

Werk 1 ►



◀ Neue Logistikhalle



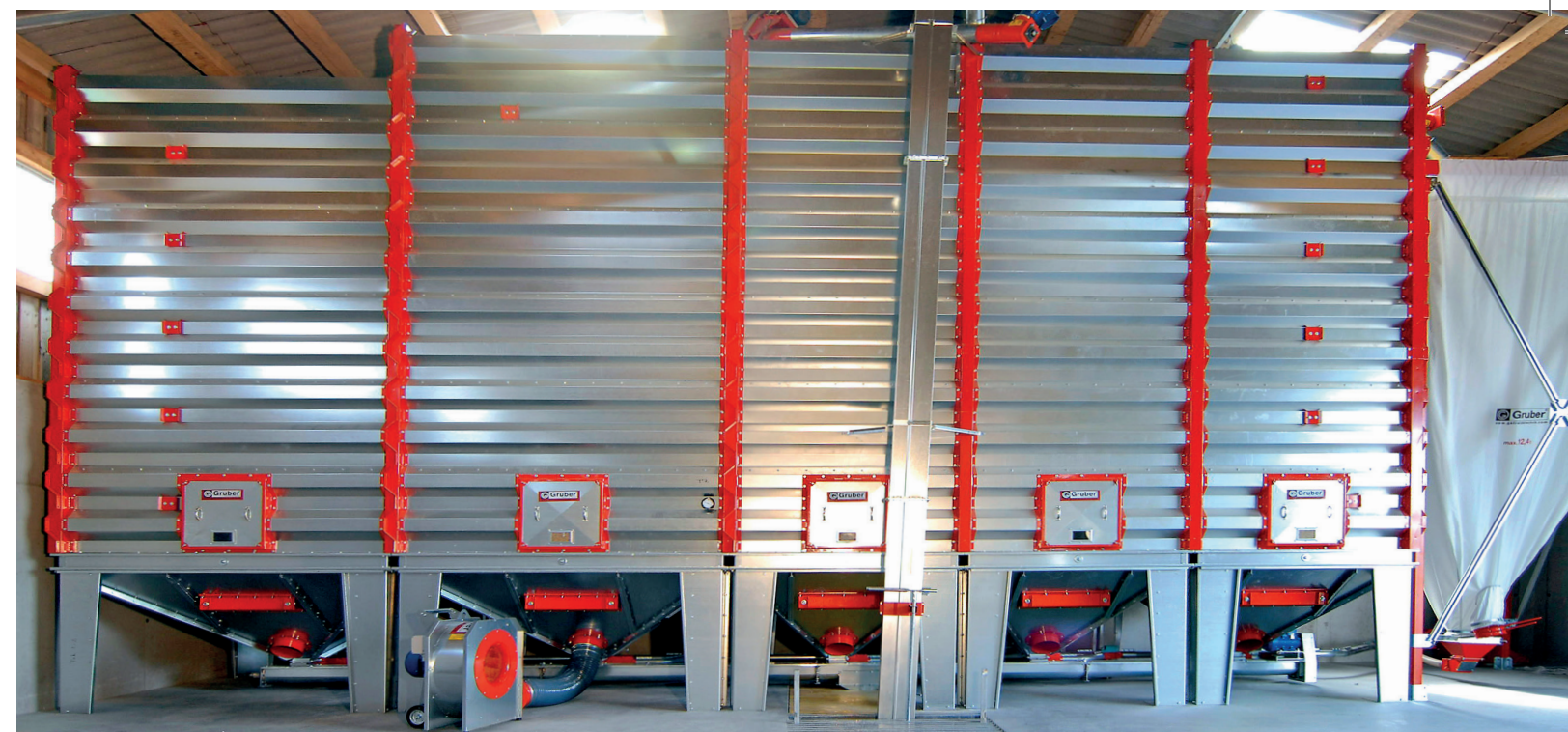
Gruber Maschinen GmbH

A-4673 Gaspoltshofen | Kirchdorf 6
Telefon: 0043 7735 / 6051-0 | Fax: 0043 7735 / 6051-9
e-mail: office@gruber-maschinen.at

www.getreidetechnik.com



Werk 2 ►



Produktkatalog GETREIDE TECHNIK



Landtechnik-Traditionsbetrieb seit 1900
Laufende technische Änderungen vorbehalten

- GETREIDELAGER
- FÖRDERTECHNIK
- GETREIDE-VORREINIGER
- MAISMÜHLEN
- STROHMÜHLEN
- MAHL- & MISCHTECHNIK
- HOFTECHNIK
- GANZKORNSILAGE
- BELÜFTUNG



Gruber
GETREIDETECHNIK
Mehr Gewinn, Getreide selbst verwerten.

Inhaltsverzeichnis Gruber-Getreidetechnik**Fassung 2025**

	Seite
Ansprechpartner	4-5
Geschäfts- und Lieferbedingungen der Firma Gruber - Getreidetechnik	6-9
Datenschutzerklärung	10-11
Mahl- und Mischtechnik	
Getreidequetschen GQ 1015-16 / 1022-16	12
Getreidequetschen GQ 1040-30 / 1055-30 / 1075-30	13
Hammermühlen Super 40 / 55 / 75 ohne Gebläse	14-15
Hochleistungshammermühlen Xtreme 75/95/110/150/185/300/370/450/550 ohne Gebläse	16-20
Gebläsehammermühlen HM 1000 / 2000	22-23
Hochleistungsgebläsehammermühlen Ultra 75 / 95 / 110 / 150	24-25
Hochleistungsgebläsehammermühlen Ultra 370 / 450 / 550	26
Rohrmaterial für Mahl- und Mischanlagen	27
Zubehör für automatisierte Mahl- und Mischanlagen	28-29
Futtermischer (arzneimitteltauglich) FM 500 / 750 / 1000 / 1200 / 1600 / 2000 / 2400	30-35
Kornbehälter, Getreideschaufel	36
Schrägmischer SML / SMT / SMN - 180 / 300 / 450 / 800 / 1000	37-38
Erweiterungsmöglichkeiten auf Futteraufbereitungsanlagen	39
Waagrechtmischer WML 1000	40
Wirkstoffbehälter (Dosierbehälter)	42
Förderspiralen	
Förderspiralen FS Ø 75 / 90 / 108	43-45
Dosierschnecken	46
Wiegesystem und Zubehör	48
Wiegesteuerung/Dosiercomputer und Zubehör	49
Fördertechnik	
Körnerschnecken KS 100 / 120 / 150 / 200 / 250	50-58
Überhebeschnecken HS 150 / 200 / 250	59-61
Körnerkanonen KK 100 / 120 / 150 / 200 / 250	62-66
Körnerkanonen-Gigant KG 150 / 200	67
Trogtschnecken TS-150N / TS-200N / TS-250N	70-77
Kettenelevatoren KE 20 / 30 / 40	80-84
Sumpfschnecken zu Kettenelevatoren	85-89
Gitterroste für Körnersumpf	90
Becherelevatoren BE 30 / BE 40 / BE 60	92-96
Annahmegossenförderer AG 30 / AG 40 / AG 60	97-99
Trogkettenförderer TF 30 / TF 40 / TF 60	100-102
Körnergebläse - Saug-/Druckgebläse DIG / DG / SDG	104-105
Mais- und Getreide-Vorreiniger	
Windsichter-Vorreiniger GR 20 / 30 Siebrohr-Getreide-Vorreinigung	106-107
Windsichter-Industrie-Vorreiniger GR 40 / 60 - Schrägboden-Industrie-Vorreiniger GR 100	108-109
Gewerbliche Schwingsieb-Reinigungsmaschinen mit Aspiration SVR 5 / 10	110-111
Mobile Reiniger-Schnecken-Kombinationen VRK, VRKE, VRKH	112-117
Rohrteile, Elektroteile und Motore	
Rohre und Bauteile für Ablaufleitungen Ø 80 / 100 / 120 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400	118-126
Elektroteile	127
Motore	128

