GRÜN

Dachdeckergeräte | Bautechnik

Ersatzteilpreisliste 2024

NUR FÜR DEN FACHHANDEL BESTIMMT.

100 JAHRE QUALITÄT SEIT 1919

www.gruen-gmbh.de

Gültig ab dem 01.01.2024 bis zum 31.12.2024 oder zu einer früher erscheinenden, neuen Preisliste!

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße

Gegründet 1919

Die **GRÜN GMBH** beschäftigt sich seit Jahrzehnten mit der Entwicklung und Produktion von Spezialmaschinen für den Bausektor.

Ziel war und ist es den Verarbeitern technisch hoch entwickelte Spezialgeräte für den rationellen Arbeitseinsatz zur Verfügung zu stellen. Dabei wird Wert auf eine praxisorientierte Zusammenarbeit mit Verlegebetrieben, Herstellern von Verarbeitungsmaterialen sowie arbeitstechnischen Sicherheitsgremien gelegt, um den Betreibern die Ausführung von qualitativ hochwertigen Arbeitsleistungen zu ermöglichen.

Ersatzteile für Bitumenkocher ..... 4 - 13
Ersatzteile für Bitumenkocher Rekord 19 7
Ersatzteile für Bitumenkocher Rekord 29 7
Ersatzteile für Bitumenkocher Rekord 49 8
Ersatzteile für Bitumenkocher Rekord 119 9
Ersatzteile für Bitumenkocher Rekord 229 10
Ersatzteile für Bitumenkocher Kipp 50 11
Ersatzteile für Bitumenkocher Primat 105 11
Ersatzteile für Bitumenkocher Primat 150 12
Ersatzteile für Bitumenkocher Primat 250 13
Ersatzteile für sonstige Bitumenkocher 13

Ersatzteile für Wassersauger ..... 14 - 18

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte ..... 19 - 31

Ersatzteile für Handbrenner und Titanbrenner ..... 32 - 36

Ersatzteile für Lötbrenner 37

Ersatzteile für Heißluft-Schweißgeräte ..... 38 - 41

Ersatzteile für Rührwerkkocher HR 119, HR/MR 229, HR 90i, HR/MR 180i ..... 42 - 46

Ersatzteile / div. Zubehörteile 47

Allgemeine Geschäftsbedingungen ..... 48 - 51

In der Unternehmensgruppe beschäftigen wir uns mit folgenden Bereichen:

- Straßenbau- und Straßenunterhaltstechnik
- Straßenmarkiertechnik
- Wasserhochdruck-Oberflächenbehandlung
- Dachdeckergeräte/Bautechnik
- Absturzsicherungen

Ersatzteile für Bitumenkocher

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Brennerventil ohne Düse	0019 1100	76,70	I
GRÜN-Propan-Steuerautomatik	0050 0000	2.270,00	I
Magneteinsatz für Zündsicherung	0050 0802	49,90	I
Überwurfmutter M14 SW17VERZ	0050 0803	4,40	I
Klemmring für Regelventil	0050 0804	2,85	I
Madenschraube 4 x 10 DIN438	0050 0805	0,99	I
Klemmbügel für Ferntherm.	0050 0806	2,55	I
Kunstst. Rändelmu. für Ferntherm.	0050 0807	1,55	I
Doppelkegelring Ø 8 für Regelventil	0050 0808	2,85	I
Überwurfmutter M12 x 1 für Regelventil	0050 0809	4,80	I
Klemmverschr. M12 für Regelventil	0050 0810	4,40	I
Zündbrenner ohne Düse und ohne Düsenhalterung	0050 1100	69,30	I
Zündrohr-Flammenbecher	0050 1101	8,75	I
CU-Bogen 6 Dmit Düse Verb. und Düsenhalter	0050 1200	27,90	I
MS-Düsenhalter F. Z.-BR.	0050 1202	3,55	I
Brennerdüse 0,4 mit Sinterbronze	0050 1203	4,65	I
Sinterbronze Plättchen	0050 1204	2,10	I
MS-Verbindungsdrehteil	0050 1206	5,25	I
CU-Bogen 6 mm mit Düsenhalter	0050 1207	25,60	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Bitumenkocher

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Zündsicherung komplett	0050 1300	**86,00**	I
Zündsicherung„T10“	0050 1301	**71,30**	I
Schutzhülse-Ü-Mutter SW17	0050 1302	**3,80**	I
MS-Klemmverschraubung M10	0050 1303	**2,85**	I
Doppelkegelring Ø 6	0050 1304	**2,75**	I
Thermoelement CT 101 031	0050 1400	**27,90**	I
Thermoelement CT 101031	0050 1401	**24,50**	I
Mutter „MU4D6X-M8“	0050 1402	**2,30**	I
Schlauchanschluss komplett mit Rohr	0050 1500	**32,10**	I
MS-Drehteil Schlauchanschluss	0050 1501	**11,40**	I
Schlauchanschlussstück mit CU-Rohr	0050 1503	**23,40**	I
Kontermutter R 3/8" LKS.	0050 1504	**2,85**	I
Sinterbronze-H. Filter komplett	0050 1507	**7,05**	I
Schlauchanschluss komplett mit Rohr	0050 1600	**32,10**	I
Brennerschlauch mit Rohr und Überwurfmutter	0050 2200	**14,90**	I
MS-Drehteil Brenneranschluss	0050 2201	**4,80**	I
Brennerschlauch mit Rohr und Überwurfmutter	0050 2204	**19,10**	I
MS-Regleranschluss für ST.A.	0050 2207	**4,80**	I
Fühlerrohr komplett für ST.A.	0050 2300	**47,80**	I
Fühlerrohr ohne Scheibe/Mu.	0050 2301	**26,20**	I
MS-Gewinde Verb.-Rohr	0050 2302	**19,10**	I
MS-Sechskantmutter M18 x 1,5 x 5	0050 2303	**3,50**	I
MS-Scheibe D19/43 x 3	0050 2304	**4,80**	I
Verzinkte U-Scheibe D19/34 x 3	0050 2305	**2,30**	I
Druckfeder verzinkt D18,5 x 2,5	0050 2306	**2,35**	I
Splint verzinkt1,6 x 22 DIN 94	0050 2307	**1,15**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Bitumenkocher

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Verzinkter Splint 1,6 x 10	0050 2308	**1,15**	I
Zylinderkerbstift für Nr. 330 u. 50	0050 2310	**1,55**	I
Sicherungsblech verzinkt für Schutzrohr	0050 2311	**5,25**	I
Verzinkte U-Scheibe13/26 x 1,25 ersetzt Artikelnummer 0050 2313	9833 0012	**0,34**	I
U-Scheibe12,1/25 x 2,7	0050 2314	**2,30**	I
Verschlussklappefür Fühler 16 mmlg., MS	0050 2315	**6,30**	I
Verdrehsicherungsblech 2 x 25 x 100Bohrg. Ø 13	0050 2322	**5,25**	I
Kontermutter M12 x 1,5	0050 2323	**3,50**	I
Brennerbefest.-Schr. M6 x 15	0050 2402	**2,30**	I
Federring A6 DIN 127	0050 2403	**1,55**	I
Befestigungsschelle für Zündbrenner	0050 2404	**4,40**	I
Sechskantschraube M5 x 12 DIN 933	0050 2405	**1,55**	I
Alu-Gehäuseunterteil	0050 2406	**101,00**	I
Alu-Gehäusedeckel	0050 2501	**80,50**	I
Alu-Aufsatzgehäuse „ST-A/BK“	0050 2502	**87,40**	I
Fernthermometer IFC01060B	0050 2503	**118,00**	I
Regelventil 1050 MM komplett	0050 2600	**404,00**	I
Regelventil mit Überwurfmutter und KL. R.	0050 2601	**395,00**	I
Einstellknopf für ST.-A.	0050 2602	**9,95**	I
Klingeritdichtung 4 mm	0070 0100	**2,35**	I
Dichtung 48 x 58 x 2	0070 1801	**2,30**	I
Überwurfmutter R3/8"LKS.	1525 0003	**3,45**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Bitumenkocher REKORD 19

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Propanbrenner für REKORD 19	0201 1000	**271,00**	I
Ventil mit Handrad und Düse	0201 1100	**80,10**	I
Handrad für Propanbrenner	0201 1103	**4,10**	I
Kontermutter für Kocherbrenner	0201 1104	**3,50**	I
Düse 0,6 mm für REKORD 19	0201 1105	**3,55**	I
Düse 0,5 mm für REKORD 19	0201 1106	**3,55**	I
Einschweißmuffen M15 x 1	0201 1203	**3,50**	I
Brennerkopf komplett mit Anschweiß-Ring	0201 1300	**44,60**	I
Brennerkopf Einsatz D38	0201 1301	**22,10**	I
Brennerkopf Anschweißring mit Schraube	0201 1302	**23,80**	I
Deckel mit Griff für REKORD 19	0201 2000	**51,20**	I
Kessel für REKORD 19	0201 3000	**211,00**	I
Unterteil für REKORD 19	0201 5000	**279,00**	I

Ersatzteile für Bitumenkocher REKORD 29

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Propanbrenner	0202 1000	**279,00**	I
Ventil mit Handrad und Düse	0202 1100	**80,10**	I
Handrad für Propanbrenner	0202 1103	**4,10**	I
Düse 0,7 mm für 29/50/FBT	0202 1105	**3,55**	I
Deckel mit Griff	0202 2000	**57,50**	I
Kessel für REKORD 29	0202 3000	**264,00**	I
Unterteil für REKORD 29	0202 5000	**308,00**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Bitumenkocher REKORD 49

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Propanbrenner	0203 1000	**284,00**	I
Ventil komplett	0203 1100	**80,10**	I
Handrad für Propanbrenner	0203 1103	**4,10**	I
Düse 0,9 mm für REKORD 49	0203 1105	**3,55**	I
Deckerl komplett für REKORD 49	0203 2000	**175,00**	I
Feststt. Deckelteil komplett für REKORD 49	0203 2100	**106,00**	I
Thermometer-Schutzkasten	0203 2106	**21,10**	I
Anschweißmuffe für Thermometer	0203 2107	**5,40**	I
Langstifte 8 x 70	0203 2109	**1,55**	I
Spannscheibe für Langstifte	0203 2111	**0,25**	I
Loser Deckelteil mit Griff	0203 2200	**68,70**	I
Kessel für REKORD 49	0203 3000	**575,00**	I
Auslaufsch. NW 44 Runde BK	0203 3100	**205,00**	I
Griff mit angeschw. Bolzen	0203 3400	**15,60**	I
Sieb komplett für Kessel	0203 3700	**26,80**	I
Unterteil für REKORD 49	0203 5000	**593,00**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Bitumenkocher REKORD 119

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Brenner 119 mit Steuerautomatik	0204 0100	**2.790,00**	I
Brenner 119 ohne Steuerautomatik	0204 1000	**500,00**	I
Ventil komplett	0204 1100	**80,10**	I
Handrad für Propanbrenner	0204 1103	**4,10**	I
Düse 1,2 mm für 119/150	0204 1105	**3,55**	I
Brennerkopfeinsatz F 119, 229 und 500	0204 1402	**71,30**	I
Brennerkopfanschweißring 119/229	0204 1404	**38,20**	I
Deckel 2-teilig für REKORD 119	0204 2000	**202,00**	I
Feststehendes Deckelteil	0204 2100	**125,00**	I
Loses Deckelteil BK 119	0204 2200	**74,20**	I
Kessel für REKORD 119	0204 3000	**762,00**	I
Unterteil für REKORD 119	0204 5000	**971,00**	I
Kapselknie Abgasrohr REKORD 119/229	0204 5125	**53,70**	I
Achse ø 20 x 770 für REKORD 119	0204 5401	**54,30**	I
Vollgummirad mit Rillenkugellager	0204 5404	**37,40**	I
Scheibe 21 DIN 125	0204 5405	**4,80**	I
Fahrstange komplett für REKORD 119	0204 5600	**137,00**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Bitumenkocher REKORD 229

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Brenner 229 mit Steuerautomatik	0205 0100	**2.800,00**	I
Brenner 229 ohne Steuerautomatik	0205 1000	**527,00**	I
Ventil komplett für REKORD 229	0205 1100	**80,10**	I
Handrad für Propanbrenner	0205 1103	**4,10**	I
Düse 1,5 mm180/229/250	0205 1105	**3,55**	I
Deckel 2-teilig für REKORD 229	0205 2000	**226,00**	I
Feststehendes Deckelteil BK229	0205 2100	**134,00**	I
Loses Deckelteil für REKORD 229	0205 2200	**93,00**	I
Kessel für REKORD 229	0205 3000	**1.260,00**	I
Unterteil für REKORD 229	0205 5000	**1.510,00**	I
Achse für REKORD 229 20 x 935	0205 5401	**59,10**	I
Brenner für 119 EXPORT	0209 1000	**525,00**	I
Abdeckblech komplett	0209 1200	**28,20**	I
Deckel für REKORD 115	0209 2000	**101,00**	I
Brenner für 229 EXPORT	0210 1000	**552,00**	I
Kessel für REKORD 225	0210 3000	**1.260,00**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Bitumenkocher KIPP 50

