

# **MP**

---

# **TECHNIK**

**Ersatzteile für Spezialfahrzeuge**



**MP-Technik oHG      Ruhrallee 9a      45525 Hattingen**

**Tel : +49(0)2324-6868406 Fax:+49(0)2324-6868408**

**[www.mptek.de](http://www.mptek.de)**

**[info@mptek.de](mailto:info@mptek.de)**

Seite 2	Tellerbesen-Aggregat
Seite 3	Tellerbesen-Aggregat
Seite 4	Tellerbesen-Aggregat
Seite 5	Tellerbesen-Aggregat
Seite 6	Tellerbesen-Aggregat
Seite 7	Tellerbesen-Aggregat
Seite 8	Tellerbesen-Aggregat
Seite 9	Saugschlauch-Baugruppe
Seite 10	Walzenbesen
Seite 11	Walzenbesen
Seite 12	Laubsaugeinrichtung
Seite 13	Laubsaugeinrichtung
Seite 14	Wasserpumpe
Seite 15	Wasserfilter
Seite 16	Pneumatik
Seite 17	Pneumatik
Seite 18	Ventilator Zubehör
Seite 19	Ventilator Zubehör
Seite 20	Schalter
Seite 21	Hydraulik
Seite 22	AGB

Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

# Tellerbesen Aggregat

Seite 2

# MP TECHNIK



Pneumatikzylinder  
6" Kolben  
18215

Stellschraube  
M16x80  
18750

Stellschraube  
M20x100  
18751

Federbolzen 25x125  
18511



Gabelgelenk  
Kehraggregat  
11114

Zweirohrschele  
18701



Federbolzen 25x100  
18510



Führungsarm rechts  
11116



Federbolzen 25x140  
18512



Schwenklager  
11111



Gelenk Zyl.-Befestigung  
11523



Fanghaken  
18716



Lagerbock  
11113



Megi-Buchse  
18504



Bolzen mit angeschweißtem Hebel  
11130



Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

**Mp Technik oHG      Ruhrallee 9a      45525 Hattingen**  
**Tel : +49(0)2324 6868406      Fax : +49(0)2324 6868408**

# Tellerbesen Aggregat

Seite 3

# MP TECHNIK

Spurstange lang  
11511



Gabelgelenk  
11150



Gabelgelenk 2  
11153



Tragarm Tellerbesen  
11170



Konsole Tellerbesenmotor  
11129



Federbolzen 25x140  
18512



Federbolzen 25x140  
18512



Tellerbrushflansch  
zylindrisch 11161  
konisch 11162



Zugfeder Kehraggregat  
18506

Gabelkopf M16x1,5  
18281



Pneumatikzylinder 63-80  
18203



Gabelbefestigung Gr. 63  
18251



Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

**Mp Technik oHG      Ruhrallee 9a      45525 Hattingen**  
**Tel : +49(0)2324 6868406      Fax : +49(0)2324 6868408**

Führungsschiene rechts

11146

Führungsschiene links

11147



Saugschacht-Tragrahmen

11140 rechts

11142 links



Konsole Kippzylinder

11163



Pneumatikzylinder

32-100

18204



Schwenklager

11105



Tragarmkörper

11125



Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.