Inhaltsverzeichnis Gruber-Getreidetechnik



	Seite
Futterbehälter	
Glasfibrsilos VPD für Innen- und Außenaufstellung	129
Gewebe-Silos und Zubehörteile	130-131
Getreidelager	
Modulsilos GWRS (mit Trichter)	133-138
Glattwand-Rundsilos für Innenaufstellung	140-143
Ablauftrichter für Glattwand-Rundsilos für Innenaufstellung	144-146
Glattwand-Rundsilos für Außenaufstellung	148-152
Einbautrichter für Glattwand-Rundsilos für Außenaufstellung	153
Belüftungsboden für Glattwand-Rundsilos für Außenaufstellung, Unterflur-Entleerungsschnecken Ø 150 / 200	154
Rechtecksilos mit Fließboden oder Trichterunterbauten	155-159
Mehrfach Ablauftrichter	160
Temperaturüberwachungssystem	161-162
Notizen	163
Belüftung	
Gebläse MLG / HL und Kanalbelüftung	164-169
Belüftungsteile für Hallenlager - Teleskopbelüftungsrohr	170
Ganzkornanlagen	
Trichter und Entnahmeschnecke - Kegelaustragung	172-173
Ganzkornmühle GK 311 / 315 / 185	174
Ausgleichsballone - Gasanlage	175
Gasleitung zu Ganzkornanlagen	176
CCM-Mühlen / Maismühlen / Musermühlen	
Musermühlen MM 2000 / 3000 / 4000 - in Messerausführung	178-179
Maismühlen Profi 480 / 600 / 800 - in Schlägerausführung	180-183
Rohrmaterial für Musermühlen und Maismühlen	184
Feuchthaisschnecke FMS 200 / 240 // Feuchthaisskanone FMK 200 / 240	185
Strohmühlen	
Strohzerreißer SZ 2000 / 3000 / 4000	186-187



Seit 1. Juli 2014 dürfen nur mehr zertifizierte Betriebe Silos produzieren oder aufstellen.
Firma Gruber ist **EN1090 zertifiziert** und wird laufend vom TÜV überwacht.



STARTPLATZ MIT ZUKUNFT

**AUSZEICHNUNG
VORBILDLICHER
LEHRBETRIEB
2024 - 2027**



Ihre Ansprechpartner:

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!			Telefonzentrale Sabine Schneeweiß aus Österreich: 07735 6051-0 aus dem Ausland: 0043 7735 6051-0	s.schneeweiss@gruber-maschinen.at
	Geschäftsführung Verkauf Export Johannes Gruber, Ing. Mag.	aus Österreich: 07735 6051-14 aus dem Ausland: 0043 7735 6051-14		h.gruber@gruber-maschinen.at
	Verkaufsinendienst Gebietskoordinator Franz Märzendorfer	aus Österreich: 07735 6051-22 aus dem Ausland: 0043 7735 6051-22	aus Österreich: Mobil 0664 9171762 aus dem Ausland: Mobil 0043 664 9171762	f.maerzendorfer@gruber-maschinen.at
	Verkauf OÖ-Nord Hermann Haidinger		Mobil 0664 2121511	h.haidinger@gruber-maschinen.at
	Verkauf NÖ, Bgld. Florian Paster Ing.		Mobil 0664 9870995	f.paster@gruber-maschinen.at
	Verkauf OÖ-Süd, Tirol, Salzburg, Stmk., Kärnten und Niederbayern Franz Holzinger		aus Österreich: Mobil 0664 5310355 aus dem Ausland: Mobil 0043 664 5310355	f.holzinger@gruber-maschinen.at
	Verkaufsleitung Bayern Sebastian Altmann	aus Deutschland: Tel. 08756 9697-308 FAX 08756 9697-309	aus Deutschland: Mobil 0151 14269161	s.altmann@gruber-maschinen.at

Ihr Ansprechpartner für die Lohnfertigung:

WIR FREUEN UNS AUF ANFRAGEN FÜR KANT-, LASER- UND STANZTEILE!

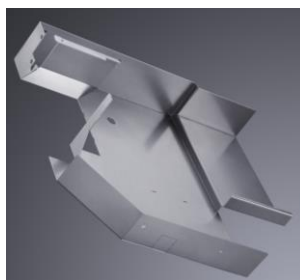
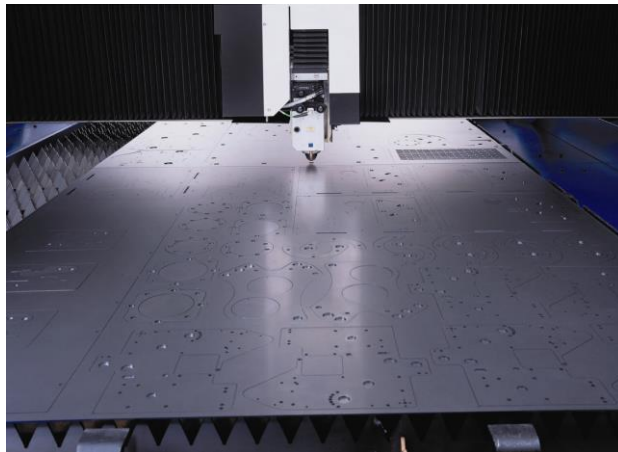
Unser leistungsstarker Maschinenpark, Qualitätsorientierung, Pünktlichkeit, Flexibilität, Schnelligkeit und gutes Preis - Leistungsverhältnis sollen auch Sie überzeugen!

	Lohnfertigung Bernhard Mayr	Tel. 07735 6051 25 b.mayr@gruber-maschinen.at
---	---	--

Zwei computergesteuerte und roboterbediente Blech-Logistiklager mit insgesamt 3000 to Lagervolumen.