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Thermometer für KIPP 50	0211 0906	**113,00**	I
Propanbrenner für KIPP 50	0211 1000	**281,00**	I
Brennerventil für KIPP 50	0211 1100	**80,10**	I
Handrad für KIPP 50	0211 1103	**4,10**	I
Deckelfür KIPP 50	0211 2000	**69,00**	I
Randmuffe R 1/2"	0211 2202	**5,40**	I
Einsatz für KIPP 50	0211 3000	**543,00**	I
Unterteil für KIPP 50	0211 5000	**454,00**	I
Gestell für KIPP 50	0211 6000	**298,00**	I
Arretierbolzen komplett für KIPP 50	0211 6105	**21,10**	I

Ersatzteile für Bitumenkocher PRIMAT 105 (aus dem Programm genommen):

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Brenner 105 mit Steuerautomatik	0212 0100	**2.710,00**	I
Brenner 105 ohne Steuerautomatik	0212 1000	**446,00**	I
Brennerventil für PRIMAT 105	0212 1100	**80,10**	I
Handrad für PRIMAT 105	0212 1103	**4,10**	I
Düse 1,0 mm für 105/15GAL	0212 1105	**3,55**	I
Deckel für PRIMAT 105	0212 2000	**225,00**	I
Einsatzwanne für PRIMAT 105	0212 3000	**776,00**	I
Unterteil für PRIMAT 105	0212 5000	**1.180,00**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Bitumenkocher PRIMAT 150

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Brenner 150 mit Steuerautomatik	0213 0100	**2.750,00**	I
Brenner 150 ohne Steuerautomatik	0213 1000	**470,00**	I
Ventil komplett für PRIMAT 150	0213 1100	**80,10**	I
Handrad für Propanbrenner	0213 1103	**4,10**	I
Deckel 2-teilig für PRIMAT 150	0213 2000	**228,00**	I
Deckelteil HS mit Griff	0213 2100	**113,00**	I
Deckelteil BS mit Griff	0213 2200	**113,00**	I
Einsatzwanne für PRIMAT 150	0213 3000	**848,00**	I
Auslaufsch. NW 44 Wannenkocher	0213 3100	**205,00**	I
Stahl-Schutzrohr komplett	0213 3700	**60,60**	I
Unterteil für PRIMAT 150	0213 5000	**1.260,00**	I
Fahrstange gebogen	0213 5108	**22,40**	I
Stützstreben für Fahrstange	0213 5110	**10,60**	I
Achse für PRIMAT 150 + 250 + 105	0213 5201	**54,30**	I
Stützfuß gebogen PRIMAT	0213 5203	**14,90**	I
Achshalter links/rechts	0213 5300	**19,90**	I
Achshalter rechts	0213 5400	**19,90**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Bitumenkocher PRIMAT 250

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Brenner 250 mit Steuerautomatik	0214 0100	**2.890,00**	I
Brenner 250 ohne Steuerautomatik	0214 1000	**645,00**	I
Ventil komplett für PRIMAT 250	0214 1100	**80,10**	I
Handrad für Propanbrenner	0214 1103	**4,10**	I
Deckel 2-teilig für PRIMAT 250	0214 2000	**248,00**	I
Deckelteil HS mit Griff	0214 2100	**125,00**	I
Deckelteil BS mit Griff	0214 2200	**125,00**	I
Einsatzwanne für PRIMAT 250	0214 3000	**1.090,00**	I
Unterteil für PRIMAT 250	0214 5000	**1.910,00**	I

Ersatzteile für sonstige Bitumenkocher

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Einsatz für stat. 50	0215 3000	**743,00**	I
Auslaufsch. NW 44 für stat. 50	0215 3100	**205,00**	I
Unterteil für stat. 50	0215 5000	**619,00**	I
Brenner für 105 EXPORT	0222 1000	**469,00**	I
Abdeckblech komplett für 105, 150 und 250 EXPORT-Brenner	0222 1200	**28,20**	I
Brenner für 150 EXPORT	0223 1000	**481,00**	I
Brenner für 250 EXPORT	0225 1000	**663,00**	I
Brenner für 229 EXPORT	0210 10AU	**802,00**	I
Brenner für 119 EXPORT	0209 1000	**525,00**	I
Abdeckblech komplett 119 / 229 REKORD-Brenner-EXPORT	0209 1200	**28,20**	I
Deckel für REKORD 115	0209 2000	**101,00**	I
Brenner für 229 EXPORT	0210 1000	**552,00**	I
Kessel für REKORD 225	0210 3000	**1.260,00**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Wassersauger

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Saugpumpe Alu 220 V - 620 W	5054 0100	**973,00**	I
Saugdüse komplett für Universal-Sauger	5054 0200	**251,00**	I
Satz Gummilippen = 2 Stück	5054 0201	**47,00**	I
PVC-Endmuffe für Sauger	5054 0301	**28,80**	I
PVC-Rohrende für Sauger	5054 0302	**7,00**	I
PVC-Einlegeteil für Sauger	5054 0303	**23,10**	I
PVC-Überwurfmutter für Universal-Sauger	5054 0304	**28,80**	I
Druckschlauch ca. 5 m lang	5054 0400	**138,00**	I
Schlauchtülle GEKA für Universal-Sauger	5054 0401	**40,30**	I
Stahlhandrohr Ø 40 mm	5054 0500	**236,00**	I
Flexibler Saugschlauch 5 m lang	5054 0600	**698,00**	I
Druckschlauch ca. 8 m lang	5054 0700	**196,00**	I
Motor mit Behälterdeckel komplett	5054 0800	**2.320,00**	I
Fahrgestell komplett für Universal-Sauger	5054 1000	**219,00**	I
Motor für Universal-Sauger	5054 1001	**546,00**	I
Netzschalter für Universal-Sauger	5054 1002	**83,40**	I
Lenkrolle für Universal-Sauger	5054 1003	**42,10**	I
Gummidichtung für Absaugpumpe für Universal-Sauger	5054 1004	**100,00**	I
Abdeckung mit Tragebügel	5054 1005	**72,90**	I
Zugentlastung für Kabel	5054 1006	**32,60**	I
Netzleitung mit Stecker	5054 1007	**132,00**	I
Schukostecker für Kabel	5054 1008	**28,80**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Wassersauger

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Oberes Gehäuse für Sauger	5054 1009	**132,00**	I
Zwischenplatte komplett	5054 1010	**75,60**	I
Gummidichtung für Kessel	5054 1011	**43,80**	I
Motordichtung für Sauger	5054 1012	**29,70**	I
Sieb für Universal-Sauger	5054 1013	**36,50**	I
SIEBDECKEL für Universal-Sauger	5054 1014	**30,40**	I
SCHWIMMER für Universal-Sauger	5054 1015	**35,50**	I
Unteres Gehäuse mit Deckel	5054 1016	**315,00**	I
Saugkorb und Fuß für Universal-Sauger	5054 1017	**77,00**	I
Staubfilter - Extra robust	5054 1018	**152,00**	I
Nylon-Zusatzfilter	5054 1019	**106,00**	I
Satz Befestigungs-Schrauben	5054 1020	**13,60**	I
Fahrkessel komplett	5054 1021	**547,00**	I
PVC-Winkel 40 für Sauger	5054 1022	**57,10**	I
PVC-Nippel 40 für Sauger	5054 1023	**44,00**	I
PVC-Einschraubteil für Universal-Sauger	5054 1024	**44,00**	I
KIPPschalter für Universal-Sauger	5054 1025	**32,60**	I
Instrumentenhalter für Universal-Sauger	5054 1026	**71,40**	I
Steckdose für Universal-Sauger	5054 1027	**47,90**	I
Haltesteg für Pumpe	5054 1028	**74,00**	I
Klappenventil für Universal-Sauger	5054 1029	**399,00**	I
Bajonettverschluss Pumpe	5054 1030	**36,10**	I
Saugkopf komplett für Sauger	5054 1032	**1.340,00**	I
Behälter 47 Liter	5056 0101	**245,00**	I
Motorträger	5056 0102	**45,40**	I
Rundschnurdichtung ø10 ca. 370lg	5056 0103	**1,15**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Wassersauger

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Auskleidung	5056 0104	9,15	I
Motordichtung	5056 0106	11,30	I
Motorabdeckung-Unterteil	5056 0107	26,80	I
siehe neue Nr. 5056 0230	5056 0108	140,00	I
Motor mit Behälterdeckel	5056 0109	411,00	I
Schaumstofffilter für Sauger	5056 0110	7,55	I
EJOT-PT-Schraube KA 40 x 16	5056 0111	0,54	I
Steckhülse	5056 0112	0,54	I
Entstörkondensator	5056 0113	5,95	I
Wippenschalter	5056 0114	11,30	I
Bügel für Zugentlastung	5056 0118	0,54	I
Rundschnurdichtung ø 5 ca. 110lg	5056 0122	3,25	I
Drehriegel	5056 0123	1,50	I
Schwimmer für Sauger „1545“	5056 0292	4,85	I
Patronenfilter	5056 0126	58,40	I
Rollenhalter komplett	5056 0130	9,15	I
Lenkrolle für Sauger „840 + 1545“	5056 0131	9,15	I
Federscheibe	5056 0132	0,54	I
Linsenbl-Schr-Kreuz M8 x 40	5056 0133	0,54	I
Sechskantmutter	5056 0134	0,54	I
Reduzier-Stück für Sauger „845+1545“	5056 0140	4,85	I
Allzweckdüse mit Bürsten	5056 0141	30,40	I
Rohrbogen	5056 0142	9,15	I
Fugendüse ø 32 mm für Sauger „840 + 1545“	5056 0143	4,85	I
Gummilippe für Wassersaugdüse	5056 0145	19,40	I
Luftregulierung für Felx. Schlauch	5056 0146	31,00	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Wassersauger

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Tragegriff für Sauger „840 + 1545“	5056 0147	**4,85**	I
Linsenblechschr. B6,3 x 16	5056 0148	**0,54**	I
Ansaugstutzen	5056 0149	**6,05**	I
Schnapper für Tragegriff SF 1545	5056 0150	**4,85**	I
Netzanschlusskabel für Sauger „1545“	5056 0206	**19,20**	I
Achse für SFE 1545	5056 0290	**7,45**	I
Distanzbuchse für Achse	5056 0155	**3,25**	I
Radkappe für Wassersauger	5056 0157	**0,81**	I
Fahrbügel für Wassersauger „840+1545“	5056 0158	**29,60**	I
Haltebügel-Oberteil	5056 0159	**3,25**	I
Scheibe	5056 0160	**0,54**	I
Linsenblechschraube B4,8 x 13	5056 0162	**0,54**	I
Haltebügel-Unterteil	5056 0163	**3,25**	I
Schutzkappe	5056 0164	**1,50**	I
Linsenblechschraube B6,3 x 19	5056 0171	**0,54**	I
Linsenblechschraube-Kreuzschlitz 6 x 16	5056 0173	**0,54**	I
Mutter	5056 0176	**0,54**	I
Abdeckkappe	5056 0177	**1,50**	I
Befestigungsbügel	5056 0178	**1,50**	I
Hakenverschluss	5056 0182	**15,50**	I
Motorabdeckung Oberteil mit Griff	5056 0204	**10,50**	I
Schwimmerführung	5056 0293	**7,05**	I
Spannbügel mit Exzenterhebel	5056 0297	**5,65**	I
Saugschlauch Ø 32 x 3200 inkl. Regulierung	5056 9100	**58,40**	I
Paar Verlängerungsrohre a 500 mm	5056 9200	**58,40**	I
Ersatzsieb für Absaugpumpe	5057 0901	**25,70**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Wassersauger

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Ersatzkabel für Tauchpumpe	5057 0903	**174,00**	I
Stutzen für Wasserschlauch ALT	5057 0904	**17,40**	I
Stutzen für Wasserschlauch NEU	5057 0905	**17,40**	I
Ersatzkabel für Tauchpumpe	5057 0909	**181,00**	II