Radgabel  
11508



Achse für Nachlaufrad  
11171



Bundbuchse  
11512



Nachlaufrad Vollgummi  
11507



Reifendecke Nachlaufrad  
11509

Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

# Tellerbesen Aggregat

Seite 6

# MP TECHNIK



Hydraulikmotor Tellerbesen  
zylindrisch 17411  
konisch 17412

Tellerbesenflansch  
zylindrisch 11161  
konisch 11162



Konsole Tellerbesenmotor  
11129



Bedüsung Tellerbesen  
15512

Tellerbesenronde  
11506



Tellerbesen  
11910

Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

**Mp Technik oHG      Ruhrallee 9a      45525 Hattingen**  
**Tel : +49(0)2324 6868406      Fax : +49(0)2324 6868408**



Gegenleiste Jumbo  
11106



Abstreifer hinten  
11505



Befestigungsleiste  
11107

Zyl.-Schr. 14X100  
1141001



Leiste Grobaufnahme  
11108



Zyl.-Schr. 14X100  
1141001



Abstreifer vorne  
11502



Gegenleiste Grobaufnahme  
11104



Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

# Tellerbesen Aggregat

Seite 8

# MP TECHNIK

Faltensaugschlauch

250x1600

18811

280x1800

18812

andere Größen gerne auf Anfrage



Führungsschiene  
Saugschacht Jumbo  
11148

Halter Verbundrohrstutzen

11128



Verbundrohrstutzen

250mm 12120

280mm 12121

selbstverständlich auch  
gummiert verfügbar



Bedüsung 1-fach

15518



Saugschacht 250

12111

Saugschacht 280

12110

Saugschacht Jumbo

12112

Bedüsung 3-fach

15519



Verschuß

18718

Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

**Mp Technik oHG      Ruhrallee 9a      45525 Hattingen**  
**Tel : +49(0)2324 6868406      Fax : +49(0)2324 6868408**

# Saugschlauchgruppe

Seite 9

# MP TECHNIK



Rohrstutzen Dichtungsführung  
ungummiert 12101  
gummiert 12102



Verbundrohrstutzen  
250mm 12120  
280mm 12121  
selbstverständlich auch  
gummiert verfügbar



Dichtring Saugschlauch-Kessel  
18801



Faltensaugschlauch  
250x1600  
18811  
280x1800  
18812

andere Größen gerne auf Anfrage



Rohrstutzen  
250mm rechts 12103  
250mm links 12122  
280mm rechts 12104  
280mm links 12123