Wir haben fast alle gängigen Normbleche auf Lager:

- Stahl
- Niro
- Alu
- Verzinktes Blech ...



Verkaufs- und Lieferbedingungen der Fa. Gruber Maschinen GmbH
Fassung 2023 / 1 - Die jeweils aktuellste Fassung finden Sie unter www.getreidetechnik.com



I. Allgemeines

1. Diese allgemeinen Bedingungen gelten bei Rechtsgeschäften zwischen Unternehmern uneingeschränkt. Für den Fall, dass es sich auf Seiten des Käufers um einen Konsumenten handelt, gelten diese allgemeinen Geschäftsbedingungen nur insoweit, als sie nicht zwingenden Bestimmungen des Konsumentenschutzgesetzes zuwiderlaufen.
2. Diese allgemeinen Bedingungen gelten, soweit nicht die Vertragsparteien ausdrücklich und schriftlich abweichendes vereinbart haben.
3. Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser AGB hat auf die restlichen Bestimmungen keinerlei Einfluss; im Falle der Unwirksamkeit gilt anstelle der zu ersetzenden Bestimmung die dem Regelungsinhalt nächstkommende zulässige Bestimmung als vereinbart.
4. Es gilt gegenüber unternehmerischen Käufern jeweils die bei Vertragsabschluss aktuelle Fassung unserer AGB, abrufbar auf unserer Homepage www.getreidetechnik.com
5. Wir kontrahieren ausschließlich unter Zugrundelegung unserer AGB.
6. Geschäftsbedingungen des Käufers oder Änderungen bzw. Ergänzungen unserer AGB bedürfen zu ihrer Geltung unserer ausdrücklichen – gegenüber unternehmerischen Kunden schriftlichen – Zustimmung.
7. Geschäftsbedingungen des Käufers werden auch dann nicht anerkannt, wenn wir ihnen nach Eingang bei uns nicht ausdrücklich widersprechen.

II. Vertragsabschluss

1. Der Vertrag gilt als geschlossen, sobald der Auftrag schriftlich bestätigt wurde.
2. Der Verkauf erfolgt nach dem aktuell rechtlich geltenden Mehrwertsteuersatz des Leistungsdatums.
3. Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung des Verkäufers. Einkaufsbedingungen des Käufers sind für den Verkäufer nur dann verbindlich, wenn diese vom Verkäufer gesondert schriftlich anerkannt werden.
4. Die Angebote des Verkäufers gelten freibleibend: Zwischenverkauf bleibt vorbehalten.
5. Alle im Angebot nicht ausdrücklich angeführten Lieferungen und Leistungen sind vom Leistungsumfang nicht erfasst und werden gesondert verrechnet.

III. Pläne und Unterlagen

1. Technische Angaben, Abbildungen und Leistungsangaben in Aussendungen, Katalogen udgl. sowie im Rahmen von Angeboten sind unverbindlich und können im Rahmen der Abwicklung einer Abänderung unterliegen. Produktfotos und Abbildungen sind Symbolfotos und hinsichtlich Farbe und techn. Ausstattung unverbindlich d.h. die techn. Ausstattung kann über serienmäßige Ausstattung hinausgehen.
2. Angegebene Leistungen gelten als Durchschnittswerte bei sachgemäßer Anwendung, Bedienung und Wartung der gelieferten Gegenstände.
3. Berechnungen, Zeichnungen, Planungen und Angebotsunterlagen bleiben Eigentum des Verkäufers. Eine Vorlage ist nur für unseren Kunden bestimmt. Sie dürfen weder kopiert noch Dritten zur Einsicht überlassen oder zugänglich gemacht werden. Für jede einzelne Missachtung dieses Rechtes gilt eine Entschädigungszahlung in der Höhe von 10% des Auftragswertes, jedoch mindestens EUR 3.000,00 als vereinbart.

IV. Verpackung

1. Alle Preise gelten unverpackt und unverladen ab Werk Gaspoltshofen.

V. Gefahrenübergang

1. Alle Waren gelten als „ab Werk“ (EXW) verkauft – d.h. die LKW-Beladung erfolgt auf Risiko des Käufers.
2. Im übrigen gelten die INCOTERMS in der am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Fassung.
3. Die Lieferung gilt als erfüllt, wenn die Zollformalitäten an der Grenzstation des Ausfuhrlandes abgeschlossen sind. Die Verladung und der Versand erfolgen in allen Fällen auf Gefahr des Käufers, auch dann, wenn „frei Empfangsstation“ oder „frei Empfänger“ geliefert wurde.
4. Bei „Übergabe an der Grenze“ (ohne weitere Angabe) oder „Übergabe an der Grenze des Ausfuhrlandes“ geht die Gefahr vom Verkäufer auf den Käufer über, wenn die Zollformalitäten an der Grenzstation des Ausfuhrlandes abgeschlossen sind.
5. Bei Verkauf „Übergabe (an der vereinbarten Grenzstation im Einfuhrland oder an dem vereinbarten Ort im Inneren des Einfuhrlandes)“ geht die Gefahr vom Verkäufer auf den Käufer bei Ankunft der Ware an dem vereinbarten Ort über.

VI. Abruf

1. Auf Abruf bestellte Waren sind nach Ende des Abruftermins ohne weitere Verständigung als fix verkauft zu liefern und zu bezahlen.

VII. Mitwirkungspflicht

1. Insbesondere hat der Käufer vor Beginn der Leistungsausführung die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-Gas- und Wasserleitungen oder ähnlicher Vorrichtungen, Fluchtwege, sonstige Hindernisse baulicher Art, Grenzverläufe sonstige mögliche Störungsquellen, Gefahrenquellen sowie die erforderlichen statischen Angaben und allfällige diesbezügliche projektierte Änderungen unaufgefordert zur Verfügung zu stellen. Auftragsbezogene Details zu den notwendigen Angaben können bei uns erfragt werden.
2. Kommt der Käufer dieser Mitwirkungspflicht nicht nach, ist – ausschließlich im Hinblick auf die infolge falscher Käuferangaben nicht voll gegebene Leistungsfähigkeit – unsere Leistung nicht mangelhaft.
3. Der Käufer hat die erforderlichen Bewilligungen Dritter sowie Meldungen und Bewilligungen durch Behörden auf seine Kosten zu veranlassen.