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Gasverstellung komplett mit Bowdenzug 1440LG	5065 2102	**80,00**	I
Arretierung komplett, mit Handhebel	5420 2030	**190,00**	VII
Bowdenzug mit Lötnippel	5420 2032	**40,90**	I
Simplex Seilzugklemme F. F. DR 2 mm	0259 9722	**1,10**	I
Schubstange	5420 3020	**49,40**	VII
Vollgummirad mit Rillenkugellager	0204 5404	**37,40**	I
Honda GX 390 9,6/13,0 Benzin	0901 0113	**1.460,00**	VII
Auspuff-Ablenker GX 340/GX 390	0901 0197	**20,10**	VII
Auspuffkrümmer GX 340/GX 390	0901 0186	**165,00**	VII
Dichtung Krümmer/Auspuff - GX 340/GX 390	0901 0187	**27,00**	VII
Dichtung Motor/Krümmer - GX 340/GX 390	0901 0188	**20,00**	VII
Schalldämpfer komplett, GX 390	0901 0194	**214,00**	I
Dichtung Ölwanne GX 340/GX 390	0901 0182	**15,10**	I
Dichtung Vergaser - GX 390	0901 0190	**4,65**	VII
Zylinderkopfdichtung - GX 390	0901 0172	**26,70**	VII
Griff für Starterseil Honda GX 340/GX 390	0901 0169	**19,20**	VII
Messerwelle mit angeschweißter Scheibe DS 31	5420 2110	**91,90**	VII
Zündkerze BPR 6 ES für GX 120, 160, 270, 340, 390	5020 6104	**9,95**	VII
Ronde ø70 x 8 - Bohrung ø26, S 235 - Laserzuschnitt	5022 1026	**22,30**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Distanzbuchse	5420 2103	**21,30**	I
Ersatzschlagmesser D=390	5027 0000	**252,00**	VII
U-Scheibe A21	9833 0020	**0,24**	VII
6-Kantmutter M 20 DIN 934	9822 0020	**0,49**	I
Keilriemen XPZ; LW = 772, DS-30 / DS-31	99308 0120	**20,40**	VII
SK-Inbus M10 x 30 DIN 7991	9806 1030	**0,20**	I
6-Kantschraube M10 x 35 DIN 933	9803 1035	**0,30**	I
Nord-Lock Scheibe M10	9835 0210	**0,93**	I
6-Kantmutter M10	9822 0010	**0,42**	I
Stellring ø 30/45 x 16 - M8	9855 0030	**3,40**	I
Gewindestift M8 x 10	9813 0810	**0,20**	I
Werkzeugtasche komplett	5020 0001	**170,00**	I
Achse RD20 715LG	5020 1201	**59,40**	I
Messerwelle komplett mit Messer	5020 2200	**742,00**	I
Kreuzgelenk einfach verzinkt	5020 2207	**114,00**	I
Faltenbalg „V6-416“	5020 2208	**51,50**	I
Schlauchklemme	5020 2209	**4,10**	I
Scheibenhandrad ø200	5020 2210	**118,00**	I
Messeraufnahme komplett	5020 2211	**134,00**	I
Führungsstift für Messeraufnahme	5020 2212	**1,65**	I
Griff für Scheibenhandrad	50202213	**17,80**	I
Messer-Schutzkasten „DS11“	50204100	**371,00**	I
Kühlluftansaugkanal komplett	5020 4200	**295,00**	I
Filtervlies 2-lagig	5020 4206	**43,40**	I
Gummiring RD, 15, LI 200	5020 4210	**12,30**	I
Keilriemen-Schutzkasten komplett	5020 4300	**211,00**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Vergaserverkleidung komplett	5020 4400	**174,00**	I
Gummispritzschutz 630 x 80	5020 4501	**66,30**	I
Stehlager komplett mit Hülse und Kugellager etc.	5020 5005	**486,00**	I
Stehlagergehäuse SNL 507-606	5020 5006	**169,00**	I
Kugellager 1207 EKTN9/C3	5020 5007	**65,50**	I
Hülsen H 207	5020 5008	**30,40**	I
Keilriemenscheibe für DS11	5020 5104	**113,00**	I
Keilstahl 8 x 7 - 36 LG	5020 5105	**7,45**	I
Festring FRB 5,5/72	5020 5107	**9,80**	I
Dichtung TSNA 507 C	5020 5108	**14,90**	I
Keilriemen XPZ LW=762 für DS10 / DS11	5020 5109	**20,00**	VII
Pendelkugellager 2207E-2RS1-KTN9/3C	5020 5110	**74,20**	I
Spannhülse H 307 C	5020 5111	**23,40**	I
Mitnehmerdeckel ø60 mm mit Schraube M12 x 35 für DS11	5020 5112	**53,30**	I
Anlasserseil mit Griff	5020 6101	**47,00**	I
Starter komplett, für GX 340	5020 6102	**280,00**	VII
Luftfilter-Einsatz komplett für GX 340 und GX 390	5020 6103	**62,50**	VII
Zündkerze für GX 340	5020 6104	**9,95**	I
Motoröl Multi-Öl 15 W 40	9970 0100	**8,30**	I
Gasverstellung komplett für DS11	5020 6106	**152,00**	I
Ölschwimmerschalter für Motor GX 340	5020 6107	**279,00**	I
Gehäusedichtung für Honda Motor GX 340	5020 6108	**18,10**	I
Zündkerzenstecker für GX 340	5020 6109	**53,30**	I
Zylinderkopfdichtung für GX 340	5020 6110	**26,30**	I
Ventildeckeldichtung für HONDA-Motor GX 340	5020 6111	**23,80**	VII
Ein-/Ausschalter für Dachschneider	5020 6112	**41,70**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Schalter mit Ölwarneinrichtung	5020 6113	**185,00**	I
Zündunterbrechungsschalter	5020 6114	**49,40**	I
Dichtung für Auspuffkrümmer - GX 340/390	0901 0188	**20,00**	I
Gebläseabdeckung für GX 340	5020 6116	**202,00**	I
Rückholrad für Starter	5020 6117	**102,00**	I
Ölmessstab für GX 340	5020 6118	**16,90**	I
Tankdeckel für HONDA-Motor	5020 6119	**72,10**	I
PVC-Griffschale	5020 6120	**4,15**	I
Schaumstoffeinsatz für Luftfilter	5020 6121	**23,90**	I
Luftfilterabdeckung GX 340	5020 6122	**75,20**	I
Handhebel „Schnellverstellung Vorderrad", DS10 / 11	5020 6130	**98,60**	I
Stellanschluss M8	5020 6131	**14,00**	I
Bowdenzug mit Anschlusshülsen	5020 6132	**44,60**	I
Räder 250/60B:25 ROLA NABE 65 breit	5022 1007	**73,40**	I
Druckfeder ø18 x 55LG,	5022 1017	**4,95**	I
Keilriemenschutz, spezial 80 x 2 Bohrung ø 30 H7, WST.:C45	5022 1028	**113,00**	I
Y-Lagergehäuse „FYTB506M"	5022 1030	**44,80**	I
Arretierung komplett mit Griff	5022 2003	**146,00**	I
Karabinerhaken 246-60 x 6 verzinkt	5022 2006	**3,40**	I
Messerwelle komplett mit Messeraufnahme für DS10	5022 2200	**589,00**	I
Messeraufnahme komplett für DS10	5022 2211	**102,00**	I
Skala 2 x 65 x 330	5022 3086	**60,20**	I
Schutzhaube rechts	5022 4000	**295,00**	I
Handhebelgriff „DS5"	5026 0203	**50,10**	I
Schraubnippel „DS5"	5026 0204	**9,20**	I
Gasdruckfeder „DS5"	5026 0206	**206,00**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Betätigungsknopf „DS5“	5026 0207	**36,60**	I
Keilriemen „DS5“	5026 0311	**19,30**	VII
Keilriemenscheibe „DS5“	5026 0409	**179,00**	I
Augenschraube M 8 x 20	5030 0002	**6,95**	I
Stopp-Mutter M 8	5030 0003	**1,85**	I
Zylinder-Schraube M 8 x 35 ersetzt Artikelnummer 5030 0005	9805 0835	**2,05**	I
Schnorrscheibe	5030 0006	**1,25**	I
Zylinderstift 8 x 30	5030 0007	**4,50**	I
Schmiernippel	5030 0008	**4,05**	I
Befestigungsplatte	5030 0009	**69,20**	I
Senkschraube M 8 x 20	5030 0010	**1,85**	I
Spannband	5030 0011	**30,10**	I
Schraube M 8 x 25	5030 0013	**1,85**	I
Ballastgewicht für Dachstripper	5030 0014	**1.280,00**	I
Hohlgriff	5030 0015	**19,80**	I
Spax-Schraube 5 x 30	5030 0016	**1,85**	I
Flügelschraube M10 x 80	5030 0017	**4,55**	I
Scheibe 10 mm	5030 0018	**1,40**	I
Buchse 20 x 26 x 30	5030 0019	**57,10**	I
Messerhalter mit Gewinde für Dachstripper	5030 0020	**262,00**	I
Schwingerkopf	5030 0021	**491,00**	I
Inbus-Schraube 8 x 20 ersetzt Artikelnummer 5030 0022	9805 0820	**0,40**	I
Senkrechtschraube M 10 x 30	5030 0023	**3,05**	I
Spannstift 10 x 20	5030 0024	**3,05**	I
Führungshülse für Dachstripper	5030 0025	**198,00**	I
Scheibe M 12	5030 0026	**1,25**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Schraube M 12 x 30	5030 0027	3,90	I
Pleullager rechts	5030 0028	166,00	I
Pleullager rechts und links	5030 0028	166,00	I
Klappsplint	5030 0030	7,75	I
Scheibe 16 mm	5030 0031	1,85	I
Antriebsrad B 16 glatt	5030 0032	339,00	I
Getriebehalterung rechts	5030 0033	120,00	VII
Schraube M 10 x 45 Inbus DIN 912 ersetzt Artikelnummer 5030 0034	9805 1045	0,20	I
Sicherungsring 10 mm	5030 0035	1,25	I
Haltebolzen	5030 0036	116,00	I
Bremsbügel oben	5030 0037	368,00	I
Bremsbügel unten	5030 0038	356,00	I
Kugelscheibe und Pfanne	5030 0039	15,50	I
Stopmutter M 8	5030 0040	1,40	I
Kupplungshebel	5030 0041	310,00	I
Kupplungslasche	5030 0042	69,10	I
Scheibe M 8	5030 0043	1,25	I
Schraube M 8 x 32	5030 0044	19,40	I
Sperrscheibe	5030 0045	2,55	I
Stehbolzen	5030 0046	5,70	I
Kupplungsscheibe verzahnt	5030 0047	164,00	I
Getriebe Dachstripper	5030 0048	2.750,00	I
Kupplungsbelag mit Nieten	5030 0049	62,80	I
Stellring 20 mm	5030 0050	11,20	I
Stiftschraube M 6 x 10	5030 0051	1,85	I
Antriebsachse Dachstripper	5030 0052	392,00	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Nutkeil 5 x 5 x 32	5030 0053	**3,95**	I
Getriebehalterung link	5030 0054	**111,00**	VII
Bolzen	5030 0055	**10,30**	I
Gabelkopf	5030 0056	**16,40**	I
Transportachse komplett (Winkel und Räder)	5030 1400	**377,00**	I
Scheibe 16 mm	5030 0058	**2,50**	I
Trnasport Achse	5030 0059	**582,00**	I
Zylinderschraube M 8 x 30 ersetzt Artikelnummer 5030 0060	9805 0830	**1,65**	I
Nutkeil 6 x 6 x 32	5030 0061	**3,05**	I
Pleuel für Dachstripper	5030 0062	**325,00**	I
Kugellager 6206-2RS1C3	5030 0064	**98,60**	I
Seegering I 62	5030 0065	**5,35**	I
Seegering A 17	5030 0066	**1,40**	I
Kugellager 6305-2RS1C3	5030 0067	**45,50**	I
Seegering A 30	5030 0068	**3,05**	I
Exenterwelle	5030 0069	**368,00**	I
Nutkeil 4 x 4 x 20	5030 0070	**3,05**	I
Nutkeil 6 x 6 x 25	5030 0071	**3,95**	I
Seegering A 25	5030 0072	**1,85**	I
Lagerblock rechts	5030 0073	**441,00**	I
Schraube M 10 x 80	5030 0075	**4,80**	I
Pass-Stift 10 x 30	5030 0076	**11,30**	I
Motor 2400 Watt für Dachstripper	5030 0077	**2.260,00**	I
Zahnscheibe ZZ20	5030 0078	**356,00**	I
Zuleitung Motor	5030 0079	**69,10**	I
Haltewinkel	5030 0080	**212,00**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Schraube 6 x 25/912	5030 0081	**1,85**	I
Schnorrscheibe M 6 ersetzt Artikelnummer 5030 0082	C8159 9755	**1,20**	IV
Unterlage	5030 0083	**91,70**	I
Sanftanlauf für Systemstiel	5030 0224	**103,00**	I
Stielhalterung	5030 0085	**327,00**	I
Stielkupplung mit Schlitz	5030 0086	**341,00**	VII
Stielrohr mit Gegenlager	5030 0087	**500,00**	I
Kupplungsscheibe glatt für Dachstripper ALT	5030 0088	**355,00**	I
Splint 3 mm	5030 0089	**4,05**	I
Filterkappe	5030 0090	**77,00**	I
Filtervlies	5030 0091	**13,60**	I
Lochgitter	5030 0092	**29,80**	I
Schutzrohr	5030 0093	**59,70**	I
Abdeckung für Unterboden	5030 0094	**281,00**	I
Führungsbügel	5030 0095	**405,00**	I
Linsenflachkopfschraube	5030 0096	**1,85**	I
Zuleitung mit Stecker komplett	5030 0097	**139,00**	I
Zahnriemenscheibe Z24	5030 0098	**393,00**	I
Zahnriemenscheibe Z12	5030 0099	**140,00**	I
Stiftschraube	5030 0100	**12,80**	I
Tellerfeder 8 x 16	5030 0101	**1,25**	I
Spannmutter M 10	5030 0102	**17,70**	I
Kugelpfanne mit Gegest.	5030 0103	**5,00**	I
Druckfeder Kupplung	5030 0104	**8,55**	I
Anlaufscheibe PVC	5030 0105	**12,80**	I
Druckplatte mit Stift	5030 0106	**18,40**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Führungswinkel links	5030 0107	52,20	I
Mutter M 10	5030 0109	1,25	I
Schaltgestänge	5030 0110	618,00	I
Getriebegehäuse mit Zahnung	5030 0111	817,00	I
Ringschraube M 8 x 40	5030 0130	9,70	I
Motorabdeckung	5030 0131	247,00	I
Zylinderschraube, M5 x 12	5030 0132	1,05	I
PVC-Griff	5030 0133	14,10	I
Ein-/Ausschalter für Dachstripper Turbo	5030 0134	239,00	I
Verschraubung	5030 0135	13,60	I
Senkschraube	5030 0136	2,55	I
Zylinderschraube	5030 0137	1,25	I
Schalterplatte	5030 0138	104,00	I
Griffplatte	5030 0139	327,00	I
Griff	5030 0140	34,00	I
Gewindestift	5030 0141	4,30	I
Spannmutter M 8	5030 0142	9,85	I
Stopmutter EL, M 6	5030 0143	0,94	I
Zugentlastung	5030 0144	44,30	I
Zylinderschraube M 6 x 25	5030 0145	3,95	I
Sechkantschraube M 8 x 40	5030 0146	3,35	I
PVC-Scheibe 8 x 26 x 3	5030 0147	14,10	I
Werkzeugsatz Dachstripper	5030 0150	235,00	I
Tragegriff mit Kette komplett	5030 0151	165,00	I
Kupplung komplett mit Belägen	5030 0154	1.330,00	I
Nadellager für Getriebe	5030 0155	47,30	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Rahmenplatte für Dachstripper	5030 0160	**2.760,00**	I
Führungshülse 4-Kant	5030 0161	**238,00**	VII
Zylinderstift 8 x 40	5030 0162	**3,80**	I
Haube für Dachstripper	5030 0163	**1.490,00**	I
Buchse 20 x 26 x 20	5030 0164	**43,20**	I
Senkschraube M 10 x 25	5030 0165	**3,05**	I
Schnorrscheibe 10 mm ersetzt Artikelnummer 5030 0166	C8159 9316	**1,05**	IV
Kupplungshalter für Dachstripper	5030 0167	**86,50**	I
Kupplungsraste für Dachstripper	5030 0168	**85,60**	I
Druckbolzen für Dachstripper	5030 0169	**61,30**	I
Notlaufstück für Dachstripper	5030 0170	**56,90**	I
Druckstück M 6 für Dachstripper	5030 0171	**16,10**	I
Druckfeder D 206	5030 0172	**4,70**	I
Buchse 20 x 26 x 30	5030 0173	**42,70**	I
Sechskantmutter M 6	5030 0174	**1,55**	I
Gewindestift M 5 x 10	5030 0175	**1,55**	I
Zylinderstift 6 x 32	5030 0176	**2,15**	I
Schnorrscheibe 6	5030 0177	**0,94**	I
Unterlage für Halterung	5030 0178	**51,00**	I
Zylinderschraube M10 x 70	5030 0179	**4,55**	I
Zylinderschraube M 5 x 25	5030 0180	**2,05**	I
Schnorrscheibe 5 mm ersetzt Artikelnummer 5030 0181	C8159 9754	**0,92**	IV
Griff für Dachstripper	5030 0182	**10,60**	I
Zeitschalter für Dachstripper	5030 0184	**296,00**	I
Relais für Dachstripper	5030 0185	**75,00**	I
Überlastungsschutz für Dachstripper	5030 0186	**87,60**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Sanftanlauf für Dachstripper	5030 0187	**111,00**	I
Zylinderschraube M 4 x 10	5030 0188	**1,05**	I
Kabelkanal für Dachstripper	5030 0189	**56,90**	I
Zylinderschraube M 6 x 16	5030 0190	**2,05**	I
Kupplungsschutz für Dachstripper	5030 0191	**78,50**	I
Sonderschraube M 8 x 16	5030 0192	**14,20**	I
Buchse 20 x 26 x 11	5030 0193	**21,90**	I
Zylinderschraube M 5 x 60	5030 0194	**2,05**	I
Motordeckel für Dachstripper	5030 0195	**178,00**	I
Scheibe für Dachstripper	5030 0196	**1,55**	I
Zylinderschraube mit Schlitz, M5 x 14	5030 0197	**1,55**	I
Hydraulik-Kupplung komplett mit Handgriff	5030 0198	**253,00**	VII
Schutzmantel für Kupplung	5030 0199	**14,20**	I
Gewinde-Schneidschraube, M4 x 6	5030 0200	**1,55**	I
Zahnscheibe	5030 0201	**1,55**	I
Schnorrscheibe 12 mm ersetzt Artikelnummer 5030 0202	C8159 9310	**1,55**	IV
Ringschraube M 8 x 30	5030 0203	**4,70**	I
Verschraubung PG 11	5030 0204	**6,60**	I
Zuleitungskalbe mit FI-Schalter für Dachstripper	5030 0205	**401,00**	I
Einbau-Stecker für Schalter	5030 0206	**103,00**	I
Einbau-Kupplung für Schalter	5030 0207	**107,00**	I
Fuss-Stütze für Dachstripper	5030 0208	**110,00**	I
Verbindungskabel komplett für Dachstripper	5030 0209	**38,00**	I
FI-Schalter für Kabel	5030 0210	**276,00**	I
Ein-/Aus Drehknopf für Schalter	5030 0211	**17,40**	I
Gummi-Schutzkappe mit Gewindeteil für Schalter	5030 0212	**14,20**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
KIPP-Schalter für Dachstripper	5030 0213	**52,30**	I
Stecker-Zuleitung NC3MX	5030 0214	**59,70**	I
Kupplung-Zuleitung NC3FX	5030 0215	**59,70**	I
Knebelschraube M 10 x 220, verzinkt	5030 0216	**4,55**	I
Ringschraube M 8 x 50	5030 0218	**4,70**	I
Zuleitung Motor, 3 x 1,5*200	5030 0219	**69,10**	I
Zahnriemen 210L075 für Welle	5030 0901	**39,10**	I
Zahnriemen 187L100 für Motor	5030 0903	**48,00**	I
Stiel Dachstripper „Turbo“	5030 1000	**183,00**	I
Schaltergehäuse-Unterteil	5030 1001	**217,00**	I
Schaumgriff für Kupplung	5030 1002	**132,00**	VII
Deckel Schaltergehäuse, klein	5030 1003	**82,30**	I
Einbau-KIPPschalter für Dachstripper	5030 1004	**50,40**	I
Klemmprofil für Stiel	5030 1005	**40,30**	I
Signalleuchte, Ein/Aus	5030 1006	**8,70**	I
Zylinderschraube M 8 x 35	5030 1007	**1,05**	I
Zylinderschraube M 8 x 45	5030 1008	**2,15**	I
Zylinderschraube M 8 x 65	5030 1009	**2,50**	I
Hutmutter M 8	5030 1010	**1,05**	I
Alu-Schutzhaube Kupplung	5030 4100	**91,60**	I
Einsatz für Blasenabschälmesser	5036 1000	**155,00**	I
Keilriemen 710 x 17 für Dachhobler	5038 0901	**29,40**	I
Keilriemen 1050 x 17 für Dachhobler	5038 0902	**29,40**	I
Laufrad 250 mm, 25 m für Dachhobler	5038 5404	**141,00**	I
Führungsrad 125 x 37,5 x 50	5038 5405	**122,00**	I
Scheibe mit Achse für Dachhobler	5038 9000	**1.510,00**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Dachsanierungsgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Keil für Achse Dachhobler	5038 9001	**4,50**	I
Lager für Schwungscheibe	5038 9002	**276,00**	I
Buchse für Riemenscheibe	5038 9003	**69,10**	I
Messerwelle mit angeschweißter Scheibe	5422 2110	**74,00**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Handbrenner und Titanbrenner

