preis

			exki. Mwsi.
	Vineyard Pilot Assistant (VPA) mit VPA-Breitenverstellung VPA-Präzis-Senkrechtaushebungen  → Der VPA positioniert die Anbaugeräte im Zwischenachsbtisch zum Stock – und das bei hoher Fahrgeschwindigkeit. Hier aufgeführt ist die Variante für Traktoren mit Spurführt z. B. Fendt	ereich v	
08001	Vineyard Pilot Assistant	1	
08003	Autonomie Kit	1	
02308	Breitenverstellung II VPA 600 mm	1	
01280	Präzis-Senkrechtaushebung DW für VPA, rechts	1	
01281	Präzis-Senkrechtaushebung DW für VPA, links	1	
	BRAUN Modular-Lösung gesamt:		

### Vineyard Pilot Assistant (VPA) und RowCropPilot (RCP) mit VPA-Breitenverstellung II und VPA-Präzis-Senkrechtaushebungen → Das VPA-RCP-System positioniert die Anbaugeräte im Zwischenachsbereich vollautomatisch zum Stock und steuert das Fahrzeug bei hoher Fahrgeschwindigkeit (teil-)autonom in der Gasse. Hier aufgeführt ist die Variante für Traktoren mit Spurführungsvorbereitung, z. B. Fendt 08001 Vineyard Pilot Assistant Autonomie Kit 08003 1 Breitenverstellung II VPA 600 mm 02308 1 Präzis-Senkrechtaushebung DW für VPA, rechts 01280 1 01281 Präzis-Senkrechtaushebung DW für VPA, links 1 08002 **Row Crop Pilot** 1

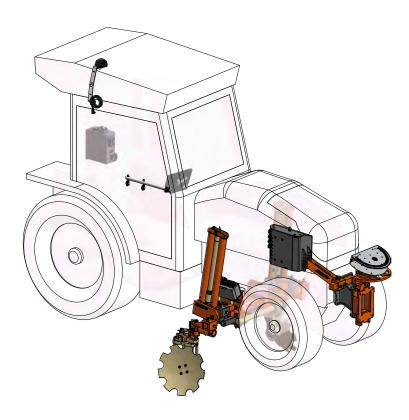
	Vineyard Pilot Assistant (VPA) mit VPA-Breitenverstellung II und VPA-Präzis-Senkrechtaushebungen  → Der VPA positioniert die Anbaugeräte im Zwischenachsbereich vollautomatisch zum Stock – und das bei hoher Fahrgeschwindigkeit.  Hier aufgeführt die Variante für Traktoren ohne Spurführungsvorbereitung und Geschwindikeitssignal		
08001	Vineyard Pilot Assistant	1	
02308	Breitenverstellung II VPA 600 mm	1	
01280	Präzis-Senkrechtaushebung DW für VPA, rechts	1	
01281	Präzis-Senkrechtaushebung DW für VPA, links	1	
08007	Autonomie KIT für Traktoren ohne Geschwindigkeitssignal	1	
BRAUN Modular-Lösung gesamt:			





# **Vineyard Pilot Assistant. Bestellbeispiele.**

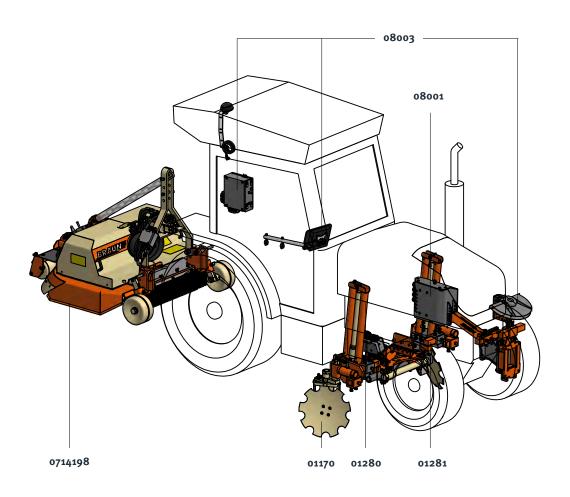




Best.-Nr. Artikel Mg. Preis exkl. MwSt.

	Vineyard Pilot Assistant (VPA) mit VPA-Breitenverstellung II, VPA-Präzis- Senkrechtaushebungen und Unterstockbearbeitungsgerät  → Der VPA positioniert die Anbaugeräte im Zwischenachsbereich vollautomatisch zum Stock – und das bei hoher Fahrgeschwindigkeit. Hier aufgeführt ist die Variante für Traktoren mit Spurführungsvorbereitung, z. B. Fendt.						
08001	Vineyard Pilot Assistant	1					
08003	Autonomie Kit	1					
02308	Breitenverstellung II VPA 600 mm	1					
01280	Präzis-Senkrechtaushebung DW für VPA, rechts 1						
01281	Präzis-Senkrechtaushebung DW für VPA, links	1					
01172	Universal-Halterung stufenlos verst., rechts	1					
01173	Universal-Halterung stufenlos verst., links	1					
01170	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochb.						
BRAUN Modular-Lösung gesamt:							



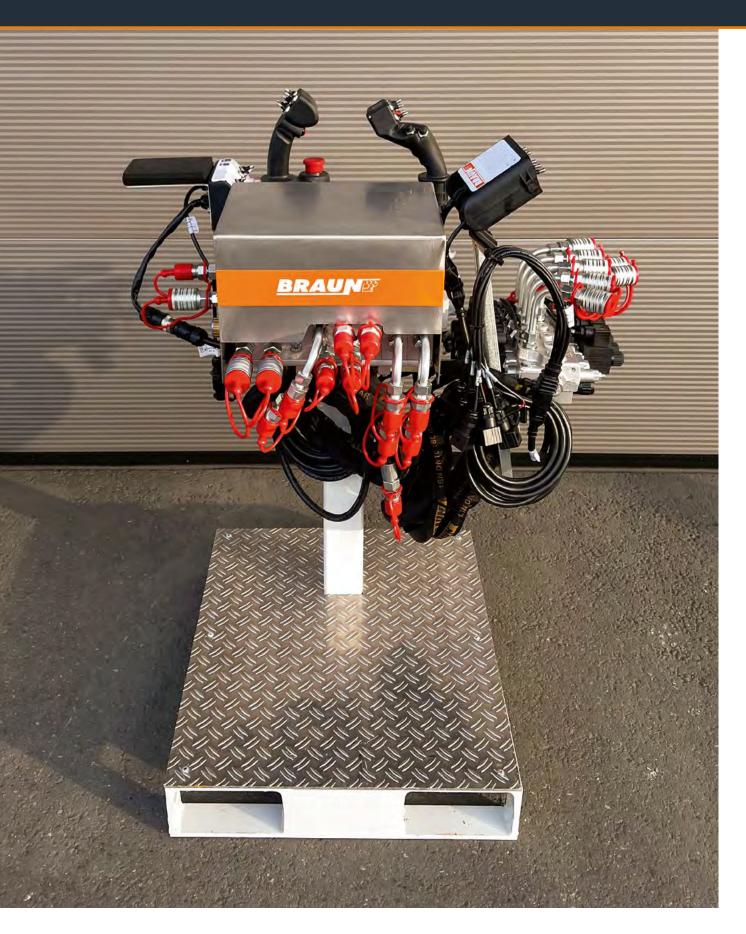


BestNr. Artikel	Mg.	Preis
		avkl MwSt

	Vineyard Pilot Assistant (VPA)  → Autonome Positionierung der Arbeitsgeräte zum Stock sowie teilautonomes Fahren in der Gasse für Reihenbreiten 2,10–2,70 m (wie abgebildet)					
08001	Vineyard Pilot Assistant	1				
08003	Autonomie Kit	1				
02308	Breitenverstellung II VPA 600 mm	1				
01280	Präzis-Senkrechtaushebung DW für VPA, rechts	1				
01281	Präzis-Senkrechtaushebung DW für VPA, links	1				
01172	Universal-Halterung stufenlos verst., rechts	1				
01173	Universal-Halterung stufenlos verst., links	1				
01170	Scheibenpflug ø 460 mm mit Lochb.	2				
0714198	Mulchgerät VPA "Alpha 2000" Arbeitsbreite 1.400–1.900 mm	1				
08002	Row Crop Pilot	1				
03124	Abstellvorrichtung für Frontanbauten	1				
BRAUN Modular-Lösung gesamt:						



# Leistungsstark und robust. Hydraulikeinheiten.



# BRAUNS

Die Anforderungen an die Traktorhydraulik werden immer höher. Unsere Hydraulikeinheiten sind perfekt auf unsere leistungsstarken Anbaugeräte abgestimmt.



## Hydraulikeinheiten.



Damit Sie unsere Geräte auch mit Traktoren mit wenigen Hydraulikanschlüssen und geringer Hydraulikleistung fahren können, bieten wir hier eine Vielzahl von Hydraulikeinheiten an.

- → mehr Hydraulikanschlüsse
- → höhere Hydraulikleistung



#### 590101

Hydraulikblock Basic 5-fach elektrisch betätigt, 3 x EW, 2 x DW, mit Ölmengenregler, z. B. für LUV Perfekt doppelseitig im Zwischenachsbereich mit Präzis-Senkrechtaushebung 01207 / 01208, hydraulischer Breitenverstellung und Kreiselkrümler 01153 / 01154.



#### 590005

Hydraulikblock Standard Mit 4 Steuergeräten und integriertem LUV-Steuerblock, 1 x EW für LUV, 1 x EW für erweiterter Ölkreislauf (z. B. Unterstockkreisel), 2 x EW für Aushebungen, 1 x DW für Breitenverstellungen.