Selbstverständlich auch in  
**gummiert**er Ausführung erhältlich



Schelle  
250mm 22144  
280mm 18555

Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

**Mp Technik oHG      Ruhrallee 9a      45525 Hattingen**  
**Tel : +49(0)2324 6868406      Fax : +49(0)2324 6868408**

# Walzenbesen

Seite 10

# MP TECHNIK

Besenlagerung  
13502



Besenwelle  
1250mm 13102  
1500mm 13103



Mitnehmer  
13503



Hydraulikmotor Walzenbesen  
17413

Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

**Mp Technik oHG      Ruhrallee 9a      45525 Hattingen**  
**Tel : +49(0)2324 6868406      Fax : +49(0)2324 6868408**

# Walzenbesen

Seite 11

# MP TECHNIK

Gabelbefestigung Gr. 80  
18252



Zylinder  
80-160  
13501

Stossdämpfer  
13501



Gabelkopf M20x1,5  
18282



Besenhaube  
1250mm 13109  
1500mm 13107



Hydraulik-  
motor  
17413

Besenrahmen  
1250mm 13106  
1500mm 13105



Gummizuschnitt Walzenbesen  
1250mm 13801  
1500mm 13802



Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

**Mp Technik oHG      Ruhrallee 9a      45525 Hattingen**  
**Tel : +49(0)2324 6868406      Fax : +49(0)2324 6868408**



Anschlußstück  
19101



Halterung  
19102



Laubsaugrohr 1250mm  
19103



Bolzen Laubsaugeinrichtung  
19104

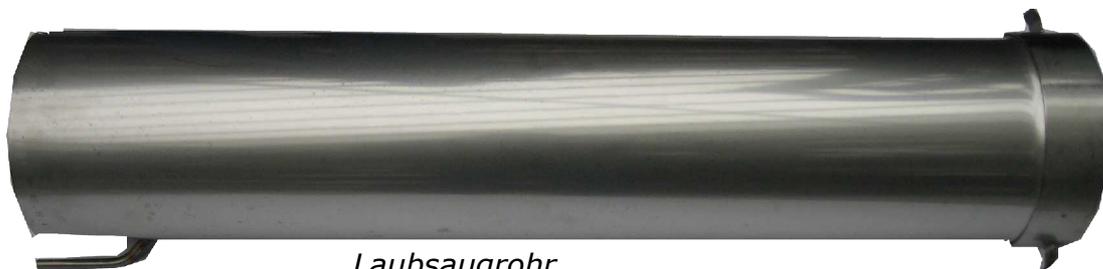


Verschluß  
18718



Federstecker  
18721

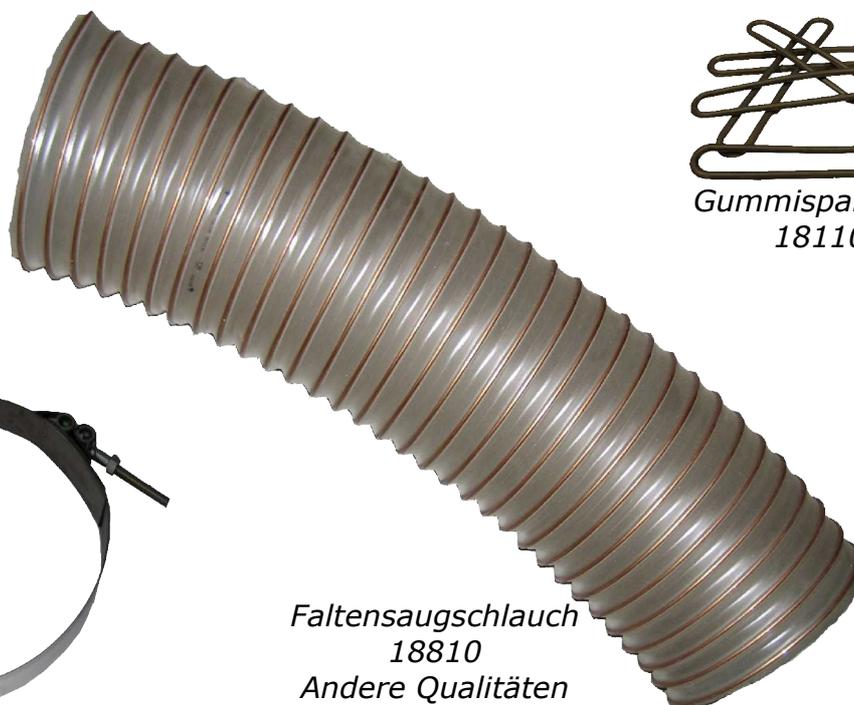
Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.



Laubsaugrohr  
18105



Verlängerung  
18103



Faltensaugschlauch  
18810

Andere Qualitäten  
auf Anfrage

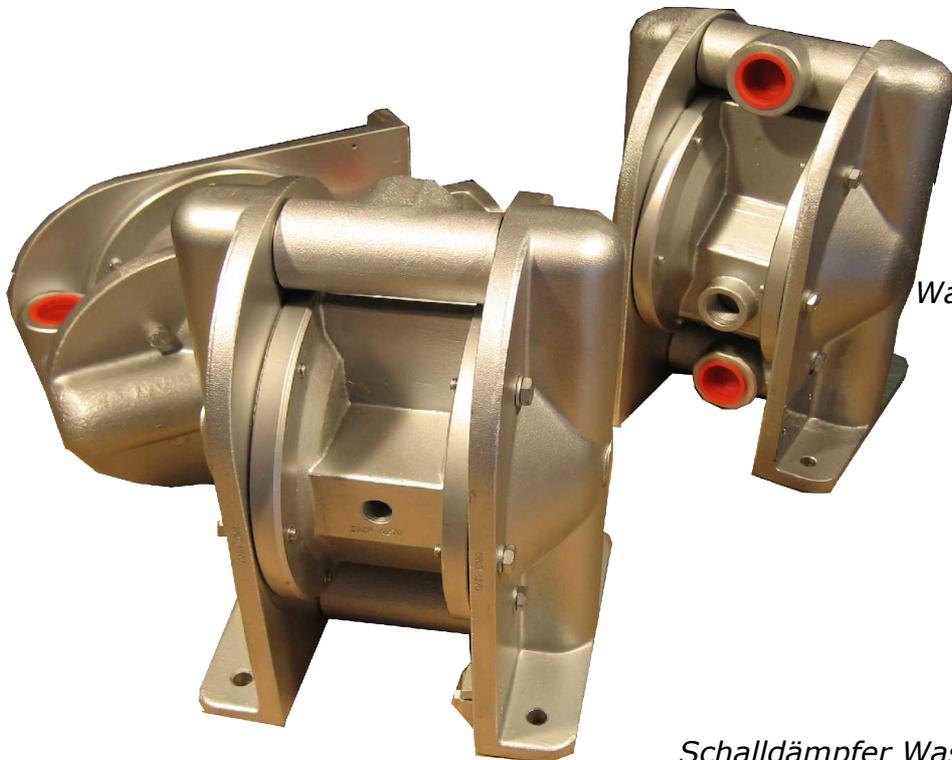


Gummispannring  
18110

Schelle  
18552



Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.