VIII. Lieferfrist

1. Die Lieferfrist beginnt mit dem Eingang der Kundenbestellung beim Verkäufer, sofern der Käufer keine inhaltlichen Veränderungen der Bestellung vornimmt.
2. Wird der Beginn der Leistungsausführung durch dem Käufer zuzurechnende Umstände verzögert oder unterbrochen, insbesondere aufgrund der Verletzung der Mitwirkungspflichten gemäß Punkt VII. dieser AGB, so werden Leistungsfristen entsprechend verlängert und vereinbarte Fertigstellungstermine entsprechend hinausgeschoben.
3. Wird der Beginn der Leistungsausführung durch Umstände verzögert oder unterbrochen, die weder dem Käufer noch dem Verkäufer zuzurechnen sind (z.B.: Leistungs- bzw. Lieferungsverzögerungen wegen Pandemie), ist der Käufer darüber zu informieren und es ist ihm die voraussichtliche Dauer des Leistungs- bzw. Lieferverzuges bekannt zu geben. Dem Käufer steht es sodann frei, die geänderten Leistungsfristen zu akzeptieren oder vom Vertrag zurückzutreten. Für den Fall des Rücktritts vom Vertrag sind etwaig geleistete Anzahlungen zu refundieren.
4. Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen. Teil- oder Vorlieferungen können auch gesondert in Rechnung gestellt werden. Der Verkäufer behält sich Ausführungsänderungen auch während der Lieferfrist vor. Im Falle einer Verschlechterung der Bonität des Käufers kann der Verkäufer vom Lieferauftrag ganz oder teilweise zurücktreten. Der Verkäufer kann seine Leistung bis zur Bewirkung oder Sicherstellung der Gegenleistung verweigern, wenn diese durch schlechte Vermögensverhältnisse des anderen Teiles gefährdet ist.
5. Tritt der Käufer nach rechtsverbindlich erteiltem Auftrag - gleich aus welchem Grund - vom Kauf zurück, steht dem Verkäufer das Recht zu, bei Serienprodukten eine Stornogebühr von 15 % des Verkaufspreises zu begehren, bei Sonderanfertigung

zusätzlich auch den Ersatz der entstandenen Selbstkosten für Material und Arbeitszeit, wobei in diesem Falle angearbeitete Teile dem Verkäufer zur Verfügung stehen.

6. Bei Nichterfüllung des Vertrages durch den Käufer kann der Verkäufer unter Setzung einer angemessenen Nachfrist den Rücktritt vom Vertrag erklären und entweder eine Stornogebühr wie im Punkt VIII. (5.) beschrieben oder Schadenersatz verlangen. Der Rücktritt ist mittels eingeschriebenem Brief dem Käufer bekannt zu machen. Sollte der Vertrag trotzdem aufrecht bleiben, ist der Verkäufer berechtigt, trotz anders lautender Zahlungsvereinbarung im Vertrag, eine Vorauszahlung oder wenn der Kunde es wünscht eine "Zug um Zug Leistung" zu verlangen.
7. Hat der Verkäufer einen Lieferverzug (siehe Punkt XII.) verschuldet, kann der Käufer entweder Erfüllung verlangen oder, unter Setzung einer angemessenen Nachfrist, den Rücktritt vom Vertrag erklären. Die Rücktrittserklärung ist in allen Fällen mittels eingeschriebenem Brief dem Verkäufer bekannt zu machen. Der Käufer hat in diesem Falle das Recht, geleistete Anzahlungen in voller Höhe, jedoch ohne irgendwelche Zinsenansprüche vom Verkäufer zurückzufordern.
8. Schadenersatzansprüche wegen Überschreitung der Lieferfrist sind ausgeschlossen.

IX. Preis

1. Alle Preise gelten freibleibend „ab Werk“ des Verkäufers. Grundsätzlich hat der Käufer die Ware beim Verkäufer abzuholen. Sollte der Käufer allerdings eine Zustellung der Ware durch den Verkäufer wünschen, so hat der Käufer die Kosten der Zustellung zu tragen. Die vereinbarten Preise verstehen sich ohne Entladung und weitere Verbringung.
2. Alle angegebenen Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt der Preisangabe, Kostenänderungen bis zur Lieferung gehen zu Gunsten bzw. zu Lasten des Käufers.
3. Sollte es zu einer Überschreitung der Rohstoffkosten von über 15 % kommen, ist der Käufer darüber zu informieren und es steht ihm frei, die geänderten Preise zu akzeptieren oder vom Vertrag zurückzutreten.
4. Bei Überschreitung der Zahlungsfrist verfallen gewährte Vergütungen (Rabatte, Abschläge u. a.) und werden der Rechnung zugerechnet.

X. Zahlung

1. Alle Zahlungen sind nach 10 Tagen netto an den Verkäufer zu leisten.
2. Der Käufer ist nicht berechtigt, Zahlungen wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstigen vom Verkäufer nicht anerkannten Gegenansprüchen zurückzuhalten es sei denn, es handelt sich beim Käufer um einen Konsumenten im Sinne des KSchG.
3. Das Fehlen unbedeutender Leistungsteile bzw. unwesentliche Mängel stehen dem Zahlungsbegehren nicht entgegen.
4. Mit der Fertigstellung ist der noch aushaftende Entgeltanspruch zur Gänze fällig und tritt kein Aufschub der Fälligkeit durch allfällige Sanierungs- und Adaptierungsansprüche ein, sofern die Benutzbarkeit gegeben ist oder das Objekt tatsächlich benützt wird.
5. Die Aufrechnung der Forderungen aus diesem Rechtsverhältnis mit Gegenforderungen, gleich welcher Art, ist ausgeschlossen es sei denn, es handelt sich beim Käufer um einen Konsumenten im Sinne des KSchG.
6. Kommt der Käufer mit vereinbarten Zahlungen in Verzug, kann der Verkäufer
 - a) die Erfüllung seiner eigenen vertraglichen Verpflichtungen aufschieben,
 - b) eine Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen,
 - c) ab Fälligkeit Verzugszinsen in Anrechnung bringen oder, nach einer angemessenen Nachfrist, vom Vertrag zurücktreten.
 - d) den Käufer zum Ersatz anderer, durch seinen schuldhaften Verzug verursachter Schäden verpflichten. Dazu gehören insbesondere die notwendigen Kosten zweckentsprechender, außergerichtlicher Betreibungs- oder Einbringlichkeitsmaßnahmen, soweit diese in einem angemessenen Verhältnis zur betriebenen Forderung stehen.
7. Bis zur vollständigen Erfüllung aller vereinbarten Zahlungsverpflichtungen durch den Käufer behält sich der Verkäufer das Eigentumsrecht am Kaufgegenstand vor. Dieser Eigentumsvorbehalt bleibt auch bei Weiterveräußerung oder Weiterverarbeitung aufrecht und es geht der Anspruch des Käufers auf Bezahlung auf den Verkäufer über. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, das Eigentumsrecht des Verkäufers entsprechend geltend zu machen und diesen unverzüglich zu verständigen. Kosten der Rechtsverfolgung, die dem Verkäufer aus der Wahrung seiner Eigentumsrechte entstehen, trägt der Käufer.
8. Bei Ratengeschäften führt der Verzug mit nur einer einzigen Rate zur sofortigen Fälligkeit des gesamten aushaftenden Kaufpreises.
9. Scheckzahlungen werden vom Verkäufer nicht akzeptiert.
10. Sämtliche Spesen die aufgrund von Zahlungen entstehen können, werden vom Käufer getragen.
11. Sollte vom Verkäufer eine Warengutschrift ausgestellt werden, ist diese 7 Jahre ab Ausstellungsdatum gültig.