#### 590105

Externe Ölversorgung Bestehend aus Öltank, Ölpumpe mit Getriebe, Ölkühler und 3-Fach Steuerblock. Passend für UKR und Vario.



ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Hydraulikblock, 3-fach handbetätigt		
590001	mit 2 x DW, 1 x EW und Ölmengenregler	13 kg	
	Hydraulikblock, 3-fach handbetätigt		
590002	mit 1 x DW, 2 x EW und Ölmengenregler	13 kg	
	Hydraulikblock, 5-fach handbetätigt		
590003	mit 3 x EW, 2 x DW, und Ölmengenregler	16 kg	
	Hydraulikblock STANDARD		
590005	mit 4 Steuergeräten und integriertem LUV Steuerblock	10 kg	
	Hydraulikblock BASIC		
590101	5-fach elektrisch betätigt mit 3 x EW, 2 x DW und Ölmengenregler, Joystick	16 kg	
590103	5-fach elektrisch betätigt mit 3 x EW, 2 x DW und Ölmengenregler, Schaltbox	16 kg	
	Externe Ölversorgung mit Steuerblock		
590105	bestehend aus: Öltank, Ölpumpe mit Getriebe, Ölkühler und 3-fach-Steuerblock	120 kg	
	Externe Ölversorgung ohne Steuerblock		
590106	bestehend aus: Öltank, Ölpumpe mit Getriebe und Ölkühler	100 kg	

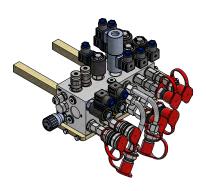
 $Die\ Hydraulik bl\"{o}cke\ sind\ standard m\"{a} \beta ig\ ausgestattet\ mit\ folgenden\ Schl\"{a}uchen:\ NW10\ x\ 3000\ und\ NW13\ x\ 3000.$ Schlauchverlängerungen finden Sie auf Seite 153.

## Hydraulikeinheiten. Basisgerät und Zusatzmodule.



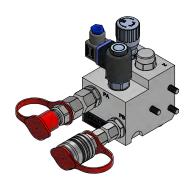
Damit Sie unsere Geräte auch mit Traktoren mit wenigen Hydraulikanschlüssen und geringer Hydraulikleistung fahren können, bieten wir hier eine Vielzahl von Hydraulikeinheiten an.

- → mehr Hydraulikanschlüsse
- → höhere Hydraulikleistung



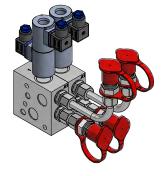
#### 5900091

Hydraulikblock Comfort, erweiterbar für den beidseitigen Betrieb, elektrisch betätigt, integrierter LUV-Steuerblock mit Ölmengenregler, beinhaltet 1 DW und 2 EW, beispielsweise für hydraulische Breitenverstellung mit Aushebungen und LUV. Comfort Bedienpanel mit Joystick und einstellbarer Armstütze. Inkl. USB-Buchse (bspw. zum Laden des Handys)



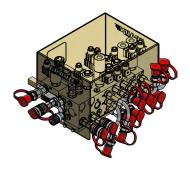
#### 5900092

Zusatzmodul Hydro-Motor-Erweiterung mit zusätzlichem Ölmengenregler Beispielsweise für Unterstockkreisel am LUV.



#### 5900093

Zusatzmodul DW-Erweiterung, 2 x DW Beispielsweise für separate Seitenhangverstellung.



#### Hydraulikblock-Konfiguration (Bsp.)

Beispielsweise für breitenverstellbaren Geräteträger mit Aushebungen, Seitenhangverstellung, LUV und Unterstockkreisel.



ArtNr.	Artikel	Gewicht	Preis exkl. MwSt.
	Hydraulikblock COMFORT, erweiterbar:  - Elektrisch betätigt  - Integrierte LUV-Funktion mit Ölmengenregler  - Schaltventile für LUV-Geräte, einzeln  - Halterung zur Montage an UKR und Vario  - Comfort-Bedienpanel mit Joystick und einstellbarer Armstütze  - USB-Slot (z. B. zum Laden des Handys)		
5900091	1 x DW (z. B. für Breitenverstellung) 2 x EW mit Schwimmstellung (z. B. für Aushebungen)	27,5 kg	
	Zusatzmodul: Hydro-Motor-Erweiterung mit zusätzlichem Ölmengenregler		
5900092	z. B. für Kreisel-Krümler am LUV Perfekt	3,1 kg	
	Zusatzmodul: 2 x DW		
5900093	z. B. für separate Seitenhangverstellung	4,2 kg	

Der Hydraulikblock COMFORT ist standardmäßig ausgestattet mit folgenden Schläuchen: NW13 x 1500 und NW16 x 1500.

### Standard-Schlauchverlängerungen

ArtNr.	Artikel	Preis exkl. MwSt.
	Hydraulik-Schlauchverlängerungen inkl. Schutzschlauch	
540301855151500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 18/18 NW16 x 1.500	
540301855152500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 18/18 NW16 x 2.500	
540301855153500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 18/18 NW16 x 3.500	
540301855154500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 18/18 NW16 x 4.500	
540301556131500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 15/15 NW13 x 1.500	
540301556132500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 15/15 NW13 x 2.500	
540301556133500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 15/15 NW13 x 3.500	
540301556134500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 15/15 NW13 x 4.500	
540301257101500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 12/12 NW10 x 1.500	
540301257102500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 12/12 NW10 x 2.500	
540301257103500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 12/12 NW10 x 3.500	
540301257104500	Hydraulik-Schlauchverlängerung L 12/12 NW10 x 4.500	



# Sonstiges **Merchandise, Beratung und Maße**



# BRAUNE

Im Anhang finden Sie alle wichtigen Informationen zu unseren BRAUN Merchandise- und Werbeartikel. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, Ihre technischen Daten und Angaben zum Weinberg in ein Formular einzutragen, sodass wir Ihnen eine optimale Beratung bieten können. Des Weiteren finden Sie Abbildungen, die Ihnen dabei helfen, die benötigten Aufbau- und Anbaumaße festzustellen.



#### Merchandise

Erfolg gemeinsam repräsentieren,

► Seite 156

#### **Kaufberatung**

Ihre Anforderungen – unsere Expertise

► Seite 160

#### **Anbaumaße**

LUV Perfekt am Vorgrubber Vario

► Seite 164

Anbaukit Vorgrubber Vario und UKR

**▶** Seite 176

#### **Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen**

**►** Seite 178

#### **Impressum**

► Seite 185



Erfolg gemeinsam repräsentieren. Mit unseren hochwertigen BRAUN Merchandise- und Werbeartikel zeigen Sie, dass Sie Teil unseres Teams sind. Bestellen Sie jetzt Ihren Wunschartikel.









#### Art.-Nr. Bezeichnung

**Preis** 

		exkl. MwSt.
	BRAUN Hemd / Bluse Weiß mit orangefarbener Logo-Bestickung, Material: 100 % Baumwolle	
9900225	Herrengröße: Größe S	Auf Anfrage
9900226	Herrengröße: Größe M	Auf Anfrage
9900227	Herrengröße: Größe L	Auf Anfrage
9900228	Herrengröße: Größe XL	Auf Anfrage
9900229	Damengröße (tailliert): Größe S	Auf Anfrage
9900234	Damengröße (tailliert): Größe M	Auf Anfrage
9900235	Damengröße (tailliert): Größe L	Auf Anfrage
	BRAUN Poloshirt Anthrazitgrau mit orangefarbener Logo-Bestickung, Material: 100 % Baumwolle	
9900209	Herrengröße: Größe S	
9900210	Herrengröße: Größe M	
9900211	Herrengröße: Größe L	
9900212	Herrengröße: Größe XL	
9900213	Damengröße (tailliert): Größe S	
9900214	Damengröße (tailliert): Größe M	
9900215	Damengröße (tailliert): Größe L	
	BRAUN Softshell-Jacke Anthrazitgrau mit orangefarbener Logo-Bestickung, Material: 100 % Polyester	
9900209	Herrengröße: Größe S	
9900210	Herrengröße: Größe M	
9900211	Herrengröße: Größe L	
9900212	Herrengröße: Größe XL	
	Softshell-Weste ärmellos Anthrazitgrau mit orangefarbener Logo-Bestickung, Material: 100 % Polyester	
9900209	Herrengröße: Größe S	
9900210	Herrengröße: Größe M	
9900211	Herrengröße: Größe L	
9900212	Herrengröße: Größe XL	





9900216 **BRAUN Cap** Anthrazitgrau mit orangefarbener Logo-Bestickung orange. Einheitsgröße



9900217 **BRAUN Wintermütze** Anthrazitgrau mit orangefarbener Logo-Bestickung, Material: 60 % Baumwolle, 40 % Acryl



9900218 **BRAUN Stofftasche** Größe: 37 x 45 cm, 100 % Baumwolle



9900199 **BRAUN** Ausleger-Fahne Größe: 120 x 300 cm, mit Befestigungsösen und Tunnelzug für Ausleger



Erfolg gemeinsam repräsentieren. Mit unseren hochwertigen BRAUN Merchandise- und Werbeartikel zeigen Sie, dass Sie Teil unseres Teams sind. Bestellen Sie jetzt Ihren Wunschartikel.