Wasserpumpe Druckluft  
15502

Membrane für  
Wasserpumpe  
15503



Schalldämpfer Wasserpumpe  
155026



Steuerventil Wasserpumpe  
15510



Gummipuffer Wasserpumpe  
18501



O-Ring Steuerventil  
155021

Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

# Wasserfilter

Seite 15

# MP TECHNIK



Wasserfeinfilter  
2" 15508  
3" 15509

Wasserfiltereinsatz für Alu-Filter  
15550



Wasserfiltereinsatz für Kunststofffilter  
15506



Wasserfilter Kunststoff  
15501



Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage

**Mp Technik oHG      Ruhrallee 9a      45525 Hattingen**  
**Tel : +49(0)2324 6868406      Fax : +49(0)2324 6868408**



Gabelbefestigung  
Gr. 32 18250  
Gr. 63 18251  
Gr. 80 18252



Pneumatikzylinder  
32-100 18204  
32-320 18211  
63-80 18203  
63-200 18205  
63-320 18211  
80-160 18208  
80-200 18207  
80-300 18210



Rändelmutter für Feinregelventil  
122781



Gabelkopf  
M10x1,25 18280  
M16x1,5 18281  
M20x1,5 18282



Feinregelventil  
0,5-3 bar 18279  
0-10 bar 18278



Pneumatikschlauch  
6mm blau 18830  
6mm schwarz 18831  
8mm blau 18832  
8mm schwarz 18833



Steckverbinder gerade  
6mm 1/8" 18236  
6mm 1/4" 18237  
6mm 3/8" 18238  
8mm 1/8" 18239  
8mm 1/4" 18240  
8mm 3/8" 18241



Steckverbinder Winkel  
6mm 1/8" 18230  
6mm 1/4" 18231  
6mm 3/8" 18232  
8mm 1/8" 18233  
8mm 1/4" 18234  
8mm 3/8" 18235



Sonstige Verbinder  
6mm Schlauchverbinder 18243  
10mm Schlauchverbinder 18245  
6mm Y 18246  
8mm Schott 18244  
T 1/8" 6mm 18247

Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.



*Pneumatikventil  
18270*



*Pneumatikventil  
18277*



*Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.*

# Ventilator Zubehör

Seite 18

# MP TECHNIK



Keilriemenscheibe  
17-rillig 170mm 16102  
19-rillig 170mm 16103  
19-rillig 200mm 16101



Stehlagergehäuse  
14502



Pendelrollenlager  
14504



Zwei-Lippendichtung  
18505



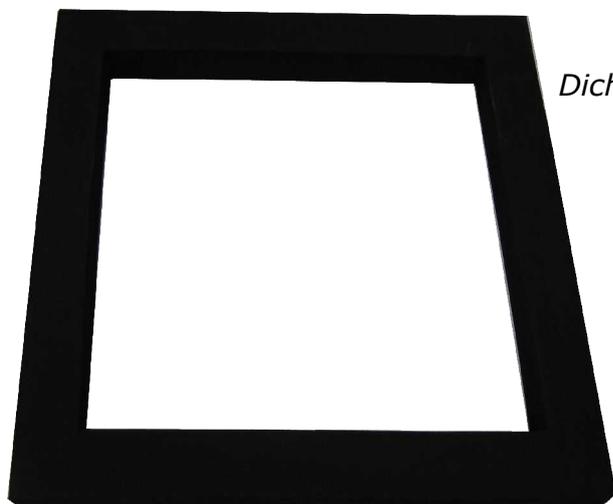
Rippenband  
19 PL 2997 - 18590  
19 PL 2845 - 18591  
17 PL 2743 - 18592  
15 PL 2620 - 18593