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Universal-Brenner-Handgriff	0100 1000	**67,50**	III
Profibrenner Reparatur Set	0100 1600	**29,80**	I
Reparatursatz Schaltventil	0100 1500	**6,85**	I
Schlauchanschlussstück	0100 1001	**4,55**	I
Durchlaufrohr für Handgriff	0100 1002	**5,70**	I
Griffschale für Handgriff	0100 1003	**4,60**	I
Konus-Einschraubnippel für Edelstahl-Brenner	0100 1004	**4,20**	I
MS-Hutmutter für Handgriff	0100 1005	**2,80**	I
Ventilkörper für Handgriff	0100 1006	**25,60**	I
Druckfeder für Pneumatische Ansteuerung 0,7 x 4,5 x 14,7 x 6,25	0100 1099	**0,82**	I
Sparventilspindel komlett mit O-Ring	0100 1100	**3,10**	I
O-Ring 8,0 x 1,5 für Sparventilspindel	0100 1101	**0,53**	I
Spindel für Handgriff	0100 1102	**1,10**	I
Körper-Dosierventil für Handgriff	0100 1103	**1,55**	I
O-Ring 2,0 x 1,5 für Handgriff	0100 1202	**0,58**	I
Kugelfeder für Handgriff	0100 1203	**0,93**	I
Kugel 1/4" Schnellschalthebel für Handgriff	0100 1204	**0,58**	I
Schnellschalthebel-Stift, O-Ring	0100 1206	**3,10**	I
Verschlussklappe für Handgriff	0100 1207	**1,25**	I
Schnellschalthebel (MESS)	0100 1300	**6,30**	I
Spannhülse 3 x 16 für Handgriff	0100 1302	**1,00**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Handbrenner und Titanbrenner

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Druckfeder für Schnellschalthebel	0100 1303	**0,53**	I
Hauptventil komplett	0100 1400	**5,40**	I
Handrad mit Befestigungsschraube	0100 1401	**4,55**	I
Handrad für Handgriff	0100 1402	**4,10**	I
Befestigungsschraube mit SI-Beschichtung für Handrad	0100 1403	**0,30**	I
Spindelumlauf SW14 für Handgriff	0100 1404	**1,00**	I
O-Ring 5,3 x 2,4 für Hauptventil	0100 1406	**0,53**	I
Spindelring für Handgriff	0100 1407	**0,31**	I
Spindel mit O-Ring für Handgriff	0100 1408	**3,10**	I
Fächerscheibe 3,7 für Handgriff	0100 1410	**0,25**	I
Überwurfmutter für Dichtkegel am Brennerrohr	0101 2106	**3,80**	I
Einschraub-Dichtkegel für Brennerrohr	0101 2107	**5,10**	I
Brennerrohr 100 mm lang	0101 2108	**17,00**	III
Fderstütze komplett mit Befestigung	0101 2109	**6,25**	III
Fderstütze komplett mit Befestigung für Piezo-Zündung	0101 2119	**6,55**	III
Messing-Brennerkopf D32	0101 6000	**17,60**	III
Brennerfuss mit Düse für D25	0101 6100	**7,65**	I
Düse für Brennerkopf D25	0101 6102	**2,20**	I
Injektor für Flammenbecher 25D	0101 6200	**6,50**	I
Brennerrohr 200 mm lang	0102 2105	**18,40**	III
Brennerrohr 500 mm lang M14 x 1,0	0103 2104	**27,70**	III
Brennerrohr 500 mm lang	0103 2105	**26,00**	III
Brennerrohr 750 mm lang	0103 2106	**32,80**	III
Brennerrohr 1000 mm lang	0103 2107	**36,40**	III
Edelstahl-Brennerkopf D35	0104 6000	**24,40**	III
Brennerfuss mit Düse für D35	0104 6100	**7,65**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Handbrenner und Titanbrenner