XI. Gewährleistung

1. Der Verkäufer leistet nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen Gewähr für solche Mängel, die während eines Zeitraumes von sechs Monaten nach Übernahme auftreten; dies nur im Umfang der Gebrauchsfähigkeit und Konstruktion der gelieferten Ware. Für gebrauchte Maschinen wird keine Gewähr geleistet. Der Käufer hat Gewährleistungsmängel innerhalb 8 Tagen nach Lieferung bzw. Übernahme schriftlich so anzuzeigen, dass die Anzeige in den Kenntnisbereich der Verkäuferin gelangt. E-Mails im Spamverdacht fallen nicht in den Kenntnisbereich, das Risiko trägt der Übermittler. Die Vermutungsregel des § 924 ABGB (Beweislastumkehr) wird abbedungen – eine solche findet nicht statt.

Der Verkäufer kann nach seiner Wahl:

- a) die mangelhafte Ware an Ort und Stelle nachbessern,
- b) sich die mangelhafte Ware oder die mangelhaften Teile zwecks Nachbesserung frachtfrei zurücksenden lassen,
- c) die mangelhaften Teile austauschen.
- d) Bei gebrauchten Waren steht dem Verkäufer jedenfalls das Wahlrecht zwischen Austausch und Verbesserung zu.

Die aufgewendeten Löhne und Kosten für den Ein- und Ausbau sind vom Käufer zu tragen.

Waren- oder Teilerücksendungen dürfen nur nach Zustimmung durch den Verkäufer zur Nachbesserung oder zum Umtausch zurückgeliefert werden. Mangelbehebung durch den Verkäufer bleibt ohne Einfluss auf die Gewährleistungsfrist.

2. Der Verkäufer nimmt Rücksendungen bemängelter Ware oder Teile, nach Umtausch oder Nachbesserung, an den Käufer unfrei vor.
3. Behebungen eines vom Käufer behaupteten Mangels stellen kein Anerkenntnis dieses vom Käufer behauptenden Mangels dar.
4. Zur Mängelbehebung sind uns seitens des unternehmerischen Käufers zumindest zwei Versuche einzuräumen. Davor kann ein Vertrauensverlust ebenso wenig behauptet werden, wie die gerechtfertigte Ersatzvornahme.
5. Sind die Mängelbehauptungen des Käufers unberechtigt, ist der Käufer verpflichtet, uns entstandene Aufwendungen für die Feststellung der Mängelfreiheit oder Fehlerbehebung zu ersetzen.
6. Eine etwaige Nutzung oder Verarbeitung des mangelhaften Leistungsgegenstandes, durch welche ein weitgehender Schaden droht oder eine Ursachenerhebung erschwert oder verhindert wird, ist vom Käufer unverzüglich einzustellen, soweit dies nicht unzumutbar ist.
7. Der Käufer ist nicht berechtigt, für eine selbst vorgenommene Mängelbehebung Kostenersatz vom Verkäufer zu verlangen, insbesondere schon dann nicht, wenn die Voraussetzungen nach Punkt 4. nicht eingehalten wurden.
Für diejenigen Teile der Ware, die der Verkäufer vom Unterlieferanten bezogen hat, haftet der Verkäufer nur im Rahmen der ihm selbst gegen Unterlieferanten zustehenden Gewährleistungsansprüche es sei denn, der Kunde ist Konsument im Sinne des KSchG.
8. Der Verkäufer kann für Schäden, die durch Entfernen oder Abänderung der mitgelieferten Schutzvorrichtungen entstehen, vom Käufer nicht haftbar gemacht werden.
9. Werden Förder- Trocknungs- oder sonstige angegebene Leistungswerte nicht erreicht, so ist der Lieferer berechtigt, vom Vertrage zurückzutreten und die durch ihn gelieferten Gegenstände zurückzunehmen, ohne verpflichtet zu sein, dem Besteller Ersatzanlagen zu liefern oder diesen irgendwelche Kosten bzw. Schäden zu ersetzen, die durch die Nichterfüllung des Vertrages entstehen bzw. entstanden sein könnten.
10. Sofern der Kunde als Konsument zu betrachten ist, richten sich die Bestimmungen über Gewährleistungsfristen, Beweislastumkehr, die Wahl der Gewährleistungsbefehle nach dem ABGB bzw. VGG. Bei Gebrauchtware gilt aber jedenfalls die Reduktion der Gewährleistung auf 1 Jahr.

XII. Haftung

1. Es gilt als ausdrücklich vereinbart, dass der Verkäufer dem Käufer keinen Schadenersatz zu leisten hat für Verletzungen von Personen, für Schäden an Gütern, die nicht Vertragsgegenstand sind, für sonstige Schäden und für Gewinnentgang, sofern sich nicht aus den Umständen des Einzelfalles ergibt, dass dem Verkäufer „krass“ grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Die Beweislastumkehr gemäß § 1298 ABGB wird ausgeschlossen.
3. Der Kaufgegenstand bietet nur jene Sicherheit, die auf Grund von Zulassungsvorschriften, Betriebsanleitungen, Vorschriften des Verkäufers über die Behandlung des Kaufgegenstandes – insbesondere im Hinblick auf allenfalls vorgeschriebene Überprüfungen – und sonstigen gegebenen Hinweisen erwartet werden kann.
4. Bei „krass“ grober Fahrlässigkeit des Verkäufers wird, sofern nicht Artikel XII.1. Anwendung findet, der Schadenersatz auf 5 % der Auftragssumme, jedoch maximal 200.000 Euro, begrenzt. Die Begrenzung findet bei Personenschäden keine Anwendung.
5. Sämtliche Schadenersatzansprüche verjähren innerhalb eines Jahres ab Kenntnis des Schadens und Schädigers.
6. Schadenersatzansprüche unternehmerischer Käufer sind bei sonstigem Verfall binnen sechs Monaten gerichtlich geltend zu machen.
7. Der Haftungsausschluss umfasst auch Ansprüche gegen unsere Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen aufgrund Schädigungen, die diese dem Käufer ohne Bezug auf einen Vertrag ihrerseits mit dem Käufer zufügen.
8. Wenn und soweit der Käufer für Schäden, für die wir haften, Versicherungsleistungen durch eine eigene oder zu seinen Gunsten abgeschlossene Schadensversicherung (z. B. Haftpflichtversicherung, Kasko, Transport, Feuer, Betriebsunterbrechung und andere) in Anspruch nehmen kann, verpflichtet sich der Käufer zur Inanspruchnahme der Versicherungsleistung und beschränkt sich unsere Haftung insoweit auf die Nachteile, die dem Käufer durch die Inanspruchnahme dieser Versicherung entstehen (z. B. höhere Versicherungsprämie).