Spannhülse  
14503

Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

**Mp Technik oHG      Ruhrallee 9a      45525 Hattingen**  
**Tel : +49(0)2324 6868406      Fax : +49(0)2324 6868408**



*Dichtrahmen Ventilator  
18802*



*Dornschlüssel  
18704*



*Klappe Ansaugschacht  
18108  
Klappe Ventilator  
18109*



*Griff für Lüfterdeckel  
18705*

*Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.*

# Schalter

Seite 20

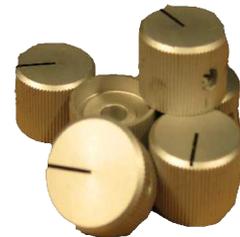
# MP TECHNIK



Schalter Laubsaugeinrichtung  
Schwarz 18407  
Rot 18408



Piezo-Schalter Laubsaugeinrichtung  
Schwarz 18405  
Rot 18406

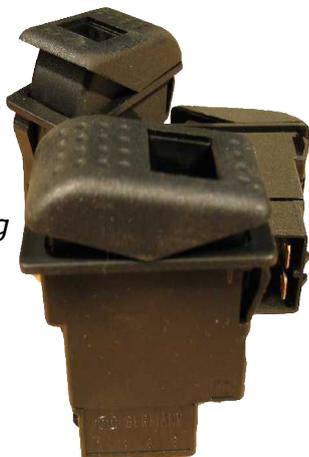


Drehknopf für Stufenschalter  
18411



Stufenschalter 4-fach (Drehzahl)  
18410

Wechselschalter 2-stufig  
18409



Kippschalter Türbedienpult  
An-aus 18402  
I-0-II 18403  
Wippschalter 18404



Kippschalter an-aus beleuchtet  
18412



Kippschalter neue Ausführung  
18413



Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

**Mp Technik oHG      Ruhrallee 9a      45525 Hattingen**  
**Tel : +49(0)2324 6868406      Fax : +49(0)2324 6868408**



Hydraulikfiltereinsatz  
24175



Hydraulikventil  
17402



Hydraulikfilter  
17401



Magnetspule  
17414



Magnetspule (alte Ausführung)  
17415



Drosselventil  
17601



Druckbegrenzungsventil  
17600

Teile die Sie nicht im Katalog finden erhalten Sie selbstverständlich gerne auf Anfrage.

## 1) Allgemeines

### Verkaufsbedingungen der MP-Technik oHG

Für alle Lieferungen und Leistungen gelten nur diese Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Abweichende Vereinbarungen sind nur dann gültig, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Abbildungen, Maße, Gewichte und Farbtöne in Katalogen, Preislisten und anderen Drucksachen sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich von uns als verbindlich bezeichnet worden sind. Wir behalten uns technisch erforderliche oder für die Formgestaltung dringend notwendige Änderungen vor.

## 2) Angebote und Aufträge

Unsere Angebote sind stets freibleibend, soweit sie nicht als Festangebote bezeichnet sind.

Aufträge werden erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung verbindlich. Dies gilt auch für von Vertretern und Mitarbeitern getätigte Abschlüsse. Änderungen, Ergänzungen und mündliche Abreden bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.

Bei Aufträgen über Sonderanfertigungen müssen Unter- und Überlieferungen bis 15% des Auftragsvolumens gegen Berechnung akzeptiert werden.

Für Klein-Aufträge bis 30,00 EURO Warenwert können wir einen Bearbeitungszuschlag von 10,00 EURO berechnen.

## 3) Preise

Unsere Preise verstehen sich, wenn nichts anderes ausdrücklich vereinbart ist, ab unserem Sitz Hattingen/Ruhr.; sie schließen keine Mehrwertsteuer, Verpackung, Fracht, Versicherung, Zölle oder öffentliche Abgaben ein.

Die Verpackung wird von uns zweckentsprechend gewählt und im Rahmen unserer gesetzlichen Verpflichtungen bei freier Rücksendung zurückgenommen.