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Injektor für Flammenbecher 35D	0104 6200	**6,50**	I
Edelstahl-Brennerkopf D45	0107 6000	**28,00**	III
Brennerfuss mit Düse für D45	0107 6100	**7,65**	I
Dichtung für Brennerfuss	0107 6103	**1,00**	I
Injektor für Flammenbecher 45D	0107 6200	**6,50**	I
Edelstahl-Brennerkopf D55	0110 6000	**30,20**	III
Brennerfuss mit Düse für D55	0110 6100	**7,65**	I
Edelstahl-Brennerkopf D65	0113 6000	**35,90**	III
Brennerfuss mit Düse für D65	0113 6100	**7,65**	I
Injektor für Flammenbecher 65D	0113 6200	**6,50**	I
Brennerrohr 420 mm lang	0116 2105	**25,00**	III
Brennerrohr 350 mm lang	0119 2105	**23,60**	III
Brennerrohr 450 mm lang	0121 2105	**39,40**	III
Düse 2,0 mm Turbobrenner	0121 2107	**2,35**	I
Brennerkopf ohne Heizschl.	0122 0802	**132,00**	I
Ablagestütze mit Scheibe	0122 0803	**10,30**	I
Brennerrohr mit Heizschl.	0122 0804	**173,00**	I
Düse 1,9 mm Bullybrenner	0122 0806	**2,35**	I
Befestigungsschelle Bullybrenner	0122 0807	**12,00**	I
Sechskantschraube M 6 x 25	0122 2101	**0,50**	I
Scheibe 30 x 6,9 x 2,0 DIN 522	0122 2102	**0,94**	I
Anschlussstück komplett 3/8“	0122 3000	**30,90**	I
Brennerrohr 2-flammig 150 mm	0125 2105	**52,00**	I
Verteilerrohr 2-flammig mit Dichtung	0126 2100	**35,10**	III
Brennerrohr 2-flammig 500 mm	0126 2112	**58,70**	III
Schräggest. Verteilerrohr	0126 2200	**35,30**	III

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Handbrenner und Titanbrenner

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Verteilerrohr 4-flammig mit Dichtung	0127 2100	**66,90**	III
Brennerrohr 4-flammig 500 mm	0127 2114	**92,80**	III
Titan-Biegung 500 mm lang	0128 2105	**52,70**	VI
Titan-Biegung 600 mm lang	0128 2106	**58,10**	VI
Titan-Flammenbecher mit Injektor 60 D	0128 6000	**73,40**	VI
Titan-Biegung 500 MM LANG	0129 2105	**52,70**	VI
Titan-Biegung 500 MM LANG	0129 2106	**58,10**	VI
Konus-Einschraubnippel für Titan-Brenner	0129 2107	**3,60**	I
Titan-Flammenbecher mit Injektor 55 D	0129 6000	**60,20**	VI
Titan-Biegung 100 mm lang	0130 2105	**32,40**	VI
Verteilerrohr V4 komplett	0131 2000	**271,00**	III
Gew.-Auflötmuffe R3/8"	0131 2101	**3,65**	I
Alu-Gussrad DR130	0131 2107	**32,60**	I
Alu-Gussrad 130 mm/BOHR 15 mm	0131 2108	**32,60**	I
Brennerrohr mit Düsen E 4	0132 2100	**306,00**	I
Brennerrohr mit Düsen V 7	0133 2100	**506,00**	I
Anschweißrohr mit Brennerfuß für Aufschweißbrenner 7-flammig	0133 2106	**14,60**	I
Brennerkopf 45 verstiftet	0133 6000	**27,70**	III
Titan-Biegung 250 mm lang	0631 2105	**37,40**	VI
Brennerrohr 600 mm lang	0764 2103	**28,90**	III
Flammenbecher - komplett „LB 120“	0138 0600	**67,50**	III
Flammenbecher - komplett „LS 95“	0139 0600	**67,50**	III
Brennerkopf „LSt 105" mit Injektor und Düse	0137 0300	**37,60**	I
Brennerrohr mit Düse „LB 120“	0138 0700	**67,50**	III
Brennerrohr mit Düse „LS 95“	0139 0700	**67,50**	III
Düse mit Nippel „LB 120“- ø1,8	0138 0701	**9,85**	III

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Handbrenner und Titanbrenner

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Düse mit Nippel „LS 95"- ø1,6	0139 0701	**9,85**	III
Handgriff für Armstütze „LB 120/LS 95"	0138 0100	**67,50**	III
Armstütze für Leisebrenner „LB 120/LS 95"	0138 0200	**12,00**	III
Dreh-Schlauchanschluss 3/8"-45°	99201 0202	**17,30**	III

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Lötbrenner

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Griffschale für Handgriff	2520 1003	**4,70**	I
Ventil für Kleinstflasche	2480 0901	**37,60**	I
Handrad für Löthandgriff	2520 1004	**3,50**	I
Düse für Löthandgriff	2520 1005	**9,60**	I
Flügelrad für Handgriff	2530 1004	**3,50**	I
Haken für Kleinstflasche	2480 0902	**5,15**	I
Düsennadel für Handgriff	2520 1009	**5,85**	I
Hauptventif komplett für Löthandgriff (= Art.-Nr. 01001400)	2520 1002	**6,10**	I
Befestigungsschraube für Holz-Handgriff	2520 1001	**0,31**	I
O-Ringe für Hauptventil	2520 1007	**0,33**	I
Flügelschraube M 6 x 25	2520 1010	**0,64**	I
Luftschieber für Handgriff	2520 1006	**1,10**	I
Ventil für 4 l-Sauerstoffflasche	2380 0901	**78,10**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Heißluft-Schweißgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Gebläseeinheit Multistar	5207 2600	**478,00**	I
Schlauchstück D 68 x 90 x 105	5212 4702	**118,00**	I
Gebläse-Arretierung 50 x 50 x 20	5218 1018	**137,00**	I
Motor-Antriebsaggregat mit Grundplatte Variostar/Prosstar	5218 1200	**2.370,00**	I
Rillenkugellager 61901	5218 1210	**30,90**	I
Poly-V-Riemen 180J4	5218 1212	**17,80**	I
Stirnradgetr. Motor 170V	5218 1214	**752,00**	I
Führungsrolle Starr	5218 1400	**376,00**	I
Sterngriff M8 A2	5218 1503	**6,65**	I
LCD-Anzeige 13 mm für Variostar 4000	5218 2501	**143,00**	I
Poti Temperatur	5218 2502	**12,80**	I
Poti Gebläse	5218 2503	**12,80**	I
Poti Antrieb	5218 2504	**12,80**	I
Hauptschalter	5218 2505	**17,00**	I
Kupplungsschalter	5218 2506	**28,50**	I
Endschalter	5218 2507	**11,80**	I
Ledfassung	5218 2510	**4,65**	I
Drehknopf Temperatur	5218 2511	**10,40**	I
Drehknopf Gebläse	5218 2512	**10,40**	I
Drehknopf Antrieb	5218 2513	**10,40**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Heißluft-Schweißgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Gebläse-Motor	5218 2601	**199,00**	I
Endschalter Vario/Multi	5218 2605	**78,70**	I
Platine VS 40	5218 2701	**707,00**	I
Triac BTCA 26/700B	5218 2702	**30,50**	I
Anbau-Stecker (230V)	5218 2704	**159,00**	I
Sicherung 2A	5218 2712	**2,85**	I
Bowdenzug komplett mit Griff	5218 3333	**71,20**	I
Kohlebürste für Motor	5218 4504	**13,30**	I
Andrückrad Folie 80 mm	5218 8100	**295,00**	I
Druckstück mit Kugel	5220 1084	**16,40**	I
Lenkrolle komplett	5220 1400	**114,00**	I
Fahrstange Unistar	5220 1500	**98,10**	I
Stellring Ø20	5220 1806	**14,90**	I
Antriebsmotor mit Getriebe	5220 1900	**1.120,00**	I
Poly-V-Riemen 220J4	5220 1905	**12,00**	I
Steuereinheit Unistar komplett	5220 2100	**243,00**	I
Endschalter für Unistar und Variostar	5220 3001	**78,40**	I
Triac BTA 08/600TW	5220 3010	**11,60**	I
Gerätestecker 380 V / 16 A	5220 3025	**108,00**	I
Andrückgewicht schwer	5220 3200	**146,00**	I
Abschottung Folie	5220 3400	**484,00**	I
Schmiernippel „H2“ mit M10 x 1,5	5220 3506	**11,10**	I
Plastikgriff schwarz	5220 3512	**3,40**	I
Anschlag rechts	5220 3596	**47,80**	I
Gewindestange M8 x 60LG	5220 3597	**45,40**	I
Deckel für Gebläse	5220 3598	**75,00**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Heißluft-Schweißgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Gebläse 350 W 64.5.295 F.	5220 3701	**478,00**	I
Mantelthermoelement NICR-NI	5220 4091	**67,80**	I
Antriebsmotorregelkarte	5220 4101	**436,00**	I
Mantelthermoelement	5220 4192	**67,80**	I
Schutzkappe IP68 für 1801	5220 4204	**0,33**	I
LCD-Anzeige AD3 1/2 LCD13	5220 4205	**142,00**	I
Wippschalter schwarz	5220 4207	**9,60**	I
Drehpoti Piher PC16hlP6 100K LINEAR	5220 4210	**12,80**	I
Drehpoti Piher PC16hlP6 50K LINEAR	5220 4211	**12,80**	I
Drehpoti Piher PC16hlP6 5K LINEAR	5220 4212	**12,80**	I
Andrückrad Folie 50 mm	5220 4600	**280,00**	I
Schlauchstück Ø 90 / Ø 68 x 53	5220 4602	**59,10**	I
Hülse 46,7 / 49,7,7 x 144	5220 5020	**13,40**	I
Düsenschaft DS 51	5220 6000	**40,50**	I
Kugellager 6301-2Z	5222 3105	**25,50**	I
Sterngriffschraube M8 x 30	5222 3107	**8,10**	I
Schlauchstück D68 x 90 x 85	5222 4602	**88,60**	I
Gehäuseschale rechts für Airtronic	5230 1101	**41,00**	I
Gehäuseschale links für Airtronic	5230 1201	**41,00**	I
Mantekthermoelement NICRNI TYP K, 1,5 mm D x 125 mm	5230 1301	**49,90**	I
Ejot PT-Schraube	5230 1400	**0,45**	I
Einstellknopf Gebläse komplett	5230 1500	**7,95**	I
Einstellknopf Temperatur	5230 1600	**7,95**	I
Anschlussdeckel-Düse, montiert, 2 Anschlüsse (ALT), für 2 Anschlüsse	5230 2000	**17,90**	I
LED „rot“ für Airtronic	5230 2105	**1,40**	I
Anschlussdeckel Bedieneinheit	5230 3101	**10,30**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Heißluft-Schweißgeräte

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Anschlusskabel komplett mit Stecker	5230 3200	**17,00**	I
Betriebsschalter mit Schutzkappe für Airtronic	5230 3500	**6,65**	I
Schutzkappe mit Rahmen	5230 3502	**1,40**	I
Steuer- und Regeleinheit Platine	5230 4000	**247,00**	I
Regeleinheit 230V	5230 4101	**164,00**	I
Platine HS 31/230V für Airtronic	5230 4102	**247,00**	I
IC-CA 158 AE für Platine	5230 4106	**29,20**	I
Triac BTA 26/600B	5230 4168	**41,30**	I
Trimmpoti Temper P41 100K	5230 4198	**11,80**	I
Trimmpoti Gebläse P41 50K	5230 4199	**11,80**	I
LED „grün“ für Airtronic	5230 4301	**1,40**	I
Gebläseeinheit mit Motor	5230 4500	**271,00**	I
Lüfterrad-Alu - komplett	5230 4503	**22,40**	I
Kohlebürste für Motor Airtronic	5230 4504	**6,05**	I
Kohlebürstenhalter für Airtronic	5230 4505	**10,10**	I
Kopfscheibe C 221	5230 5003	**11,00**	I
Feinglimmerhülse ø 46,7/49,7 x 102	5230 5020	**13,40**	I
Düsenschaft DS 31 mit Reduzierstück	5230 6000	**41,80**	I
Dichtungsring 50/75 x 2	5230 6901	**1,70**	I
Schlitzschraube M4 x 10	5230 6902	**0,33**	I
Plexglasscheibe 41 x 22 x 1	5231 1109	**1,70**	I
Steuer- und Regeleinheit Airtronic	5231 4000	**229,00**	I
LCD-Temperaturanzeige NEU	5231 4500	**87,00**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Rührwerkkocher HR119, HR/MR229, HR90i, HR/MR 180i