XIII. Folgeschäden

1. Vorbehaltlich anderslautender Bestimmungen in diesen Bedingungen ist die Haftung des Verkäufers gegenüber dem Käufer für Produktionsstillstand, entgangenen Gewinn, Nutzungsausfall, Vertragseinbußen oder jeden anderen wirtschaftlichen oder indirekten Folgeschaden, ausgeschlossen.

XIV. Entlastungsgründe

1. Der Verkäufer kann Entlastungsgründe geltend machen, wenn nach Abschluss des Kaufvertrages Arbeitskonflikte, Elementarschäden, Mobilisierung, Beschlagnahme, Embargo, Streik und Ereignisse höherer Gewalt eintreten.
2. Auch das Ausbleiben der Lieferung von Öl, Strom, Rohmaterialien und Vormaterialien, wodurch dem Verkäufer die Lieferung entscheidend erschwert oder unmöglich gemacht wird, berechtigt ihn, die Lieferung für die Dauer der Verhinderung und einer angemessenen Anlaufzeit auszusetzen oder hinsichtlich jener Teile vom Vertrag zurückzutreten, welche er aus obigen Gründen nicht mehr erfüllen kann.

Wenn der Verkäufer an der Erfüllung seiner Verpflichtung nach Vertragsabschluss durch den Eintritt von unvorhersehbaren, ungewöhnlichen Umständen gehindert ist, die er trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnte, insbesondere Betriebsstörungen, behördliche Sanktionen und Eingriffe, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Rohstoffe, Energieversorgungsschwierigkeiten etc., so verlängert sich – soweit diese Umstände zu Verzögerungen führen – die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Wird durch diese Umstände die Lieferung unmöglich, so ist der Verkäufer von seiner Lieferverpflichtung frei. Wenn die Behinderung länger als 2 Monate dauert, ist der Käufer hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

XV. Gerichtsstandsvereinbarung

Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, die sich aus dem Vertragsverhältnis ergeben oder mit diesem in Zusammenhang stehen, ist ausschließlich das sachlich zuständige Gericht am Sitz des Verkäufers. Der Verkäufer ist jedoch berechtigt, nach eigener Wahl den Kunden auch an jedem anderen Gericht zu klagen, das nach nationalem oder internationalem Recht zuständig sein kann. Konsumenten können nur am Wohnsitzgericht geklagt werden.

XVI. Anzuwendendes Recht

Auf dieses Vertragsverhältnis ist ausschließlich österreichisches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts anzuwenden.

XVII. Erfüllungsort

Für Lieferung und Zahlung gilt als Erfüllungsort der Sitz des Verkäufers, auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.

XVIII. Datenverarbeitung

Der Kunde erteilt hiermit seine ausdrückliche Zustimmung zur Aufnahme, Speicherung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen der Geschäftsbeziehung. Diese Zustimmung kann seitens des Kunden jederzeit widerrufen werden.

XIX. Anleitungen / Vorschriften

Der Käufer bestätigt mit der Übergabe der Ware die Betriebsanleitung erhalten und über die ordnungsgemäße Bedienung sowie die Sicherheits- und Wartungsvorschriften aufgeklärt worden zu sein.

XX. Retoursendungen

1. Die Rückgabe normaler, einwandfreier Neuware (keine Sonderausführung) durch den Käufer ist nur mit Zustimmung des Verkäufers möglich und muss für den Verkäufer kostenlos (franko) erfolgen.
2. Bei einem Auftragswert unter EUR 10.000,00 bttto inkl. Mwst. wird für die Rückholung von normaler, einwandfreier Neuware (keine Sonderausführung) mit Werks-LKW des Verkäufers ein Pauschalbetrag von EUR 60,00 inkl. Mwst. in Rechnung gestellt, bei einem Auftragswert über EUR 10.000,00 bttto inkl. Mwst. erfolgt die Rückholung mit Werks-LKW des Verkäufers kostenlos.
3. Gutschrift erfolgt abzüglich 15 % Wiedereinlagerungskosten vom Bruttowarenwert, wenn Bezugsrechnung vorgelegt wird. Eventuelle Aufarbeitungskosten werden bei Gutschrifterstellung in Abzug gebracht.
4. Retoursendungen können nur innerhalb 6 Wochen unter Vorlage bzw. Beilage einer Rechnungskopie angenommen werden.

Bedingungen:

Sämtliche Angaben, technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich, Konstruktions- und technische Änderungen vorbehalten.

Unsere Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund unserer Geschäftsbedingungen (siehe vorhergehende Seiten).

Örtliche Bau- und Sicherheitsvorschriften sind grundsätzlich vom Käufer zu beachten.

Alle Maschinen und maschinellen Anlagen entsprechen den sicherheitstechnischen Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie und erhalten das CE-Zeichen mit Konformitätserklärung. Einzelne Maschinen und Anlagenteile, die nur in einer Gesamtmaschine oder Anlage verwendungsfähig sind, erhalten im o.g. Sinne die Einbauerklärung.

ATEX Richtlinie:

Für den Anlagenbetreiber/Arbeitgeber gelten seit dem 01.07.2003 neue Bestimmungen: die ATEX Richtlinie der EU – Mindestvorschriften zur Verbesserung des Gesundheitsschutzes und der Sicherheit der Arbeitnehmer, die durch explosionsfähige Atmosphären – z.B. Staub – gefährdet werden können. Dazu muss der Arbeitgeber in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben Gefährdung und Maßnahmen dokumentieren, insbesondere muss er einen Explosionszonenplan anfertigen. Dies ist Aufgabe des Arbeitgebers/Anlagenbetreibers! Die daraus resultierenden Maßnahmen können gegebenenfalls zusätzliche Maßnahmen an Maschinen, Motoren, Schaltanlagen und Geräten erforderlich machen, die Mehrkosten verursachen, die im Listenpreis nicht enthalten sind. Wir bitten um Überprüfung und eine rechtzeitige Benachrichtigung vor der Auftragserteilung.

Für diese Druckschrift wird das Urheberrecht in Anspruch genommen. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten!

Datenschutzerklärung

1. Rechtsgrundlage

1.1. Die EU-Datenschutz-Grundverordnung, das Datenschutzgesetz 2000 sowie das Daten-schutz-Anpassungsgesetz 2018 dienen dem Recht auf Schutz personenbezogener Daten. Wir verarbeiten Ihre Daten ausschließlich auf Grundlage der gesetzlichen Bestimmungen (DSGVO, DSG 2018, TKG 2003).