#### 9900216

Braun Collegeblock DIN A 4, kariert

#### 9900220

Braun Collegeblock DIN A 5, kariert

#### 9900221

Braun Notizblock DIN A 6, kariert



#### 9900222

BRAUN USB-Stick 4 GB



#### 9900223

BRAUN Kugelschreiber Schwarze Mine, 10er Pack



#### 9900224

BRAUN Klappmeter 2 m, 10er-Pack



#### Art.-Nr. Bezeichnung

**Preis** exkl. MwSt.

	BRAUN Roll-Up mit Transporttasche Größe: 100 x 200 cm				
	Motiv Produktübersicht				
9900236	deutsch				
9900242	französisch				
9900245	italienisch				
9900239	englisch				
	Motiv VPA				
9900238	deutsch				
9900244	französisch				
9900247	italienisch				
9900241	englisch				





#### 9900197

Vierfach-Gerätepräsentationsplattform BRAUN Ausstellungs-Geräteständer für Showrooms, Messen etc. Mit 4 stabilen Armen zum Präsentieren verschiedener BRAUN Geräte. Inklusive 4 DIN A 4 Prospekthaltern **Auf Nachfrage** 

**Sonstiges.** Technische Daten und Angaben zum Weinberg.



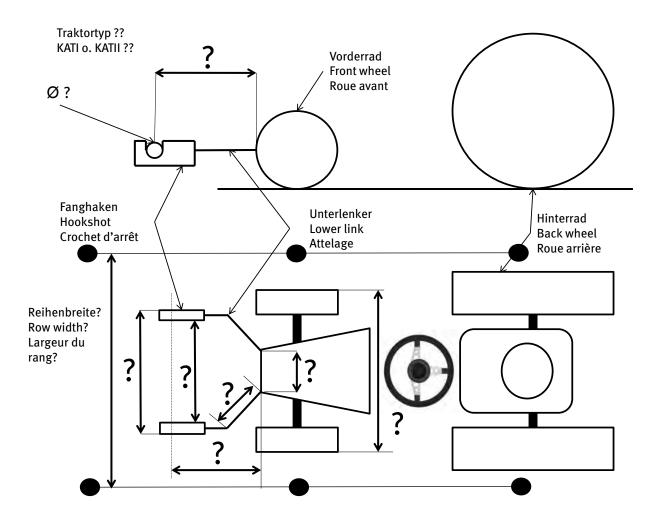


Ihr Anliegen – unsere Expertise. Füllen Sie hier Ihre technischen Daten und Angaben zum Weinberg aus und wir garantieren Ihnen eine optimale Beratung und Produktion ganz nach Ihren Anforderungen und Wünschen.

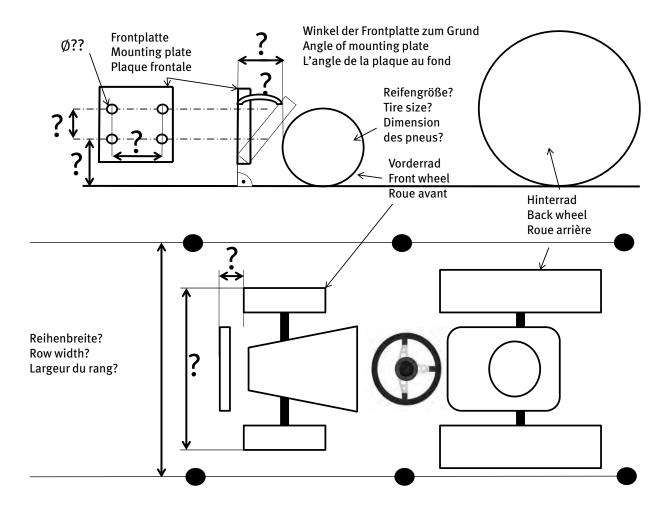
Name:			
Straße, Hausnummer:			
PLZ, Ort:			
Telefon:			
Fax:			
E-Mail:			
Technicals Dates			
Technische Daten			
Traktortyp			
Leistung	Kilowatt:	PS:	
Anzahl Steuergeräte	DW:	EW:	
Leistung Ölpumpe l/min			
Zusatztank	Ja 🔘	Nein 🔾	
Bereifung	vorne:	hinten:	
Auspuff	oben:	unten:	
Fronthydraulik	Kat 1:	Kat 2:	
Heckhydraulik	Kat 1:	Kat 2:	
Hydraulikanschlüsse	Front Zwischenachs	Heck	
Angaben zum Weinberg			
Reihenbreite			
Stockabstand			
Bodenart			
Lage	Ebene 🔾	Hanglage Steigung in %:	
Ansprechperson			
Nama		late week offe	
Name:		Interschrift:	



Kontakt



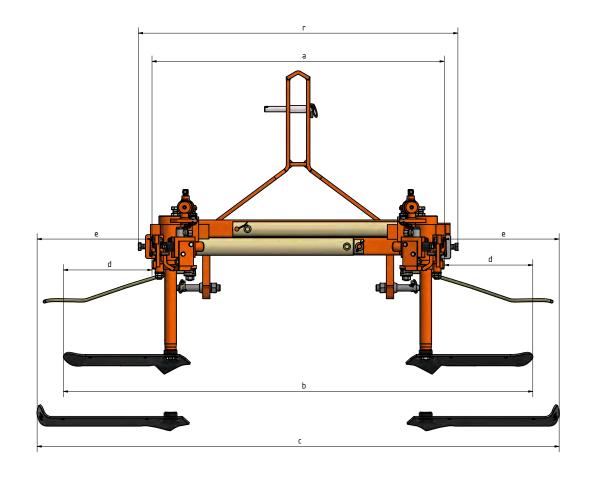




Die folgende Abbildung hilft Ihnen dabei, die Gesamtbreite des UKRs mit montierten LUV-Geräten zu bestimmen.

#### Maße innen in mm

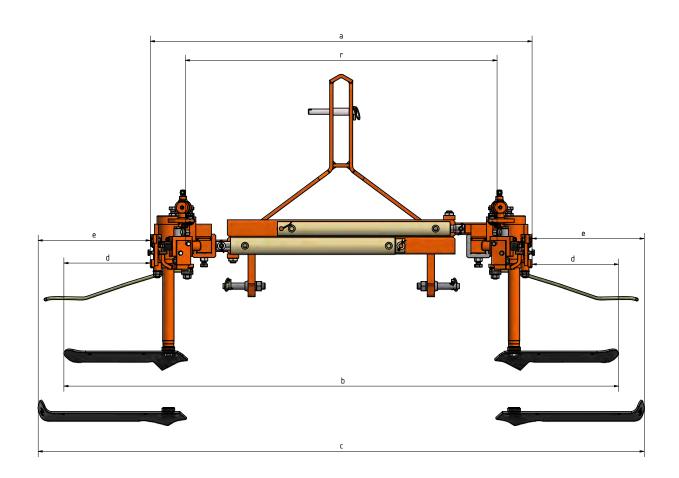
				LUV 350 mm		oo mm
UKR-Größe	Hub	Rahmenbreite	Gesamtbreite	Aufbau LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV
		r	b	d	С	е
700	600	996	1.510	300	1.690	395
800	1.000	1.096	1.610	300	1.790	395
900	1.000	1.196	1.710	300	1.890	395
1.000	1.000	1.296	1.810	300	1.990	395
1.100	1.000	1.396	1.910	300	2.090	395
1.300	1.000	1.596	2.110	300	2.290	395





## Maße außen in mm

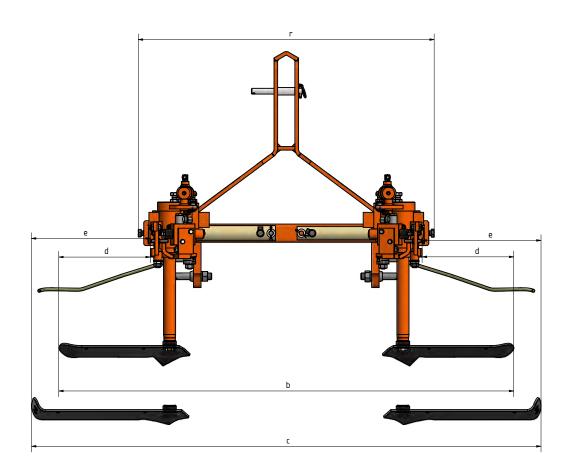
				LUV 350 mm		LUV 50	oo mm
UKR-Größe	Hub	Rahmenbreite	Rahmenbreite inkl. LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV
		r	a	b	d	С	е
700	600	996	1.242	1.842	300	2.032	395
800	1.000	1.096	1.342	1.942	300	2.132	395
900	1.000	1.196	1.442	2.042	300	2.232	395
1.000	1.000	1.296	1.542	2.142	300	2.332	395
1.100	1.000	1.396	1.642	2.242	300	2.432	395
1.300	1.000	1.596	1.842	2.442	300	2.632	395



Die folgende Abbildung hilft Ihnen dabei, die Gesamtbreite des UKRs mit montierten LUV-Geräten zu bestimmen.