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Brennerventil ohne Düse	0019 1100	**76,70**	I
Magneteinsatz für Zündsicherung	0050 0802	**49,90**	I
Überwurfmutter M14 SW17 verzinkt	0050 0803	**4,40**	I
Klemmring für Regelventil	0050 0804	**2,85**	I
Madenschraube 4 x 10 DIN438	0050 0805	**0,99**	I
Klemmbügel für Fernthermometer	0050 0806	**2,55**	I
Kunststoff Rändelmutter für Fernthermometer	0050 0807	**1,55**	I
Doppelkegelring Ø 8 für Regelventil	0050 0808	**2,85**	I
Überwurfmutter M12 x 1 für Regelventil	0050 0809	**4,80**	I
Klemmverschraubung M12 für Regelventil	0050 0810	**4,40**	I
Zündbrenner ohne Düse und D-Halterung	0050 1100	**69,30**	I
Zündrohr-Flammenbecher	0050 1101	**8,75**	I
CU-Bogen 6D mit Düse Verb: u. D.-Halterung	0050 1200	**27,90**	I
MS-Düsenhalter für Zündbrenner	0050 1202	**3,55**	I
Brennerdüse 0,4 mit Sinterbronze	0050 1203	**4,65**	I
Sinterbronze-Plättchen	0050 1204	**2,10**	I
MS-Verbindungsdrehteil	0050 1206	**5,25**	I
CU-Bogen 6 mm mit Düsenhalter	0050 1207	**25,60**	I
Düse ungebohrt, Wandung 2,0	0050 1208	**0,24**	I
Zündsicherung komplett mit Anschluss + SCH.HH	0050 1300	**86,00**	I
Zündsicherung „T10“	0050 1301	**71,30**	I
Schutzhülse-Ü-Mutter SW17	0050 1302	**3,80**	I
MS-Klemmverschraubung M10	0050 1303	**2,85**	I
Doppelkegelring Ø 6	0050 1304	**2,75**	I
Thermoelement CT 101 031 220 M.2 MU	0050 1400	**27,90**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Rührwerkkocher HR119, HR/MR229, HR90i, HR/MR 180i

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Thermoelement CT 101031 F.ST.A.	0050 1401	**24,50**	I
Mutter „MU4D6X-M8“	0050 1402	**2,30**	I
Schlauchanschluss komplett mit Rohr	0050 1500	**32,10**	I
MS-Drehteil Schlauchanschluss 63lg	0050 1501	**11,40**	I
Schlauchanschlussstück mit CU-Rohr	0050 1503	**23,40**	I
Kontermutter R3/8" lks.	0050 1504	**2,85**	I
Sinterbronze-H. Filter komplett	0050 1507	**7,05**	I
Schlauchanschluss komplett mit Rohr	0050 1600	**32,10**	I
MS-Drehteil Schlauchanschluss 70lg	0050 1601	**11,60**	I
Brenneranschluss mit Rohr und UE-MU	0050 2200	**14,90**	I
MS-Drehteil Brenneranschluss	0050 2201	**4,80**	I
Überwurfmutter R3/8" lks.	1525 0003	**3,45**	I
Brenneranschluss mit Rohr und UE-MU	0050 2204	**19,10**	I
MS-Regleranschluss F. ST. A.	0050 2207	**4,80**	I
Steuerautomatik komplett RWK + GAS-PK	0051 0000	**2.290,00**	I
Steuerautomatik für 119 HR	0051 1000	**2.290,00**	I
Schlauchanschlussstück mit CU-Rohr für RWK	0050 1610	**23,50**	I
Steuerautomatik für 229 HR/MR	0051 2000	**2.290,00**	I
Steuerautomatik für 90 HR	0051 3000	**2.820,00**	I
Steuerautomatik für 180 HR/MR	0051 4000	**2.820,00**	I
Steuereinheit (elektrisch) 12 V für RK und RVK Steuerautomatik (Übertemp.) ab 08/08	0051 5200	**1.090,00**	I
MS-Kontermutter R1/4" lks.	0051 5202	**2,75**	I
Schl. bds. 3/8" F. ST. A. RWK Gasschlauch	0051 5210	**56,70**	I
Schl. bds. 1/4" F. ST. A. RWK	0051 5220	**56,70**	I
Schl. bds. 3/8" x 700 mm	0051 5250	**49,50**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Rührwerkkocher HR119, HR/MR229, HR90i, HR/MR 180i

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Regeleinheit für 119 HR	0051 5300	**1.060,00**	I
Gehäuse für Regeleinheit	0051 5301	**225,00**	I
Abdeckung vorn für Regeleinheit	0051 5302	**71,20**	I
Tauchschaft 360 mm lang	0051 5303	**151,00**	I
Überwurfmutter R 1" für Tauchschaft	0051 5305	**2,55**	I
Regeleinheit für 229 HR+MR	0051 5400	**1.060,00**	I
Tauchschaft 460 mm lang	0051 5403	**151,00**	I
Regeleinheit für 90i HR	0051 5500	**1.650,00**	I
Tauchschaft 360 mm lang	0051 5503	**151,00**	I
Regeleinheit für 180i HR+MR	0051 5600	**1.650,00**	I
Gehäuse-Unterteil RWK	0051 6101	**101,00**	I
Deckel Geschl. für RK-ST.	0051 6102	**80,40**	I
Thermometereinheit für RWK	0051 7200	**336,00**	I
Thermometer für ST. A. RWK	0051 7201	**118,00**	I
Auslaufschieber 2" komplett	0080 0000	**205,00**	I
Auslaufschieberplatte	0080 0100	**81,10**	I
Auslaufschiebergriff	0080 0300	**14,60**	I
Brenner 119 HR mit Steuerautomatik	0231 0100	**2.800,00**	I
Handrad für Propanbrenner	0231 1103	**4,10**	I
Deckel komplett für REKORD 119HR	0231 2000	**202,00**	I
Feststehendes Deckelteil	0231 2100	**123,00**	I
Loses Deckelteil für 119HR	0231 2200	**59,10**	I
Kessel für REKORD 119 HR	0231 3000	**762,00**	I
Handrührwerk „119 HR“ - komplett	0231 4000	**1.650,00**	I
Paar Kegelräder 1:1 GR. 5	0231 4104	**392,00**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile für Rührwerkkocher HR119, HR/MR229, HR90i, HR/MR 180i

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Handkurbel für REKORD HR 90/119/229/180	0231 4300	**166,00**	I
Rührschaufeln komplett 119 HR	0231 4400	**223,00**	I
Unterteil für REKORD 119HR	0231 5000	**971,00**	I
Brenner 229HR/MR mit Steuerautomatik	0232 0100	**2.820,00**	I
Deckel für REKORD 229 HR	0232 2000	**226,00**	I
Feststehendes Deckelteil	0232 2100	**135,00**	I
Loses Deckelteil für 229HR	0232 2200	**64,30**	I
Kessel für REKORD 229 HR	0232 3000	**1.260,00**	I
Handrührwerk für 229 HR	0232 4000	**1.920,00**	I
Rührschaufeln komplett 229 HR	0232 4300	**295,00**	I
Unterteil für REKORD 229 HR	0232 5000	**1.510,00**	I
Deckel komplett für 229 MRK	0233 2000	**226,00**	I
Deckel mit Griff für 229MRK	0233 2100	**135,00**	I
Deckelteil zum Anschrauben 229 MR	0233 2200	**64,30**	I
Kessel für REKORD 229 MRK	0233 3000	**2.060,00**	I
MOT-Rührwerk 229 MRK komplett	0233 4000	**3.000,00**	I
Vierpunkt-Kugellager QJ208	0233 4201	**202,00**	I
Traverse komplett für MRK 229	0233 4500	**785,00**	I
Unterteil für 229 MRK	0233 5000	**1.510,00**	I
MOT-Rührwerk 229 MRK komplett	0233 8000	**3.000,00**	I
Regenschutzhaube für E-Motor	0233 8200	**126,00**	I
Brenner 90 HR mit Steuerautomatik	0242 0100	**3.320,00**	I
Düse 1,1 mm für 90/130	0242 1105	**3,55**	I
Kessel für Ölbad 90 HR	0242 3000	**2.810,00**	I
Unterteil für REKORD 90 HRI	0242 5000	**1.080,00**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Ersatzteile für Rührwerkkocher HR119, HR/MR229, HR90i, HR/MR 180i

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Thermo-Öl-Ausdehnungsbehälter 90 HR	0242 6000	**354,00**	I
Brenner 180HR/MR mit Steuerautomatik	0244 0100	**3.330,00**	I
Brenner ohne STA für BK 229 -180 HR/MR	0205 1000	**527,00**	I
Kessel für Ölbad 180 HR	0244 3000	**3.850,00**	I
Unterteil für REKORD 180 HRI	0244 5000	**1.650,00**	I
Thermo-Öl-Ausdehnungsbehälter für 180 HR/MR	0244 6000	**380,00**	I
Kessel für Ölbad 180 MRK	0245 3000	**6.190,00**	I
Unterteil für REKORD 180 MRI	0245 5000	**2.470,00**	I

Sämtliche Preise gelten ausschl. Mehrwertsteuer, ausschl. Verpackung bei Lieferung ab Werk. Preisänderungen vorbehalten.
Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Allen Lieferungen liegen ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen zugrunde.

GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik • Siegener Str. 81 - 83 • 57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
Tel./Phone: +49 (0) 2 71 - 39 88-0 • Fax: +49 (0) 2 71 - 39 88-159 • www.gruen-gmbh.de • info@gruen-gmbh.de

Ersatzteile / div. Zubehörteile

Bezeichnung	Artikel-Nummer	Preis/St. in €	Prod. Gr.
Oberteil für Rollenführungsbügel	0318 0100	**114,00**	I
Unterteil komplett für Rollenführungsbügel	0318 0200	**287,00**	I
Paar = 2 Kunststoffrollen	0318 1000	**44,40**	I
Bügel mit Griff für Dachbahnenverleger	0319 1100	**223,00**	I
Walze 57 mm für Dachbahnenverleger	0319 1200	**328,00**	I
Walze 70 mm für Dachbahnenverleger	0319 2200	**483,00**	I
Andrückrolle mit Halterung	0328 1200	**238,00**	I
Halterohr für NACHL-ANDR. R DR21,3x2,65...345LG	0328 1201	**63,00**	I
Schelle mit Klemmfeder	0328 2100	**24,70**	I
Rolle 2 kg komplett mit Silikon-Auflage	0329 1000	**131,00**	I
Ersatzrolle ohne Achse	0329 1101	**167,00**	I
Silikon-Schlauch 70 x 5 x 76	0329 1102	**42,20**	I
Achse mit Distanzröhrchen	0329 2000	**14,60**	I
Achse ohne Distanzröhrchen	0329 2100	**13,30**	I
Rollenzieher-Oberteil	0330 1100	**37,70**	I
Rollenzieher-Unterteil	0330 1200	**40,00**	I
Andrückrolle einschl. Achse	0350 1100	**147,00**	I
Andrückrolle	0350 1101	**89,30**	I
Silikon-Schlauch Li-ø110 x 5 x 97	0350 1102	**43,00**	I
Achse für Andrückrolle	0350 1105	**21,10**	I
Fahrstange für Andrückrolle	0350 1200	**128,00**	I
Schlauchklemme für Wasserschlauch, 26 - 29 mm	1601 0903	**4,85**	I
Dichtung Spritzschlauch 1"	1611 1104	**3,05**	I
Knickschutzspirale für Spritzschlauch	1611 1105	**23,30**	I

Versandkosten innerhalb Deutschlands: = 10,- €/Paket = 25,- €/Langpaket = Spedition auf Anfrage

Für Sendungen mit einem Warenwert unter 100,- € wird bei Paketversand innerhalb Deutschlands
eine Bearbeitungs- und Versandkostenpauschale von 15,- € berechnet. Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Geltungsbereich

Die nachfolgenden Bedingungen finden auf sämtliche, auch zukünftige Verkäufe, Lieferungen und Leistungen Anwendung und gelten als Vertragsbestandteil. Entgegenstehende Geschäftsbedingungen des Kunden werden auch ohne ausdrücklichen Widerspruch und selbst im Falle der Leistung nicht Vertragsbestandteil. Jede Abweichung von diesen Bedingungen sowie sonstige Nebenabreden bedürfen zu Ihrer Wirksamkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, insbesondere auch dann, wenn wir in Kenntnis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden eine Lieferung oder Leistung an diesen vorbehaltlos ausführen. Nur im Handelsregister eingetragene Geschäftsführer und Prokuristen unseres Unternehmens sind berechtigt, von diesen Allgemeinen Geschäfts-bedingungen abweichende Liefer- und Leistungsbedingungen jeder Art zu vereinbaren. Diese AGB gelten bis zur Veröffentlichung neuer AGB.