Tritt eine wesentliche Änderung auftragsbezogener Kostenfaktoren ein (z.B. Löhne, Vormaterial, Energiekosten), kann der vereinbarte Preis entsprechend dem Einfluss dieser Kostenfaktoren in angemessenem Umfang angepasst werden.

## 4) Lieferung

Sofern nichts anderes vereinbart wird, wählen wir Versandart und Versandweg nach bestem eigenem Ermessen. Mit der Auslieferung an unseren Versandbeauftragten, spätestens jedoch mit Verlassen unseres Lagers geht die Gefahr des zufälligen Unterganges und der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller über.

Teillieferungen sind zulässig.

## 5) Lieferzeit

Die Lieferfrist beginnt mit dem Tag der Absendung der Auftragsbestätigung und gilt als eingehalten, wenn bis Ende der Lieferfrist die Ware das Werk/Lager verlassen hat oder bei Versandmöglichkeit die Versandbereitschaft der Ware gemeldet ist. Sollten wir an der Erfüllung unserer Lieferverpflichtung durch den Eintritt von unvorhersehbaren Umständen gehindert werden, die wir trotz der nach den Umständen des Falles uns zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden können (z.B. Betriebszerstörung, Verzögerung der Anlieferung wesentlicher Teilelemente, Roh- oder Baustoffe); so verlängert sich die Lieferzeit angemessen.

Wird durch die vorgenannten Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich, werden wir von der Lieferverpflichtung frei. Entsprechendes gilt auch im Falle von Streik und Aussperrung. Verlängert sich in den vorgenannten Fällen die Lieferzeit oder werden wir von der Lieferverpflichtung frei, entfallen alle daraus Herleitbaren Schadenersatzansprüche.

## 6) Zahlungsbedingungen

Preisstellung und Berechnung gelten in EURO. Alle nach Verkaufsabschluss (Datum der Auftragsbestätigung) eintretenden Veränderungen des Wechselkurses des EURO treffen den Besteller. Die Zahlung von Rechnungsbeträgen ist, soweit nichts anderes vereinbart wird, innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2% Skonto, innerhalb von 30 Tagen rein netto zu leisten. Wechsel und Schecks gelten erst mit ihrer Einlösung als Zahlung; sie werden nur erfüllungshalber ohne Gewähr für Protest sowie nur nach Vereinbarung und Voraussetzung der Diskontierbarkeit angenommen. Diskontspesen gehen vom Tage der Fälligkeit des Rechnungsbetrages an zu Lasten des Bestellers und sind sofort zahlbar.

Bei Zielüberschreitung können als Verzugskosten 3% über dem Bundesbankdiskontsatz berechnet werden, sofern wir keine höheren Sollzinsen nachweisen können.

An uns unbekanntem Besteller versenden wir nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Rechnungsbetrages. Bei Annahme von Aufträgen setzen wir die Kreditwürdigkeit unseres Kunden voraus. Bei Bekanntwerden von Gründen, die Anlass zu berechtigten Zweifeln an der weiteren Einhaltung der ordnungsgemäßen Zahlung bieten (z.B. Vergleichsverfahren, unmittelbar bevorstehende Zahlungseinstellungen) sind wir berechtigt, noch nicht erfolgte Lieferungen zurückzuhalten und vom Vertrag zurückzutreten sowie für hereingekommene Wechsel schon vor deren Fälligkeit Barzahlungen zu verlangen. Dies alles entbindet den Besteller nicht von seinen Verpflichtungen aus den bereits von uns erfüllten Teilen des Vertrages. Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung mit etwaigen Gegenansprüchen des Bestellers ist nur dann zulässig, wenn diese rechtskräftig festgestellt oder von uns nicht bestritten sind.

## 7) Mängelrüge

Mängelrügen und Beanstandungen hinsichtlich der Mängel, Stückzahl oder Güte der Ware, auch hinsichtlich so genannter verdeckter Mängel, soweit diese durch zumutbare Untersuchungen feststellbar sind, müssen unverzüglich erfolgen, spätestens jedoch 10 Tage nach Empfang der Ware. Wir beschränken unsere Gewährleistungsverpflichtung darauf, die mangelhafte Ware nach Rückgabe an uns entweder durch eine Ersatzlieferung auszutauschen oder aber zum berechneten Preis zurückzunehmen. Darüber hinausgehende Gewährleistungs- Ansprüche schließen wir aus, wie auch eine Haftung für Folgeschäden. Bei Rücknahme von Waren bestimmen wir Art und Weise des Transportes.