#### Maße innen in mm

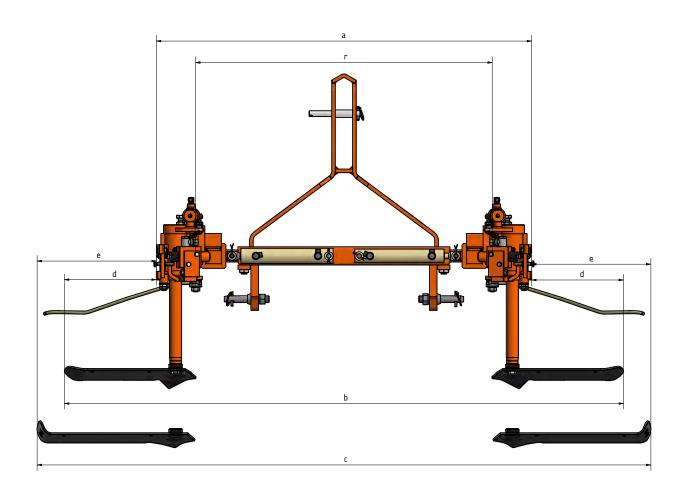
				LUV 350 mm		oo mm
UKR-Größe	Hub	Rahmenbreite	Gesamtbreite	Aufbau LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV
		r	b	d	С	е
700	400	980	1.507	300	1.690	395
800	400	1.080	1.607	300	1.790	395
900	500	1.180	1.707	300	1.890	395
1.000	600	1.280	1.807	300	1.990	395
1.100	600	1.380	1.907	300	2.090	395
1.300	600	1.580	2.107	300	2.290	395





## Maße außen in mm

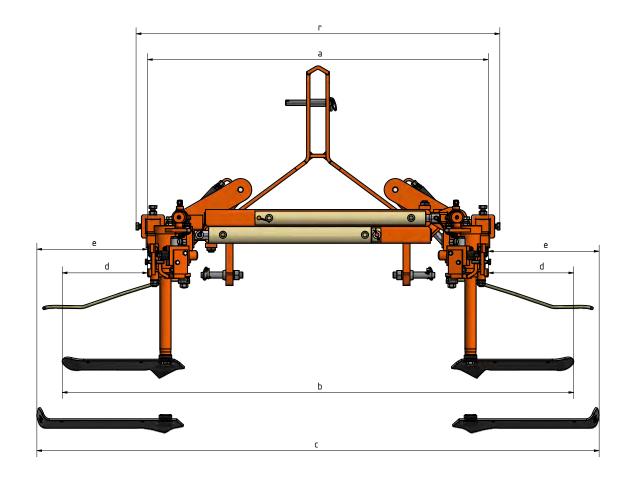
				LUV 350 mm		LUV 500 mm	
UKR-Größe	Hub	Rahmenbreite	Rahmenbreite inkl. LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV
		r	a	b	d	С	е
700	400	980	1.240	1.840	300	2.030	395
800	400	1.080	1.340	1.940	300	2.130	395
900	500	1.180	1.440	2.040	300	2.230	395
1.000	600	1.280	1.540	2.140	300	2.330	395
1.100	600	1.380	1.640	2.240	300	2.430	395
1.300	600	1.580	1.840	2.440	300	2.630	395



Die folgende Abbildung hilft Ihnen dabei, die Gesamtbreite des UKRs mit montierten LUV-Geräten zu bestimmen.

#### Maße innen in mm

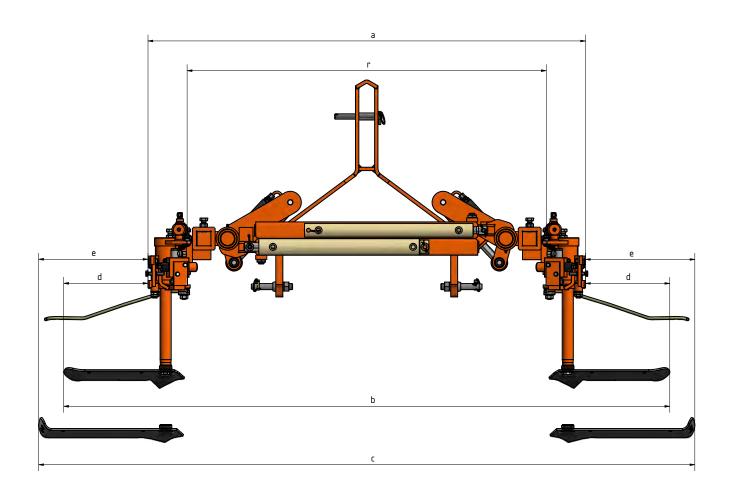
			LUV 3	50 mm	LUV 50	oo mm
UKR-Größe	Hub	Rahmenbreite	Gesamtbreite	Aufbau LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV
		r	b	d	С	е
800	1.000	1.294	1.820	300	2.000	395
900	1.000	1.394	1.920	300	2.100	395
1.000	1.000	1.494	2.020	300	2.200	395
1.100	1.000	1.594	2.120	300	2.300	395
1.300	1.000	1.794	2.320	300	2.500	395





## Maße außen in mm

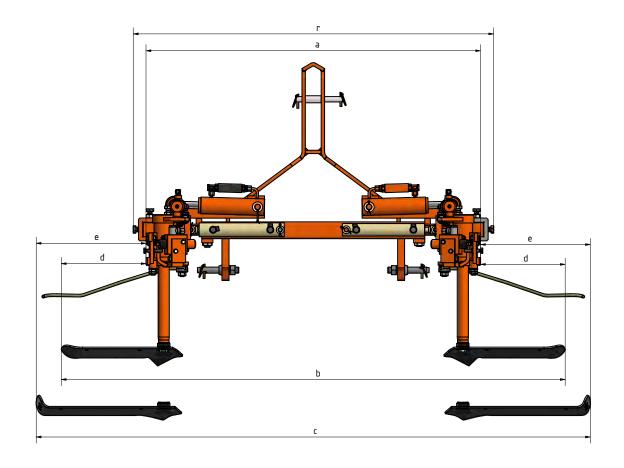
				LUV 350 mm		LUV 500 mm	
UKR-Größe	Hub	Rahmenbreite	Rahmenbreite inkl. LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV
		r	a	b	d	С	e
800	1.000	1.294	1.577	2.177	300	2.367	395
900	1.000	1.394	1.677	2.277	300	2.467	395
1.000	1.000	1.494	1.777	2.377	300	2.567	395
1.100	1.000	1.594	1.877	2.477	300	2.667	395
1.300	1.000	1.744	2.077	2.677	300	2.867	395



Die folgende Abbildung hilft Ihnen dabei, die Gesamtbreite des UKRs mit montierten LUV-Geräten zu bestimmen.

#### Maße innen in mm

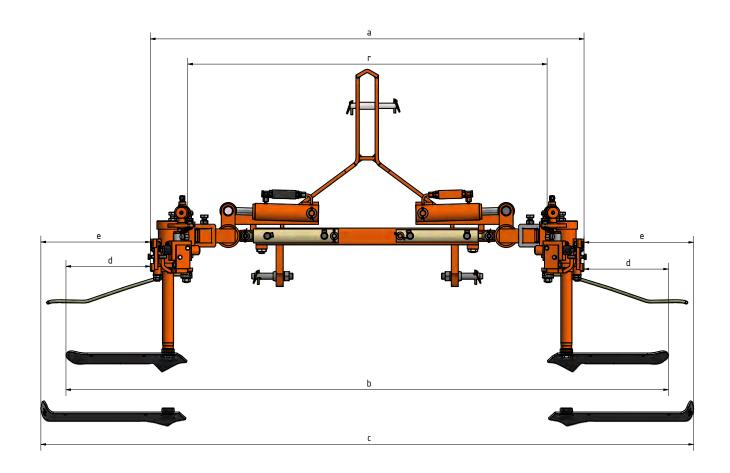
			LUV 3	50 mm	LUV 50	oo mm
UKR-Größe	Hub	Rahmenbreite	Gesamtbreite	Aufbau LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV
		r	b	d	С	е
700	400	1.193	1.707	300	1.890	395
800	400	1.293	1.807	300	1.990	395
900	500	1.393	1.907	300	2.090	395
1.000	600	1.493	2.007	300	2.190	395
1.100	600	1.593	2.107	300	2.290	395
1.300	600	1.793	2.307	300	2.490	395





## Maße außen in mm

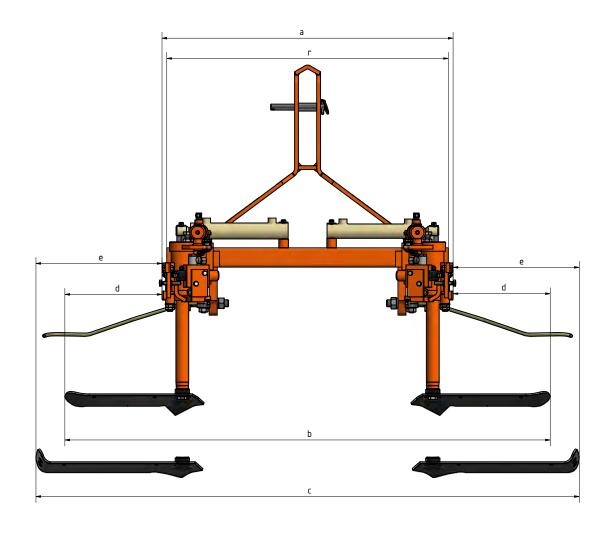
				LUV 350 mm		LUV 500 mm	
UKR-Größe	Hub	Rahmenbreite	Rahmenbreite inkl. LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV
		r	a	b	d	С	е
700	400	1.193	1.460	2.060	300	2.250	395
800	400	1.293	1.560	2.160	300	2.350	395
900	500	1.393	1.660	2.260	300	2.450	395
1.000	600	1.493	1.760	2.360	300	2.550	395
1.100	600	1.593	1.860	2.460	300	2.650	395
1.300	600	1.793	2.060	2.660	300	2.850	395



Die folgende Abbildung hilft Ihnen dabei, die Gesamtbreite des UKRs mit montierten LUV-Geräten zu bestimmen.