2. Grundsätzliches

2.1. Verantwortlicher ist

Mag. Irene Gruber, E-Mail: i.gruber@gruber-maschinen.at, Tel: 0043 7735/6051-19

2.2. Uns ist es ein besonderes Anliegen, alle personenbezogenen Daten, die Sie uns anvertrauen, zu schützen und sicher zu verwahren. In diesem Dokument erfahren Sie mehr darüber, wie wir Ihre personenbezogenen Daten verwenden und verarbeiten.

3. Zweckbindung, Rechtsgrundlage, Speicherdauer sowie Datenempfänger

3.1. Die gesammelten personenbezogenen Daten benötigen wir für *[zur Vertragserfüllung, Verrechnung, Geltendmachung der Vertragsansprüche, für Zwecke des Kundenservice und für Werbezwecke]*. Die Daten werden hierfür erhoben, gespeichert, verarbeitet und genutzt.

3.2. Die rechtlichen Grundlagen für die Verarbeitung von Ihren personenbezogenen Daten sind einerseits Vertragserfüllung, berechtigte Interessen, die Erfüllung unserer rechtlichen bzw vertraglichen Verpflichtungen sowie andererseits Ihre Einwilligung (*bei Bestellung, Newsletter*). Die Nichtbereitstellung der Daten kann unterschiedliche Folgen haben.

3.3. *[falls Daten von dritter Seite erhalten]* Zudem verarbeiten wir Daten, die wir von unseren Händlern zulässigerweise erhalten haben. Dabei handelt es sich um grundlegende personenbezogene Daten wie *[zB: Ihren Namen, sowie Ihre bevorzugten Kontaktangaben (E-Mail-Adresse, Adresse, Telefonnummer, etc).]* Diese stammen von unseren Händlern und werden ausschließlich bei Kundeninteresse oder für Direktlieferungen an uns weitergegeben.

3.4. Wir verarbeiten Ihre personenbezogenen Daten wie *Name Adresse Telefon- Faxnummer, E-Mail Adresse, Steuernummern* soweit erforderlich, für die Dauer der gesamten Geschäftsbeziehung (von der Anbahnung, Abwicklung bis zur Beendigung eines Vertrags) sowie darüber hinaus gemäß den gesetzlichen Aufbewahrungs- und Dokumentationspflichten, die sich ua aus dem Unternehmensgesetzbuch (UGB), der Bundesabgabenordnung (BAO) ergeben sowie bis zur Beendigung eines allfälligen Rechtsstreits, fortlaufender Gewährleistungs- und Garantiefrieten usw.

3.5. Im Rahmen der Betreuung unserer Websites beauftragen *Softwaredienstleister und Agenturen*, die im Zuge ihrer Tätigkeiten Zugriff auf Ihre personenbezogenen Daten erlangen können, sofern diese die Daten zur Erfüllung ihrer jeweiligen Leistung benötigen. Diese haben sich zur Einhaltung der geltenden daten-schutzrechtlichen Bestimmungen uns gegenüber verpflichtet. Es wurden Auftragsverarbeitungsverträge gemäß Art 28 DSGVO abgeschlossen. Nähere Informationen zu den von uns beauftragten Auftragsverarbeitern können Sie unter i.gruber@gruber-maschinen.at anfragen.

4. Kontaktformular

4.1. Ihre Angaben inklusive persönlicher Daten aus unserem Kontaktformular werden zur Bearbeitung Ihrer Anfrage über unseren eigenen Mailserver an uns übermittelt, weiterverarbeitet und bei uns gespeichert. Diese Daten werden ohne Ihre Einverständniserklärung nicht erhoben oder weitergegeben. Ohne diese Daten können wir Ihre Anfragen nicht bearbeiten.

4.2. Die Datenverarbeitung erfolgt auf Basis der gesetzlichen Bestimmungen des § 96 Abs 3 TKG sowie des Art 6 Abs 1 lit a (Einwilligung) DSGVO.

5. Einwilligung und Recht auf Widerruf

5.1. Ist für die Verarbeitung Ihrer Daten Ihre Zustimmung notwendig, verarbeiten wir diese erst nach Ihrer ausdrücklichen Zustimmung.

5.2. Grundsätzlich verarbeiten wir keine Daten minderjähriger Personen und sind dazu auch nicht befugt. Mit der Abgabe Ihrer Zustimmung bestätigen Sie, dass Sie das 14. Lebensjahr vollendet haben oder die Zustimmung Ihres gesetzlichen Vertreters vorliegt.

5.3. Ihre Zustimmung können Sie jederzeit unter folgender E-Mail Adresse widerrufen: i.gruber@gruber-maschinen.at. In einem solchen Fall werden die bisher über Sie gespeicherten Daten anonymisiert und in weiterer Folge lediglich für statistische Zwecke ohne Personenbezug weiterverwendet. Mittels des Widerrufs der Zustimmung wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Zustimmung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt.

6. Datensicherheit

6.1. Gruber Maschinen GmbH (Mag. Irene Gruber) setzt technische und organisatorische Sicherheitsmaßnahmen ein, um die gespeicherten personenbezogenen Daten gegen zufällige oder vorsätzliche Manipulation, Verlust oder Zerstörung und gegen den Zugriff unberechtigter Personen zu schützen. Unsere Sicherheitsmaßnahmen werden entsprechend des technischen Fortschritts fortlaufend verbessert.

7. Ihre Rechte

7.1. Sie haben jederzeit das Recht auf Auskunft seitens des Verantwortlichen

Mag. Irene Gruber, E-Mail: i.gruber@gruber-maschinen.at, Tel: 0043 7735/6051-19

über die betreffenden personenbezogenen Daten. Soweit keine gesetzliche Aufbewahrungspflicht besteht, haben Sie das Recht auf Löschung dieser Daten sowie Widerspruch gegen die Verarbeitung. Ferner haben Sie das Recht auf Berichtigung der Daten sowie auf Einschränkung der Verarbeitung, auf Datenübertragbarkeit sowie auf Beschwerde bei der Österreichischen Datenschutzbehörde (Wickenburggasse 8-10, 1080 Wien, E-Mail: dsb@dsb.gv.at).