§ 2 Angebot

Die Angebote unseres Unternehmens sind stets freibleibend und unverbindlich und stehen unter dem Vorbehalt der Selbstbelieferung. Dieses gilt auch, wenn wir dem Kunden im Vorfeld des Vertragsabschlusses Kataloge, Produktbeschreibungen oder technische Dokumentationen (z. B. Benutzerhandbücher, Berechnungen, Kalkulationen) überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten. Gestalterische oder produkttechnische Abweichungen von Beschreibungen oder Abbildungen sind möglich. Der Kunde kann aus solchen Abweichungen uns gegenüber keine Rechte ableiten. Mündliche Zusagen von Angestellten und Vertretern sind für uns nur dann verbindlich, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Ist eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen, so können wir dieses innerhalb von vier Wochen nach Zugang annehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich oder durch Lieferung der Produkte bzw. Erbringung der sonstigen Leistungen an den Kunden erklärt werden. Wir sind trotz Bestätigung der Bestellung berechtigt, einen Kunden abzulehnen oder eine Bestellung nicht auszuführen, wenn berechtigte Zweifel an der Richtigkeit der von ihm getätigten Angaben bestehen oder wenn sonstige Gründe, z. B. drohende Zahlungsunfähigkeit oder fehlende Bonität, gegen eine Ausführung der Bestellung sprechen.

§ 3 Lieferung, Versand, Gefahrübergang

Lieferfristen gelten nur dann als verbindlich vereinbart, wenn sie von uns schriftlich ausdrücklich als verbindlich zugesichert sind. Soweit Lieferfristen verbindlich vereinbart wurden, kommen wir ohne schriftliche Mahnung des Kunden nicht in Verzug. Alle Lieferfristen stehen unter dem Vorbehalt der rechtzeitigen Selbstbelieferung. Teillieferungen sind zulässig. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen und Leistungen setzt voraus, dass sämtliche vom Kunden zu liefernde Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, rechtzeitig zur Verfügung gestellt werden, der Kunde die ihm obliegenden Mitwirkungshandlungen erbringt wie auch die vereinbarten Zahlungsbedingungen eingehalten werden. Wird diese Voraussetzung nicht erfüllt, so verlängert sich die Lieferfrist angemessen. Dieses gilt nicht, wenn wir die Verzögerung selbst zu vertreten haben.

Ist die Nichteinhaltung von Lieferfristen auf höhere Gewalt, z. B. Krieg, Aufruhr oder ähnliche Ereignisse, Streik, Aussperrung, nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch einen Zulieferer oder ähnliches zurückzuführen, verlängern sich die Lieferfristen angemessen. Kommen wir mit der Lieferung in Verzug, kann der Kunde, sofern er nachweist, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist, eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 Prozent, insgesamt jedoch höchstens 5 Prozent des Preises für den Teil der Lieferung verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.

Schadenersatzansprüche des Kunden wegen Verzögerung der Lieferung und statt der Leistung, die über vorgenannte Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer uns etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dieses gilt nicht, soweit wir wegen Vorsatzes, grober Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend haften; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Der Kunde kann im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung von uns zu vertreten ist.

Der Kunde ist verpflichtet, auf Verlangen innerhalb einer angemessener Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf die Lieferung besteht.

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadenersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Jedoch beschränkt sich der Schadenersatzanspruch des Kunden auf maximal 25 Prozent des Netto-Auftragswertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß benutzt werden kann. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt. Die Beschränkung unserer Haftung im Falle der fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht bleibt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden beschränkt.

Die Lieferung von Produkten erfolgt direkt zum Kunden. Die Gefahr geht auf den Kunden über, wenn der Liefergegenstand unser Werk verlassen hat, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder von uns noch andere Leistungen übernommen werden. Auf Verlangen des Kunden werden die Produkte an einen anderen Bestimmungsort versandt. Soweit nicht Selbstabholung bzw. Abholung durch Dritte vereinbart ist und der Kunde keine besondere Anweisung erteilt hat, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.

Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung geht mit der Übergabe auf den Kunden über. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde sich in Annahmeverzug befindet. Bei Versendung von Waren geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und /oder der zufälligen Verschlechterung bereits mit der Auslieferung an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person oder Anstalt über.

§ 4 Vergütung, Zahlungsbedingungen

Soweit nicht ausdrücklich Festpreise vereinbart sind, richtet sich die Höhe des Preises für die jeweilige Lieferung bzw. Leistung nach der jeweils zum Zeitpunkt der Auftragsbestätigung gültigen Preisliste des Hauses. Preise verstehen sich netto ab Lager ohne Abzüge und zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Kosten für Lieferung, Verpackung und ggf. Eilzuschläge werden gesondert berechnet.

Der Preis für die Montage von Zubehör wird gesondert berechnet, sofern nichts anderes vereinbart ist. In diesem Falle sind die im vorgesehenen Montagezeitpunkt bei uns allgemein gültigen Listenpreise und Verrechnungssätze maßgebend.

Kostenvoranschläge für Reparaturen werden nach bestem Wissen erstellt. Sie stellen keine Festpreisabrede dar. Der im Rahmen eines Kostenvoranschlages überprüfte Gegenstand braucht nicht

Allgemeine Geschäftsbedingungen

mehr in den Ursprungszustand versetzt zu werden, wenn es technisch und wirtschaftlich nicht vertretbar ist.

Wird ein Reparaturauftrag ohne eindeutige Fehlerangabe und Kostenbegrenzung erteilt, so können wir unter Berücksichtigung des Verkehrswertes und der Betriebssicherheit bzw. Funktionstüchtigkeit des Reparaturgegenstandes alle Reparaturen durchführen, die wir für erforderlich halten. Werden bei Angabe eines Fehlers durch den Kunden während der Reparatur weitere Mängel festgestellt, so dürfen wir diese ohne besonderen Auftrag beseitigen, wenn dieses zur Erhaltung der Betriebssicherheit notwendig ist und die Aufwendung im Verhältnis zu den Kosten des Hauptauftrages geringfügig ist.

Wird der beanstandete Fehler bei Überprüfung nicht festgestellt, ist ein benötigtes Ersatzteil nicht mehr zu beschaffen oder wurde der Auftrag während der Ausführung zurückgezogen, so werden dem Kunden die entstandenen Kosten in Rechnung gestellt. Gleiches gilt auch dann, wenn der Kunde zum vereinbarten Termin für Reparaturarbeiten nicht angetroffen wurde.

Wir behalten uns ausdrücklich vor, Schecks oder Wechsel abzulehnen. Ihre Annahme erfolgt stets nur erfüllungshalber. Diskont- und Wechselspesen gehen zu Lasten des Kunden und sind sofort fällig.

Rechnungen sind fällig und ohne Abzug zu zahlen innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsausgang in unserem Hause, soweit nicht in der Auftragsbestätigung und/oder Rechnung anderes vereinbart ist. Mit Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Verzug, ohne dass es einer gesonderten Mahnung bedarf. Befindet sich der Kunde in Zahlungsverzug, beträgt der Verzugszins bei Verbrauchern jährlich 5 Prozentpunkte über dem jeweiligen Basiszinssatz, bei Nichtverbrauchern jährlich 8 Prozentpunkte über dem jeweiligen Basiszinssatz, § 247 BGB. Es bleibt uns vorbehalten, einen höheren Zinsschaden nachzuweisen.

Preisänderungen der im Vertrag angegebenen Preise sind zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin mindestens 4 Monate liegen und nach Vertragsabschluss die tariflichen Ecklöhne des für uns geltenden Tarifvertrages oder die Listenpreise hinsichtlich der zu erbringenden Leistungen sich geändert haben. In diesem Falle können wir den Preis entsprechend der Änderung anpassen. Dieses gilt sinngemäß auch für die Änderung der gesetzlichen Umsatzsteuer und für den Fall, dass sich Lieferung und Leistung verzögern, weil der Kunde seiner Verpflichtung, diese rechtzeitig abzunehmen oder montieren zu lassen, nicht nachkommt. Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen werden dem Kunden auf Verlangen nachgewiesen.

Dem Kunden steht ein Recht zur Aufrechnung nur dann zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder von uns schriftlich anerkannt werden. Darüber hinaus kann der Kunde ein Zurückbehaltungsrecht nur ausüben, wenn seine Forderung, aufgrund der er die Zahlung zurückhält, auf demselben Vertragsverhältnis beruht und entweder rechtskräftig festgestellt oder von uns anerkannt ist.

Kommt der Kunde mit Zahlungen in nicht unerheblicher Höhe in Verzug, steht uns das Recht zu, weitere Leistungen aus demselben rechtlichen Verhältnis, zu dem wir uns verpflichtet haben, vorläufig einzustellen bzw. zurückzuhalten und sämtliche ausstehenden Beträge aus diesem Vertragsverhältnis sofort zur Zahlung fällig zu stellen.

Etwa vereinbarte Termine bzw. Fristen zur Ausführung von noch ausstehenden Lieferungen und Leistungen sind in diesem Falle für uns hinfällig, ohne dass es eines besonderen Hinweises hierauf bedarf.

§ 5 Eigentums- und Rechtevorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Gegenständen sowie das Nutzungsrecht an der darauf enthaltenen Software bis zur restlosen Bezahlung sämtlicher aus der Geschäftsbeziehung entstandenen oder entstehenden Forderungen vor. Dieses gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen von uns in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Der Kunde hat die Vorbehaltsware mit kaufmännischer Sorgfalt für uns zu verwahren und auf eigene Kosten ausreichend gegen Feuer, Wasser, Diebstahl und sonstige Schadensrisiken zu versichern. Der Kunde tritt seine entsprechenden Ansprüche aus den Versicherungsverträgen bereits mit dem Abschluss dieser Vereinbarung an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an.

Der Kunde ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang berechtigt. Er tritt allerdings bereits jetzt alle aus der Weiterveräußerung der Ware bzw. der Weiterlizenzierung der Software entstehenden Forderungen an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Der Kunde ist widerruflich zum Einzug dieser Forderung berechtigt. Auf unser Verlangen hat er die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekanntzugeben. Wir sind berechtigt, die Abtretung gegenüber dem Schuldner des Kunden offenzulegen.

Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere keinen Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden gestellt ist oder eine Zahlungseinstellung des Kunden vorliegt. Bei vertragswidrigen Verhalten des Kunden oder zu erwartender Zahlungseinstellung sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Kunden zurückzunehmen oder die Abtretung etwaiger Herausgabeansprüche des Kunden gegen Dritte zu verlangen. Diese Rechte bestehen auch dann, wenn die gesicherten Forderungen verjährt sind. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware ggf. zu verwerten und unter Anrechnung auf offene Forderungen dieses aus dem Veräußerungserlös zu befriedigen.

Bei reiner Rücknahme gemäß vorstehender Regelung sind wir berechtigt, die sich noch im Besitz des Kunden befindliche Vorbehaltsware auf dessen Kosten abzuholen. Der Kunde hat den zur Abholung der Vorbehaltsware ermächtigten Mitarbeiter unseres Hauses den Zutritt zu den Geschäftsräumen während der Bürozeiten auch ohne vorherige Anmeldung zu gestatten.

Die Ausübung der Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt oder ein Herausgabeverlangen gelten nicht als Rücktritt vom Vertrag. Etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Kunde für uns vor, ohne dass für uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bei einer Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Waren steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwirbt der Kunde das Alleineigentum an der neuen Sache, so sind der Kunde und wir uns darüber einig, dass der Kunde uns im Verhältnis des Wertes des verarbeiteten bzw. verbundenen, vermischten oder vermengten Vorbehaltsware Miteigentum an der neuen Sache einräumt und dieses unentgeltlich für uns verwahrt.

Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Kunden eine wechselmäßige Haftung für uns begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt sowie die diesem zugrundeliegende Forderung nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Kunden als Bezogener.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Wir verpflichten uns, die bestehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernde Forderung um mehr als 20 Prozent übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 6 Haftung für Sach- und Rechtsmängel

Der Kunde ist verpflichtet, Lieferungen und Leistungen unverzüglich auf Vollständigkeit und offensichtliche Mängel, insbesondere auch auf offensichtliche Fehlmengen oder Beschädigungen, zu untersuchen und diese unverzüglich, spätestens innerhalb einer Woche nach Erhalt der Lieferung bzw. Leistung uns gegenüber schriftlich zu rügen. Bei nicht offensichtlichen (verborgenen) Mängeln ist der Kunde verpflichtet, diese nach ihrer Entdeckung unverzüglich, spätestens innerhalb der Verjährungsfrist, uns gegenüber schriftlich zu rügen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung der jeweiligen Rüge. Unterlässt der Kunde die vorstehend bestimmten Rügen, ist die Haftung für den nicht gerügten Mangel ausgeschlossen. Den Kunden trifft die Beweislast für die Einhaltung und Rechtzeitigkeit der Rügeverpflichtung sowie für das Vorliegen und den Zeitpunkt der Feststellung eines Mangels.

Alle Ansprüche des Kunden – aus welchen Rechtsgründen auch immer – verjähren nach 12 Monaten ab dem gesetzlichen Gewährleistungsbeginn. Dieses gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und § 634 a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt.

Wir sind nach eigener Wahl berechtigt, Mängel durch Beseitigung oder durch Lieferung mangelfreier Ware zu beheben. Wir sind auch berechtigt, ohne zusätzliche Kosten für den Kunden solche Änderungen am Produkt durchzuführen, die aufgrund von Mängeln erforderlich werden, soweit dadurch die vertragsgegenständliche Leistung nicht mehr als nur unerheblich verändert wird. Dem Kunden bleibt das Recht vorbehalten, bei Fehlschlagen der Nacherfüllung zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten.

Der Kunde unterstützt uns bei der Mängelbeseitigung und stellt insbesondere alle für die Mängelbeseitigung notwendigen Informationen und Unterlagen zur Verfügung. Wird ein von uns zu vertretender Mangel zu Recht gerügt, so sind wir nach eigener Wahl zur Ersatzlieferung oder Nachbesserung innerhalb angemessener Frist, die in der Regel drei Wochen beträgt, berechtigt. Schlägt die Ersatzlieferung bzw. Nachbesserung fehl, so kann der Kunden nach seiner Wahl die Herabsetzung der Vergütung oder die Rückgängigmachung des Vertrages verlangen.

In allen Fällen von berechtigten Mängelrügen haben wir das Recht zur mehrfachen Nachbesserung, bevor der Kunde die Herabsetzung der Vergütung oder die Rückgängigmachung des Vertrages verlangen kann. Gewährleistungsansprüche bestehen insbesondere nicht, wenn der Mangel bedingt ist durch eine ungeeignete oder unsachgemäße Nutzung der Ware, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebnahme durch den Besteller, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, Pflege, Wartung bzw. Bedienung, Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel bzw. von ungeeignetem Zubehör, vorgenommene Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vom Kunden oder von einem Dritten, Schäden infolge von Überlastung, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneter Baugrund, Schäden durch höhere Gewalt (z. B. Blitzeinschlag), chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse – sofern sie nicht vom Lieferer zu verantworten sind.

Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der geschuldeten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.

Stellt sich heraus, dass vom Kunden angeforderte und von uns erbrachte Leistungen nicht infolge einer Pflichtverletzung unseres Hauses erforderlich wurden, so hat der Kunde diese Leistungen zu vergüten und die uns entstandenen Kosten zu tragen. Wir werden bei der Berechnung unsere jeweils gültigen Stunden- und Reisekostensätze zugrunde legen.

Ansprüche des Kunden wegen der zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als den bei Vertragsabschluss vereinbarten Lieferort verbracht worden ist.

Wir verweisen daneben auf die üblichen Wartungsintervalle welche für die gelieferten Waren erforderlich sind. Mängel und/oder Schäden, welche durch die Nichtdurchführung der erforderlichen Wartungsarbeiten entstehen, stellen keine Sach- oder Rechtsmängel dar. Ansprüche auf Gewährleistung und/oder Schadensersatz sind ausgeschlossen.

§ 7 Haftung

Wir haften uneingeschränkt für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit einschließlich unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen sowie für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer Pflichtverletzung beruhen, die wir, unser gesetzlicher Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zu vertreten haben.

Gleiches gilt bei Eingreifen der Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes. Unsere Haftung ist jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt. Auch in Fällen grober Fahrlässigkeit ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, wenn keiner der oben ausgeführten Ausnahmefälle vorliegt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit diesen Regelungen nicht verbunden. Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht auf einem Mangel beruht, kann der Kunde, bei Vorliegen der weiteren gesetzlichen Voraussetzungen, nur zurücktreten, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Der Rücktritt ist ausgeschlossen, wenn die Pflichtverletzung unerheblich ist. Unsere Haftung ist bei sonstigen schuldhaften Verletzungen wesentlicher Vertragsverpflichtungen auf die Deckungssumme unserer Betriebshaftpflichtversicherung beschränkt.

Wir haften nicht für Schäden, soweit der Kunde deren Eintritt durch ihn zumutbare Maßnahmen hätte verhindern können.

Die vorstehenden Haftungsregelungen gelten auch zugunsten unserer Angestellten und unserer sonstigen Erfüllungsgehilfen.

§ 8 Schadenersatz bei Annahmeverweigerung

Befindet sich der Kunde mit der Abnahme/Annahme der von ihm bestellten Leistung in Verzug und setzen wir ihm schriftlich eine angemessene Frist zur Abnahme/Annahme unserer Leistung, so können wir nach Ablauf dieser Frist statt Vertragserfüllung Schadenersatz wegen Nichterfüllung verlangen. In diesem Falle können wir pauschal 20 Prozent des vereinbarten Preises als Entschädigung ohne Nachweise fordern, sofern nicht nachweislich ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist. Die Geltend-

Allgemeine Geschäftsbedingungen

machung eines tatsächlich höheren Schadens bleibt vorbehalten.

Diese Regelungen über die pauschale Berechnung des Schadens gelten auch dann, wenn im Falle der Insolvenz des Kunden der Insolvenzverwalter von seinem Recht Gebrauch macht, den Vertrag nicht zu erfüllen.

§ 9 Verletzung von Urheberrechten und gewerblichen Schutzrechten Dritter

Werden durch den Liefergegenstand Schutzrechte Dritter, insbesondere Urheberrechte, verletzt oder sind Dritte berechtigt, dem Kunden die weitere Nutzung des Liefergegenstandes zu untersagen, so verpflichten wir uns zur Rücknahme und geeigneten Nachbesserung. Darüber hinausgehende Schadenersatzansprüche des Kunden wegen Nichterfüllung sind ausgeschlossen.

Soweit im Lieferumfang Software enthalten ist, erhält der Kunde das nicht ausschließliche Recht, die gelieferte Software für den vereinbarten Zweck sowie den vereinbarten Leistungsumfang auf den dafür bestimmten Liefergegenstand überlassen. Alle anderen Rechte an der Software verbleiben bei uns. Der Kunde erhält insbesondere nicht das Recht, die Software zu vervielfältigen, zu ändern oder einem nicht autorisierten Dritten zugänglich zu machen, es sei denn, dass unsere ausdrückliche Einwilligung vorliegt. Der Kunde verpflichtet sich, uns von Schutzrechtsberührungen Dritter hinsichtlich der von uns gelieferten Software unverzüglich in Kenntnis zu setzen und uns auf seine Kosten die Rechtsverteidigung zu überlassen. Wir sind berechtigt, aufgrund der Schutzrechtsbehauptungen Dritter notwendige Softwareänderungen auf eigene Kosten auch bei ausgelieferter und bezahlter Ware durchzuführen.

Bei jedem Weiterverkauf der Hardware gehen bezüglich der Software nur die vorgenannten Rechte auf den jeweiligen neuen Eigentümer über; alle anderen Rechte an den Programmen verbleiben ausschließlich bei uns.

§ 10 Eigentum und Urheberrecht an Unterlagen

An technischen Unterlagen, Abbildungen und Zeichnungen, die wir dem Kunden zur Verfügung stellen, behalten wir uns Eigentum und Urheberrecht vor. Der Kunde ist nicht befugt, diese Unterlagen nicht autorisierten Dritten zugänglich zu machen. Sollte der Kunde gegen dies Verpflichtung verstoßen oder die Unterlagen auf sonstige Weise missbräuchlich verwenden, sind wir berechtigt, diese zurückzufordern.

§ 11 Geheimhaltung, Vertraulichkeit

Der Kunde ist damit einverstanden, dass die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung zugehenden Daten per EDV-Anlage gespeichert und bearbeitet werden.

Die Daten werden streng vertraulich behandelt und die gesetzlichen Bestimmungen eingehalten. Soweit die Vertragsparteien vertrauliche Informationen kaufmännischer oder technischer Art austauschen oder einer Partei aus dem Bereich der anderen Partei bekannt werden, die üblicherweise als Geschäftsgeheimnis angesehen werden, wie z. B. Kundendaten, verpflichten sie sich, diese Informationen streng vertraulich zu behandeln und ohne Zustimmung der jeweils anderen Vertragspartei weder Dritten zugänglich zu machen noch außerhalb der Durchführung dieses Vertrages in irgendeiner Weise zu nutzen.

Ausgenommen von der wechselseitigen Geheimhaltungspflicht sind solche Informationen, die nachweislich allgemein offenkundig sind oder ohne Zutun einer Vertragspartei offenkundig werden; einer Vertragspartei aus einer anderen Quelle bekannt werden, die gegenüber der anderen Vertragspartei nicht zur Geheimhaltung verpflichtet ist; aufgrund zwingender gesetzlicher Bestimmungen von einer Vertragspartei (insbesondere gegenüber Gerichten, Strafverfolgungsorganen und Behörden) offengelegt werden müssen.

Jede Vertragspartei verpflichtet sich, alle von der jeweils anderen Partei hiernach körperlich übermittelten vertraulichen Informationen jederzeit nach entsprechender Aufforderung an die andere Vertragspartei zurückzugeben oder nach deren Wahl zu vernichten, ohne dass Kopien oder Aufzeichnungen zurückbehalten werden. Eigene Aufzeichnungen, Zusammenstellungen und Auswertungen, die vertrauliche Informationen enthalten, sind auf Aufforderung der anderen Vertragspartei unverzüglich zu vernichten; elektronisch übermittelte und/oder gespeicherte vertrauliche Informationen zu löschen. Die durchgeführte Vernichtung/Löschung ist der anderen Vertragspartei auf Anforderung schriftlich zu bestätigen.

Die vorstehenden Regelungen gelten jedoch nicht für Abschriften, die zu Nachweiszwecken von einer Vertragspartei in einer vertraulichen Ablage zurückbehalten werden müssen.

Die Laufzeit dieser Geheimhaltungsverpflichtung überdauert die Laufzeit von Kauf-, Werk- und Dienstleistungsverträgen um fünf Jahre.

§ 12 Verschiedenes

Wir sind berechtigt, uns zur Erfüllung der Vertragspflichten der Hilfe Dritter zu bedienen. Unsere Verantwortung nach dieser Vereinbarung bleibt unberührt.

Bei Lieferverträgen auf Abruf sind dem Lieferer, wenn nichts anderes vereinbart ist, verbindliche Mengen mindestens einen Monat vor dem Liefertermin durch Abruf mitzuteilen. Mehrkosten, die durch einen verspäteten Abruf oder nachträgliche Änderungen des Abrufs hinsichtlich Zeit oder Menge durch den Besteller verursacht sind, gehen zu seinen Lasten.

Nebenabreden sind nicht getroffen.

Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Vereinbarung unwirksam, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Anstelle der ungültigen Bestimmung tritt diejenige wirksame Bestimmung, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung am nächsten kommt. Andernfalls greifen die gesetzlichen Bestimmungen.

Soweit der Kunde Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches (HGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtliches Sondervermögen ist, gilt Siegen als Gerichtsstand vereinbart. Das gleiche gilt auch für den Fall, dass der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat. Wir sind jedoch auch berechtigt, am Sitz des Kunden zu klagen.

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland ohne die Verweisungsnormen des internationalen Privatrechts und unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Jede Änderung oder Ergänzung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen bedarf der Schriftform.

Elektronische Dokumente, wie z. B. E-Mails ohne qualifizierte elektronische Signatur im Sinne des Signaturgesetzes wahren die Schriftform nicht. Uns elektronisch übermittelte Rechnungen ohne eine derartige qualifizierte elektronische Signatur werden von uns nicht akzeptiert.

© Wilnsdorf im November 2023

Ihr kompetenter Partner für Dach, Bau und Straße

GRÜN

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße
Siegener Straße 81-83
57234 Wilnsdorf / GERMANY

Tel. +49 (0) 271 - 39 88-0
Fax +49 (0) 271 - 39 88-159
E-Mail info@gruen-gmbh.de
www.gruen-gmbh.de