#### Maße außen in mm

				LUV 350 mm		LUV 500 mm	
UKR-Größe	Hub	Rahmenbreite	Rahmenbreite inkl. LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV
		r	a	b	d	С	е
700	400	880	910	1.510	300	1.700	395
800	400	980	1.010	1.610	300	1.800	395
900	500	1.080	1.110	1.710	300	1.900	395
1.000	600	1.180	1.210	1.810	300	2.000	395
1.100	600	1.280	1.310	1.910	300	2.100	395
1.300	600	1.480	1.510	2.110	300	2.300	395

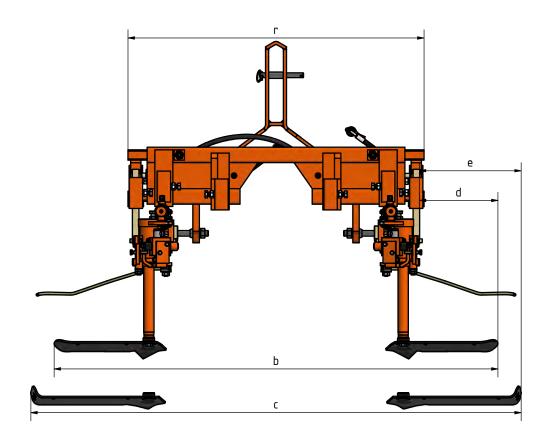




Die folgende Abbildung hilft Ihnen dabei, die Gesamtbreite des Vorgrubbers Vario mit montierten LUV-Geräten zu bestimmen.

#### Maße innen in mm

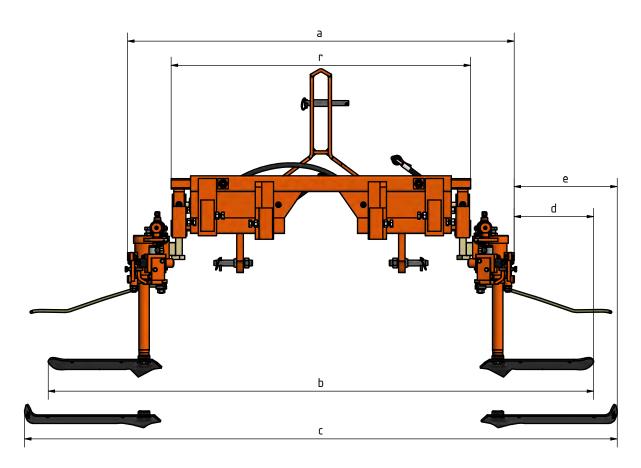
			LUV 3	50 mm	LUV 50	oo mm
VG-Größe	Hub	Rahmenbreite	Gesamtbreite	Aufbau LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV
		r	b	d	С	е
700	400	760	1.360	300	1.550	395
800	400	832	1.432	300	1.622	395
900	400	932	1.532	300	1.722	395
1.000	400	1.032	1.632	300	1.822	395
1.100	500	1.148	1.748	300	1.938	395
1.250	500	1.296	1.896	300	2.086	395
1.500	500	1.548	2.148	300	2.338	395
1.700	500	1.748	2.348	300	2.538	395
2.200	500	2.248	2.848	300	3.038	395
2.700	600	2.746	3.346	300	3.536	395

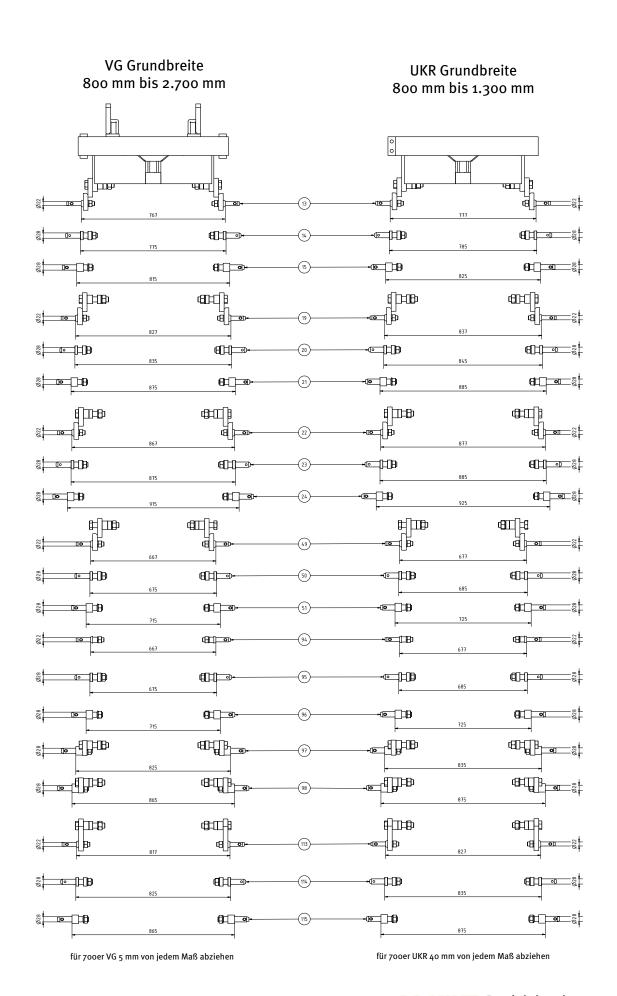




## Maße außen in mm

				LUV 350 mm		LUV 50	oo mm
VG-Größe	Hub	Rahmenbreite	Rahmenbreite inkl. LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV	Gesamtbreite	Aufbau LUV
		r	a	b	d	С	е
700	400	760	1.093	1.693	300	1.883	395
800	400	832	1.165	1.765	300	1.955	395
900	400	932	1.265	1.865	300	2.055	395
1.000	400	1.032	1.365	1.965	300	2.155	395
1.100	500	1.148	1.481	2.081	300	2.271	395
1.250	500	1.296	1.629	2.229	300	2.419	395
1.500	500	1.548	1.881	2.481	300	2.671	395
1.700	500	1.748	2.081	2.681	300	2.871	395
2.200	500	2.248	2.581	3.181	300	3.371	395
2.700	600	2.746	3.079	3.679	300	3.869	395







### Finden Sie Ihr Anbaukit zur Verlängerung / Verbreiterung des Vorgrubbers:

#### Schritt 1

Messen Sie das Anbaumaß Ihres Unterlenkers

#### Schritt 2

Wählen Sie die Nummer der Variante aus den Abbildungen heraus

#### Schritt 3

Suchen Sie diese Nummer in der folgenden Liste aus, um das passende Anbaukit auswählen zu können.

Anmerkung: weitere Anbaumaße finden Sie in unserer Betriebsanleitung.

Abbildung Nr.	ArtNr.		Artikel	Preis
1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52, 55, 58, 61, 64, 67, 70, 73, 76, 79, 82, 85, 88	040001		Verbreiterung / Verlängerung Kat. I Bolzen	
2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44, 47, 50, 53, 56, 59, 62, 65, 68, 71, 74, 77, 80, 83, 86, 89	040002	44	Verbreiterung / Verlängerung Kat. II Bolzen schmal	
3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90	040003		Verbreiterung / Verlängerung Kat. II Bolzen breit	
91, 94			Unterlenkerbolzen Kat I	
92, 95	040004		Standard Kat. II Bolzen schmal	
93, 96	040005		Standard Kat. II Bolzen breit	
97, 98, 99, 100	040006		Verbreiterung Kat. II Bolzen breit	
101, 104, 107, 110, 113, 116, 119, 122, 125, 128, 131, 134, 137, 140, 143, 146	040007		Verlängerung Kat. I Bolzen	
102, 105, 108, 111, 114, 117, 120, 123, 126, 129, 132, 135, 138, 141, 144, 147	040008		Verlängerung Kat. II Bolzen schmal	
103, 106, 109, 112, 115, 118, 121, 124, 127, 130, 133, 136, 139, 142, 145, 148	040009		Verlängerung Kat. II Bolzen breit	
101, 104, 107, 110, 113, 116, 119, 122, 125, 128, 131, 134, 137, 140, 143, 146	040010		Verlängerung unten Kat. I Bolzen	
102, 105, 108, 111, 114, 117, 120, 123, 126, 129, 132, 135, 138, 141, 144, 147	040011	•	Verlängerung unten Kat. II Bolzen schmal	
103, 106, 109, 112, 115, 118, 121, 124, 127, 130, 133, 136, 139, 142, 145, 148	040012		Verlängerung unten Kat. II Bolzen breit	

## Sonstiges. Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen.

#### 1. Allgemeiner Geltungsbereich

Verkaufs- und sonstige Lieferverträge werden ausschließlich zu unseren nachstehenden Allgemeinen Verkaufs und Lieferbedingungen geschlossen. Diese Allgemeinen Lieferbedingungen (nachfolgend ALB genannt) gelten grundsätzlich für alle Lieferungen, Leistungen und Angebote der Firma Braun Maschinenbau GmbH, Albert-Einstein-Straße 10, 76829 Landau in der Pfalz (nachfolgend Braun genannt), sofern sie nicht ausdrücklich und schriftlich abgeändert oder ausgeschlossen werden.

Der Käufer / Besteller erklärt sich ausdrücklich mit Vertragsschluss mit der Geltung unserer Allgemeinen Verkaufs und Lieferbedingungen einverstanden. Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen werden nicht anerkannt und auch ohne ausdrücklichen, schriftlichen Widerspruch von Braun nicht Vertragsinhalt. Unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten auch für zukünftige Verkaufs- und sonstige Lieferverträge, selbst wenn nicht ausdrücklich auf sie Bezug genommen ist.