## 8) Eigentumsvorbehalt

Die Lieferung unserer Ware erfolgt stets unter Eigentumsvorbehalt. Bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen, die uns aus der Geschäftsverbindung mit unserem jeweiligen Kunden zustehen, ist er nicht berechtigt, die Waren an Dritte zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen. Wird die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware, gleich in welchem Zustand, von unserem Kunden weiter veräußert, so tritt der Kunde schon mit dem Vertragsabschluß die für ihn aus der Veräußerung oder dem Einbau entstehenden Forderungen gegen seinen Abnehmer oder Dritte mit allen Nebenrechten an uns ab. Nimmt der Kunde die Forderung aus einer Weiterveräußerung unserer Waren in ein mit seinem Kunden bestehendes Kontokorrentverhältnis auf, so ist die Kontokorrentforderung in voller Höhe abgetreten. Nach erfolgter Saldierung tritt an ihre Stelle der anerkannte Saldo, der bis zur Höhe des Betrages als abgetreten gilt, den die ursprüngliche Kontokorrentforderung ausmachte. Bei laufender Rechnung gelten unser Eigentumsvorbehalt und die Sicherungsabtretung als Sicherheit für unsere gesamte Saldenforderung. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Waren veräußert, so werden die so entstehenden Forderungen an uns in der Höhe abgetreten, die dem Anteil der von uns gelieferten Waren entspricht. Werden die von uns gelieferten Waren verarbeitet oder umgebildet, so wird die Verarbeitung oder Umbildung für uns vorgenommen, so dass nicht der Kunde das Eigentum gemäß § 950 BGB erwirbt, sondern wir. Bei Verarbeitung der von uns gelieferten Waren mit anderen, uns nicht gehörenden Waren durch den Kunden, steht uns das Eigentum an der neuen Sache soweit zu, wie es sich aus dem Verhältnis des Rechnungswertes der verarbeiteten Vorbehaltsware zuzüglich des gesamten aus der Verarbeitung resultierenden Wertzuwachses einerseits zum Anschaffungspreis der anderen, uns nicht gehörenden verarbeiteten Ware andererseits ergibt. Auf eine weitere Veräußerung einer solchen verarbeiteten Ware, zu der der Kunde im gewöhnlichen Geschäftsgang ermächtigt ist, finden die vorstehenden Vereinbarungen entsprechende Anwendung. Der Kunde ist berechtigt, unsere Waren im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen. Er ist verpflichtet, uns auf Verlangen die Schuldner aller aus der Veräußerung der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen zu benennen und uns die Höhe der einzelnen Forderungen und ihre Fälligkeit mitzuteilen. Soweit wir dies im Einzelfall wünschen, hat der Kunde uns zu diesem Zweck jederzeit Einsicht in seine Geschäftsunterlagen zu gewähren. Der Kunde ist ermächtigt, die abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung selbst einzuziehen, wobei wir uns den jederzeitigen Widerruf dieses Rechtes vorbehalten. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherungen insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 25% übersteigt.

## 9) Schlussbestimmungen

Sollten einzelne oder mehrere Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen unwirksam sein, wird dadurch die Wirksamkeit des Vertrages und der Bedingungen im Übrigen nicht berührt. Unser Kunde und wir verpflichten uns für diesen Fall, die unwirksame Klausel gemäß § 315 BGB unter Beachtung der wirtschaftlichen Billigkeit dem anzupassen, was als beiderseitige Sicherheit gemäß diesen Bedingungen gewollt war. Erfüllungsort für alle Leistungen aus den Verträgen, die wir mit unseren Kunden schließen, wie auch alleiniger Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten ist Hattingen/Ruhr. Es gilt ausschließlich deutsches Recht; die Anwendung der Gesetze des einheitlichen internationalen Kaufrechts ist ausgeschlossen.