Mündliche Nebenabreden zu geschlossenen Verträgen bestehen nicht. Nebenabreden und Vertragsänderungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Die Schriftform nach diesen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen ist auch bei telekommunikativer Übermittlung (E-Mail, Fax) gewahrt.

#### 2. Vertragsschluss, Unterlagen, technische Normen, Preise, Verpackung, Transportversicherung

2.1 Die Angebote von Braun sind freibleibend und unverbindlich.

Die zu einem Angebot gehörenden Unterlagen nebst Abbildungen, Zeichnungen, Gewichtsund Maßangaben, Leistungs- und sonstige Eigenschaftsbeschreibungen sowie sonstige Informationen über Vertragsprodukte und Leistungen sind ebenfalls unverbindlich. Bestimmte Eigenschaften der zu liefernden Ware gelten nur dann als zugesichert, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wurde. Eine Bezugnahme auf Normen oder vereinbarte Spezifikationen allein beinhaltet lediglich eine nähere Waren- bzw. Leistungsbezeichnung und keine Zusicherung von Eigenschaften.

2.2. Die Bestellung des Bestellers stellt das verbindliche Angebot zum Abschluss eines Vertrages

dar, welches Braun innerhalb von zwei Wochen annehmen kann. Ein Vertrag kommt erst durch die schriftliche Auftragsbestätigung von Braun zustande. Der Inhalt des Vertrages richtet sich ausschließlich nach der Auftragsbestätigung bzw. Annahmeerklärung.

#### 3. Preise, Versand

- 3.1 Alle Preise gelten ab Werk ausschließlich Versandkosten und Verpackung, zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe am Tag der Rechnungsstellung.
- 3.2 Der Versand von Waren erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Eine Transportversicherung wird vom Besteller abgeschlossen.
- 3.3 Gelieferte Maschinen und Hilfsmittel werden vom Besteller montiert.
- 3.4 Warenrücklieferungen nur nach vorheriger Vereinbarung, abzüglich 20 % Rücknahmekosten.

# 4. Zahlung, Zahlungsverzug, Aufrechnung, Zurückbehaltungsrecht

4.1 Mangels abweichender Vereinbarung sind sämtliche Zahlungen innerhalb von 10 Tagen ab Faktura mit 2% Skonto oder innerhalb von 30 Tagen ab Faktura netto ohne Abzug zu erbringen. Alle Zahlung erfolgen in Euro frei Zahlstelle von Braun. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist das Datum der Gutschrift auf dem Konto von Braun maßgebend.

Bei kundenspezifischen Anlagen (Sonderanfertigungen) oder Varianten derselben hat Braun grundsätzlich ein Recht auf Anzahlung in Höhe von zwei Dritteln des vereinbarten Kaufpreises. Braun behält sich das Recht vor, vom Besteller Vorauskasse oder eine Anzahlung zu verlangen.

- 4.2 Gerät der Besteller mit einer Zahlung in Verzug, gelten die gesetzlichen Regelungen.
- 4.3 Der Besteller ist zur Aufrechnung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, von Braun anerkannt wurden oder unstreitig sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Besteller nur befugt, wenn sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.



#### 5. Lieferzeit, Verzug

5.1 Angegebene Liefertermine sind unverbindlich. Verbindliche Liefertermine werden ausdrücklich und schriftlich mit dem Zusatz "garantierte Lieferung" als solche gekennzeichnet.

5.2. Die Lieferfrist beginnt mit Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Zeichnungen, Genehmigungen und sonstigen Formalitäten sowie vor Leistung der vereinbarten Vorauszahlungen. Sie ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder Braun die Versandbereitschaft mitgeteilt hat.

5.3. Befindet sich der Besteller mit einer wesentlichen Verpflichtung aus dem Vertragsverhältnis in Verzug, ist Braun berechtigt, die Lieferfrist um den Zeitraum des Verzuges zu verlängern.

5.4. Vertragsgemäß abhol- bzw. versandfertig gemeldete Ware muss vom Besteller unverzüglich abgenommen werden. In diesem Fall steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich. Kommt er in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so ist Braun berechtigt, den Braun insoweit entstandenen Schaden ersetzt zu verlangen. Wird der Versand auf Wunsch oder Verschulden des Bestellers verzögert, so lagert Braun den Verkaufsgegenstand ein; die Kosten für Lagerung, Versicherung und Schutzmaßnahmen etc. trägt der Besteller, ebenso wie die Gefahr der Einlagerung.

Ohne besonderen Nachweis hat er mindestens pro Woche der Verspätung 0,5 % des Auftragswertes, maximal jedoch 5% zu bezahlen. Braun darf dem Besteller schriftlich eine angemessene Frist zur Abnahme setzen, falls dieser zur Lieferzeit die Ware nicht abnimmt. Das Recht von Braun, den Kaufpreis zu verlangen, bleibt unberührt. Nach Fristablauf kann Braun den Vertrag durch schriftliche Erklärung ganz oder teilweise aufheben und Schadenersatz verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.

5.5. Sonderanfertigungen sind vom Umtausch und von der Rücknahme ausgeschlossen.

5.6. Ereignisse höherer Gewalt berechtigen Braun, die Lieferung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer sich anschließenden, angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben.

Ereignissen höherer Gewalt stehen alle von Braun nicht zu vertretenden, nicht abwendbaren Ereignisse gleich, insbesondere währungs-, handelspolitische, sonstige hoheitliche Maßnahmen, Streiks, Aussperrungen, wesentliche Betriebsstörungen (z. B. Feuer, Maschinenbruch, Rohstoffoder Energiemangel bzw. -verknappung gleich aus welchem Grund, einschließlich insbesondere auch durch Lieferengpässe, Leistungsstörungen oder sonstige Versorgungsschwierigkeiten von Rohstofflieferanten oder sonstige Vorlieferanten von Braun, Störungen im Abpackungs- und Abfertigungsprozess oder Transportengpässe) und Behinderung der Verkehrswege, die von nicht nur kurzfristiger Dauer sind und die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen. Vom Eintritt und dem Ende des Ereignisses wird der Besteller durch Braun unterrichtet.

5.7. Braun ist zu Teillieferungen und Teilleistungen berechtigt, soweit dies für den Besteller zumutbar ist.

#### 6. Gefahrübergang

Die Gefahr geht - sofern nicht anders vereinbart mit Verlassen des Lieferwerkes oder Lagers, von dem die Absendung der Lieferung erfolgt, spätestens jedoch mit der Übergabe an die Transportperson, auf den Besteller über. Ist die Ware versand- bzw. abholbereit und verzögert sich die Abholung bzw. der Versand aus Gründen, die Braun nicht zu vertreten hat, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versand- bzw. Abholbereitschaft beim Besteller auf diesen über.

#### 7. Regelung bei Rücktransport zu Braun

Der Besteller trägt die Gefahr und die Kosten des Rücktransportes des Liefergegenstandes, soweit der Rücktransport nach einem Rücktritt von Braun aufgrund vertragswidrigem Verhalten bzw. einer Pflichtverletzung des Bestellers oder aus Kulanz von Braun erfolgt.

#### 8. Gewährleistung / Haftung

8.1. Mängelanzeige Mängelansprüche des Bestellers bestehen nur, wenn der Besteller die Waren unverzüglich nach Erhalt prüft und Braun unverzüglich das Vorliegen eines Mangels schriftlich mitteilt. Verdeckte Mängel sind Braun durch den

## Sonstiges. Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Besteller unverzüglich nach deren Entdeckung schriftlich mitzuteilen.

8.2. Sachmangelhaftung Die Lieferung ist frei von Sachmängeln, wenn sie bei Gefahrübergang den subjektiven Anforderungen im Sinne des § 434 Absatz 2 BGB entspricht. Die Lieferung entspricht den subjektiven Anforderungen, wenn sie die vereinbarte Beschaffenheit aufweist.

Die vereinbarte Beschaffenheit bestimmt sich dabei ausschließlich nach der Produktspezifikation von Braun bzw. der vereinbarten Leistungsbeschreibung. Andere oder weiter gehende subjektive oder objektive Anforderungen im Sinne des § 434 Absatz 3 BGB, Eigenschaften und Merkmale als die ausdrücklich vereinbarte Beschaffenheit der Lieferung sind nicht geschuldet.

Eine über die Gewährleistung für diese Beschaffenheitsvereinbarung hinausgehende Gewährleistung für einen bestimmten Verwendungszweck, Funktionalität, Kompatibilität, Verwendungsdauer oder Haltbarkeit nach Gefahrübergang wird nur insoweit übernommen, als dies ausdrücklich und schriftlich vereinbart ist.

Im Übrigen obliegt das Eignungs- und Verwendungsrisiko ausschließlich dem Besteller.

Dies zugrunde gelegt, haftet Braun für einen Sachmangel wie folgt:

- a) Soweit der Liefergegenstand bei Gefahrübergang einen Sachmangel aufweist, ist Braun nach seiner Wahl zur Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) berechtigt. Zur Nacherfüllung ist Braun eine angemessene Zeit und Gelegenheit zu gewähren. Leistungsort für die Nacherfüllung ist der vereinbarte Bestimmungsort des Liefergegenstandes. Braun bleibt vorbehalten, die Nacherfüllung, soweit erforderlich, am Sitz von Braun durchzuführen. Braun trägt die zur Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen. Braun bleibt vorbehalten, die Nacherfüllung oder die Aufwendungen der Nacherfüllung zu verweigern, soweit diese mit unverhältnismäßigen Kosten im Sinne des § 439 Absatz 4 BGB verbunden sind. Wurde der Liefergegenstand vom Bestseller an einen anderen Ort als den vertraglich vereinbarten Bestimmungsort verbracht und erhöhen sich hierdurch die Aufwendungen der Nacherfüllung, so werden die Mehraufwendungen vom Besteller getragen.
- b) Der Besteller ist nicht berechtigt, Mängel selbst zu beseitigen oder beseitigen zu lassen, es sei denn, Braun ist mit der Mängelbeseitigung

in Verzug oder er ist durch Gefahr in Verzug zur Beseitigung des Mangels gezwungen oder dies wurde ausdrücklich vereinbart. In diesem Fall darf die Beseitigung des Mangels nur durch Fachpersonal erfolgen. Braun haftet für die Folgen dieser Selbstvornahme nur, soweit der Besteller nach den Vorgaben von Braun gehandelt hat. Braun ersetzt dem Besteller die Kosten der Selbstvornahme bis zur Höhe der Aufwendungen, die Braun ohne die Selbstvornahme durch den Besteller zu tragen gehabt hätte.

- c) Im Falle der Ersatzlieferung hat der Besteller die mangelhafte Sache ordnungsgemäß verpackt zurück zu geben. Ersetzte Teile werden das Eigentum von Braun und sind an Braun zurück zu geben.
- d) Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen, kann der Besteller nach Wahl Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen, soweit nicht aufgrund des Vertragsgegenstands weitere Nachbesserungsversuche angemessen und dem Besteller zumutbar sind.

Schadensersatzansprüche wegen des Mangels kann der Besteller erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist, soweit Schadensersatzansprüche nicht nach 8.3. beschränkt oder ausgeschlossen sind.

- e) Eine Gewährleistung für Mängel an der gelieferten Ware, die ihre Ursache im üblichen Verschleiß haben, ist ausgeschlossen. Werden Betriebs- und Wartungsanweisungen nicht befolgt, Änderungen am Liefergegenstand vorgenommen oder Teile ausgewechselt, entfällt jede Gewährleistung, es sei denn, dass der Besteller nachweist, dass der Mangel hierauf nicht beruht.
- f) § 478 BGB bleibt unberührt, soweit es sich nicht um einen Mangel aufgrund von Werbeaussagen oder sonstiger vertraglicher Vereinbarungen handelt, die nicht von Braun herrühren, oder wenn der Besteller gegenüber dem Endverbraucher eine besondere Garantie abgegeben hat. Eine Gewährleistung ist ebenfalls ausgeschlossen, wenn der Besteller selbst nicht aufgrund der gesetzlichen Regelungen zur Ausübung der Gewährleistungsrechte gegenüber dem Endverbraucher verpflichtet war oder diese Rüge gegenüber einem ihm gestellten Anspruch nicht vorgenommen hat. Dies gilt auch, wenn der Besteller gegenüber dem Endverbraucher Gewährleistung übernommen hat, die über das gesetzliche Maß hinausgehen.



8.3. Haftungsbegrenzung Braun haftet bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit.

Braun haftet ferner:

- für Mängel, die arglistig verschwiegen wurden oder deren Abwesenheit garantiert wurden
- sowie bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit
- oder bei schuldhafter Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (vertragswesentlich ist eine Pflicht, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Besteller regelmäßig vertrauen darf).

Eine etwaige zwingende gesetzliche Haftung, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, bleibt unberührt.

Für Schäden, die auf dem Fehlen der garantierten Beschaffenheit oder Haltbarkeit beruhen, aber nicht unmittelbar an der Ware eintreten, haftet Braun allerdings nur dann, wenn das Risiko eines solchen Schadens ersichtlich von der Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie erfasst ist.

Ansonsten ist die Haftung von Braun - gleich aus welchen Gründen - ausgeschlossen.

Soweit Braun wegen fahrlässiger Verletzung einer vertragstypischen Pflicht haftet, ist die Haftung auf den typischerweise vorhersehbaren Schaden begrenzt.

Im Falle der Verletzung einer vorvertraglichen Pflicht oder eines schon bei Vertragsabschluss bestehenden Leistungshindernisses (§ 311 Absatz 2 und § 311a BGB) beschränkt sich die Ersatzpflicht von Braun auf das negative Interesse.

Soweit die Haftung von Braun ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen von Braun.

#### 9. Verjährung

Sämtliche Mängelansprüche des Bestellter verjähren in einem Jahr ab Gefahrübergang. Eine Nacherfüllung hat auf die Verjährungsfrist keinen Einfluss.

Für vorsätzliches, grob fahrlässiges oder arglistiges Verhalten, sowie für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Fristen. Die gesetzlichen Fristen gelten auch, bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper und

Gesundheit. Im Falle eines Rückgriffsanspruchs gemäß Punkt 8.2. f) gelten ebenfalls die gesetzlichen Verjährungsfristen.

#### 10. Verkaufsunterlagen

10.1 Der Lieferer ist berechtigt, über für besondere (kundenspezifische) Teile gefertigte Werkzeuge binnen eines Jahres nach Durchführung des letzten Auftrages nach seinem Ermessen zu verfügen. Dies gilt auch hinsichtlich eines in Rechnung gestellten Werkzeugkostenanteils.

10.2 Alle Rechte an vom Lieferer gefertigten Werkzeugen, Zeichnungen, Entwürfen und Plänen, insbesondere Patent-, Urheber und Erfinderrechte, stehen ausschließlich diesem zu. Sämtliche Verkaufsunterlagen, wie Kataloge, Musterbücher, Preislisten etc., die dem Besteller zur Verfügung gestellt werden, bleiben Eigentum des Lieferers und sind auf Aufforderung zurückzusenden (vgl. Nr. 2.1)

#### 11. Eigentumsvorbehalt

11.1 Braun behält sich das Eigentum an der von ihm gelieferten Waren (Vorbehaltsware) bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor. Ist der Besteller Kaufmann, bleibt die gelieferte Ware bis zur Erfüllung aller Forderungen einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent, die Braun gegen den Besteller jetzt oder zukünftig zustehen, das Eigentum von Braun. Im Falle des vertragswidrigen Verhaltens des Bestellers z. B. Zahlungsverzug, hat Braun nach vorheriger Setzung einer angemessenen Frist das Recht, die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Nimmt Braun die Vorbehaltsware zurück, stellt dies einen Rücktritt vom Vertrag dar. Die Kosten der Rückführung trägt der Besteller. Braun ist berechtigt, die Vorbehaltsware nach der Rücknahme zu verwerten. Nach Abzug eines angemessenen Betrages für die Verwertungskosten, ist der Verwerterlös mit den Braun durch den Besteller geschuldeten Beträgen zu verrechnen.

11.2 Der Besteller hat die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln und diese auf seine Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Wartungsund Inspektionsarbeiten, die erforderlich werden, sind vom Besteller auf eigene Kosten rechtzeitig durchzuführen.

## Sonstiges. Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen.

11.3 Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware ordnungsgemäß im Geschäftsverkehr zu veräußern und / oder zu verwenden, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Verpfändungen, Vermietungen oder Sicherungsübereignungen sowie sonstige Weitergaben an Dritte sind unzulässig. Die aus dem oder im Zusammenhang mit dem Weiterverkauf bezüglich der Vorbehaltsware entsprechenden Forderungen (einschließlich Sicherheiten und Nebenrechte) gegen seinen Abnehmer oder Dritte tritt der Besteller bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an Braun ab, Braun nimmt die Abtretung hiermit an.

Braun ermächtigt den Besteller widerruflich, die an Braun abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Die Einzugsermächtigung kann jederzeit widerrufen werden, wenn der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt oder ein Insolvenzantragsgrund vorliegt. Ist dies der Fall, so kann Braun verlangen, dass der Besteller ihm die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt.

Zum Forderungseinzug im Wege des Factorings ist der Besteller grundsätzlich nicht befugt, es sei denn, es wird gleichzeitig die Verpflichtung des Factors begründet, die Gegenleistung in Höhe der Forderungen solange unmittelbar an Braun zu bewirken, als noch Forderungen von Braun gegen den Besteller bestehen.

11.4 Eine Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Besteller wird in jedem Fall für Braun vorgenommen.

Sofern die Vorbehaltsware mit anderen, Braun nicht gehörenden Sachen verarbeitet wird, erwirbt Braun das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Sachen im Zeitpunkt der Verarbeitung.

Wird die Vorbehaltsware mit anderen, Braun nicht gehörenden Sachen untrennbar vermischt, erwirbt Braun das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Gegenständen im im Zeitpunkt der Vermischung.

Ist die Sache des Bestellers in Folge der Vermischung als Hauptsache anzusehen, sind der Besteller und Braun einig, dass der Besteller Braun anteilmäßig Miteigentum an dieser Sache überträgt, die Übertragung nimmt Braun hiermit an. Das so entstandene Allein- oder Miteigentum an einer Sache verwahrt der Besteller für Braun.

11.5 Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändungen wird der Besteller auf das Eigentum von Braun hinweisen und Braun unverzüglich benachrichtigen, damit dieser seine Eigentumsrechte durchsetzen kann. Die Kosten der tatsächlichen und rechtlichen Verfolgung des Sicherungseigentums von Braun trägt der Besteller, soweit sie nicht von Dritten zu erlangen sind.

11.6 Braun ist verpflichtet, die ihm zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten von Braun die zusichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt, dabei obliegt Braun die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten.

11.7. Bei Lieferungen in andere Rechtsordnungen, in denen die Eigentumsvorbehaltsregelung nicht die gleiche Sicherungswirkung hat wie in Deutschland, wird der Besteller alles tun, um Braun unverzüglich entsprechende Sicherungsrechte zu bestellen. Der Besteller wird an allen Maßnahmen wie beispielsweise Registrierungen, Veröffentlichungen usw. mitwirken, die für die Wirksamkeit und Durchsetzbarkeit dieser Sicherungsrechte notwendig und sinnvoll sind. Die Nichterfüllung der vorgenannten Verpflichtung gilt als wesentliche Vertragsverletzung.

# 12. Kein vertragliches Rücktrittsrecht und pauschalierter Schadensersatz

Nach Vertragsschluss steht dem Besteller kein vertragliches Rücktrittsrecht zu. Für den Fall, dass Braun dennoch einem Rücktritt zustimmen sollte, hat Braun Anspruch auf Zahlung von Schadensersatz.

Dieser wird wie folgt pauschaliert:

Für den Fall, dass der Besteller den Rücktritt vom Vertrag bis spätestens 6 Wochen vor dem angegebenen Liefertermin erklärt, ist Braun berechtigt, als Schadensersatz 30 % des vereinbarten Bruttokaufpreises der Bestellung geltend zu machen, sofern der Besteller nicht nachweist, dass ein Schaden überhaupt nicht bzw. nicht in der Höhe der Pauschale eingetreten ist.

Bei einem Rücktritt innerhalb von 6 Wochen vor dem angegebenen Liefertermin erhöht sich die Pauschale auf 45%.



Aus dieser Schadenspauschalierung kann der Besteller kein Recht zum Rücktritt ableiten.

#### 13. Gewerbliche Schutzrechte

13.1. Braun behält sich an allen Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und anderen Unterlagen seine Eigentums-, Urheber- sowie sonstige Schutzrechte vor. Der Besteller ist nur mit schriftlicher Einwilligung von Braun berechtigt, diese an Dritte weiterzugeben oder zu veröffentlichen, und zwar unabhängig davon, ob diese Unterlagen als vertrauliche gekennzeichnet sind oder nicht.

13.2. Mit dem Verkauf der Produkte wird dem Besteller kein Recht und keine Lizenzen an Patenten, die Braun gehören oder von Braun verwaltet werden, oder an welchen Braun Lizenzen hält, eingeräumt. Dies bedeutet jedoch nicht, dass der Besteller nicht berechtigt ist, die unter diesem Vertrag gelieferten Produkte, die von einem Patent erfasst sind, zu nutzen und zu verkaufen.

13.3. Der Besteller verpflichtet sich, Braun unverzüglich von Schutzrechtsverletzungsbehauptungen Dritter hinsichtlich der von Braun gelieferten Produkte in Kenntnis zu setzen. Braun ist berechtigt, aber nicht verpflichtet, auf eigene Kosten und in eigener Verantwortung die Rechtsverteidigung zu übernehmen.

13.4. Ein Reverse-Engineering, d.h. ein Rückwärtsanalysieren, der von Braun gelieferten Produkte ist nicht erlaubt.

13.5. Die Produkte von Braun werden teilweise durch eine Software gesteuert. An der Software erhält der Besteller aufschiebend bedingt ab voller Kaufpreiszahlung, ein nicht ausschließliches, nicht übertragbares und zeitlich nicht begrenztes Nutzungsrecht für die Software in Verbindung mit den von uns gelieferten Produkten, soweit vertraglich nichts anderes vereinbart ist.

Braun bleibt Inhaber des Urheberrechts sowie aller anderen gewerblichen Schutzrechte. Dem Besteller ist es untersagt, ggf. vorhandene Sicherheitsmechanismen zu entfernen. Es ist ihm ferner untersagt, Vervielfältigungen der Software anzufertigen und Copyright-Vermerke zu entfernen. Eine Weitergabe der Software an Dritte, insbesondere ohne das dazugehörige Produkt, ist nicht gestattet. Die Software darf nicht geändert, verbunden oder adaptiert werden.

Ebensowenig ist eine Rückübersetzung, Disassemblierung oder Dekompilierung gestattet.

13.6. Bei schuldhaften Verstoß gegen Bestimmungen nach Punkt 13 hat der Besteller für jeden Fall der Zuwiderhandlung eine von Braun nach billigem Ermessen festzusetzende Vertragsstrafe zu entrichten, die vom zuständigen Amts- oder Landgericht überprüft werden kann.

13.7. Mängelansprüche wegen Softwarefehlern bestehen nur, soweit durch den Mangel des Lizenzgegenstandes seine Gebrauchsfähigkeit eingeschränkt ist.

Die Regelungen nach Punkt 8 gelten entsprechend, mit der folgenden Einschränkung: Jegliche Haftung von Braun für Software-Fehlfunktionen sind bei konkreter Verletzung von Sorgfaltspflichten des Bestellers im Zusammenhang mit der Software ausgeschlossen, es sei denn der Besteller weist nach, dass die Software-Fehlfunktion nicht auf der konkreten Verletzung eigener Sorgfaltspflichten beruht.

#### 14. Geheimhaltung

Die Parteien verpflichten sich, alle nicht offenkundigen kaufmännischen und technischen Einzelheiten, Geschäftsgeheimnisse, sowie sonstige vertrauliche Informationen der jeweils anderen Vertragspartei, die ihnen im Rahmen ihrer Geschäftsbeziehung bekannt werden, vertraulich zu behandeln und sie zu keinem anderen als dem Vertragszweck zu nutzen.

#### 15. Datenschutz

Bei der Vertragsanbahnung und -durchführung ist die Verarbeitung von Kontakt- und Interaktiondaten von Ansprechpartnern des Bestellers erforderlich. Braun verarbeitet diese personenbezogenen Daten aufgrund eines berechtigten Interesses, die Nachvollziehbarkeit der Geschäftsbeziehung sicher zu stellen und die Kommunikation bei Abwicklung des Vertragsverhältnisses zu unterstützen. Zur Anbahnung und Abwicklung der Verträge sowie späterer Leistungen übermittelt Braun Mitarbeiterkontaktdaten an den Besteller, um eine geordnete Kommunikation und Leistungsabwicklung zu ermöglichen. Der Besteller darf diese Daten lediglich zur Durchführung der jeweiligen Vertragsbeziehung mit Braun verwenden.

## Sonstiges. Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen.

# 16. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

16.1 Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferung und Zahlungen (einschließlich Urkunds-, Scheckund Wechselklagen), sowie sämtliche sich zwischen Braun und dem Besteller ergebenden Streitigkeiten aus den zwischen Braun und dem Besteller geschlossenen Verträgen ist der Firmensitz von Braun. Braun ist jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Wohn- und / oder Geschäftssitz zu verklagen.

16.2 Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht. Die Anwendung des internationalen Privatrechts sowie des UN-Kaufrechts (CISG) ist ausgeschlossen.

Garantieleistungen dürfen nur von beauftragten Firmen nach vorheriger Absprache mit uns ausgeführt werden.



#### **Impressum**

#### Herausgeber

**BRAUN Maschinenbau GmbH** vertreten durch den Geschäftsführer Stefan Braun

Albert-Einstein-Str. 10 76829 Landau / Pfalz Deutschland

Telefon: + 49 (o) 63 41 / 9 50 55 00 Telefax: + 49 (o) 63 41 / 9 50 55 22 eMail: info@braun-maschinenbau.de https://braun-maschinenbau.info

#### Redaktion

**BRAUN Maschinenbau GmbH** v. i. S. d. P. Stefan Braun

#### Gestaltung

Publik. Agentur für Kommunikation GmbH Havellandstr. 12 68309 Mannheim Deutschland www.agentur-publik.de

#### **Druck**

Englram Partner GmbH & Co. KG Siemensstr. 3 67454 Haßloch Deutschland www.englram.de

#### **Bildnachweise**

**BRAUN Maschinenbau GmbH** Jonas Werner / www.jonas-werner.com

#### Erscheinungsjahr 2023

Hinweis: Die Preisliste 2022 ist ab 1.1.2023 nicht mehr gültig.

#### Angaben gem. § 5 TMG/18II MStV:

**BRAUN Maschinenbau GmbH** Albert-Einstein-Str. 10 76829 Landau / Pfalz

Handelsregister 3308 Registergericht Landau

vertreten durch den Geschäftsführer Stefan Braun

Telefon: + 49 (o) 63 41 / 9 50 55 00 Telefax: +49 (o) 63 41 / 9 50 55 22 eMail: info@braun-maschinenbau.de

#### **UmsatzsteuerID:**

Umsatzsteueridentifikationsnummer gem. § 27a Umsatzsteuergesetz: DE813346712

#### Redaktionell verantwortlich / verantwortlich im Sinne des § 18 II MStV:

Stefan Braun

#### **Online-Streitbeilegung:**

Die EU-Kommission stellt eine Plattform für die außergerichtliche Online-Streitbeilegung (OS-Plattform) bereit, die unter https://ec.europa. eu/consumers/odr/ aufrufbar ist.

Wir sind weder bereit noch verpflichtet, an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen (§ 36 VSBG).

#### Bitte beachten:

Änderungen und Fehler vorbehalten



## **International ausgezeichnet:**











BRAUN Maschinenbau GmbH Albert-Einstein-Straße 10 D-76829 Landau / Pfalz

T +49 (0) 6341 – 950 55 00 info@braun-maschinenbau.com

- braun\_maschinenbau
- www.braun-maschinenbau.com