7.2. Wenden Sie sich bezüglich Ihrer Rechte bitte an uns unter i.gruber@gruber-maschinen.at oder schreiben Sie an:

Gruber Maschinen GmbH
zH.: Mag. Irene Gruber
Kirchdorf 6
4673 Gaspoltshofen

Getreidequetschen



Getreidequetsche GQ 1015-16 / 1022-16

- Für alle Getreidearten (ausgenommen Mais und Ölfrüchte)
- Sehr geräuscharm durch Keilriemenantrieb
- Beide Walzen angetrieben mittels Kunststoffzahnräder
- Walzenschnellverstellung mittels Exzenter
- Gehärtete Walzen aus Vollmaterial
- Walzendurchmesser 160 mm bei beiden Typen
- Schalter-Stecker-Kombination mit Motorschutz und Amperemeter
- Fremdkörperabscheidung mittels Doppelstabmagnet, leicht zu reinigen
- Wahlweise ohne Gestell, mit höhenverstellbarem Gestell oder mit Wandkonsole
- Zwei baugleiche Walzen → bei rechtzeitigem Wechsel kann aufgrund der geänderten Drehrichtung die Lebensdauer wesentlich erhöht werden



GRUBER - Qualitätsvorteil:
Gehärtete Walzen aus Vollmaterial (keine Schweißnähte) für noch mehr Stabilität und längere Lebensdauer.

gehärtete Walzen aus Vollmaterial

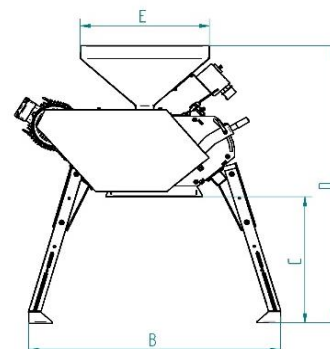
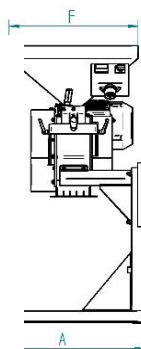


Doppelstabmagnet



Leistungstabelle:		1015-16	1022-16
Motorgröße	kW / V	1,5 / 400	2,2 / 400
Getreide, Hafer	ca. kg/Std	200-350	320-500
Eigengewicht	kg	102	108

Abm.	1015-16	1022-16
A	660	660
B	950-1080	950-1080
C	450-680	450-680
D	1020-1250	1020-1250
E	450	450
F	450	450
Maßangaben in mm		



Getreidequetsche Type 1015-16, 1022-16

Grundausrüstung:

Quetsche mit Motor, Schalter-Stecker-Kombination mit Motorschutz und Amperemeter, Magnetabscheider, Einlaufgasse mit ca. 20 kg Fassungsvermögen, **wahlweise mit Gestell, mit Wandkonsole oder ohne Gestell und ohne Wandkonsole**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
140565	Quetsche Type 1015-16, Motor 1,5kW./400V. mit Gestell
140566	Quetsche Type 1015-16, Motor 1,5kW./400V. mit Wandkonsole
140567	Quetsche Type 1015-16, Motor 1,5kW./400V. ohne Gestell, ohne Wandkonsole
140568	Quetsche Type 1022-16, Motor 2,2kW./400V. mit Gestell
140569	Quetsche Type 1022-16, Motor 2,2kW./400V. mit Wandkonsole
140570	Quetsche Type 1022-16, Motor 2,2kW./400V. ohne Gestell, ohne Wandkonsole
140571	Auslaufübergang für Quetsche 1015-16 / 1022-16 Ø 150 mit Sicke

Getreidequetschen



Getreidequetsche

GQ 1040-30 / 1055-30 / 1075-30

- Für alle Getreidearten, Mais und Ölfrüchte
- Auch für Feuchtmals geeignet
Zubehör: Abstreifer erforderlich
- Sehr geräuscharm durch Keilriemenantrieb
- Beide Walzen angetrieben mittels Kunststoffzahnräder
- Walzenschnellverstellung mittels Exzenter
- Gehärtete Walzen aus Vollmaterial
- Walzendurchmesser 300 mm bei allen Typen
- Schalter-Stecker-Kombination mit Motorschutz und Amperemeter
- Fremdkörperabscheidung mittels Doppelstabmagnet, leicht zu reinigen
- Wahlweise ohne Gestell, mit höhenverstellbarem Gestell oder mit Wandkonsole
- Zwei baugleiche Walzen → bei rechzeitigem Wechsel kann aufgrund der geänderten Drehrichtung die Lebensdauer wesentlich erhöht werden

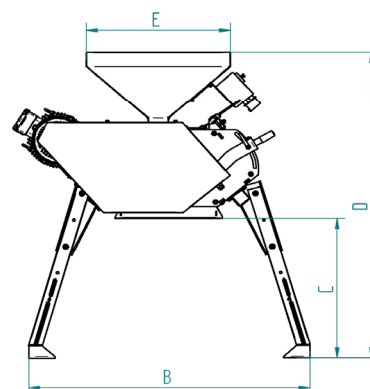
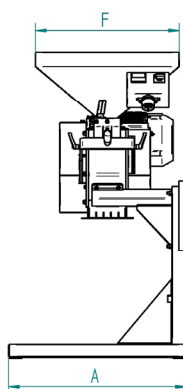


GRUBER - Qualitätsvorteil:
Gehärtete Walzen aus Vollmaterial
(keine Schweißnähte) für noch mehr Stabilität und längere Lebensdauer.



Leistungstabelle:		1040-30	1055-30	1075-30
Motorgröße	kW / V	4,0 / 400	5,5 / 400	7,5 / 400
Getreide	ca. kg/Std	700-1100	1000-1500	1300-2000
Mais/Erbsen /Bohnen	ca. kg/Std	500-800	700-1100	900-1500
Eigengewicht	kg	295	335	345

Abm	1040-30	1055-30	1075-30
A	710	710	710
B	1120-1280	1120-1280	1120-1280
C	415-675	415-675	415-675
D	1230-1490	1230-1490	1230-1490
E	655	655	655
F	655	655	655
Maßangaben in mm			



Getreidequetsche Type 1040-30, 1055-30, 1075-30

Grundausrüstung:

Quetsche mit Motor, Schalter-Stecker-Kombination mit Motorschutz und Amperemeter, Magnetabscheider, Einlaufgasse mit ca. 50 kg Fassungsvermögen, **wahlweise mit Gestell, mit Wandkonsole oder ohne Gestell und ohne Wandkonsole**

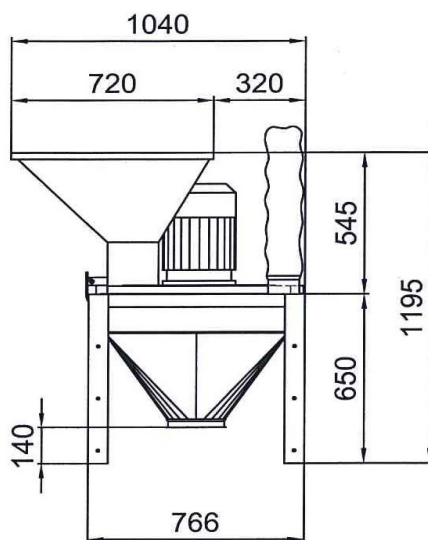
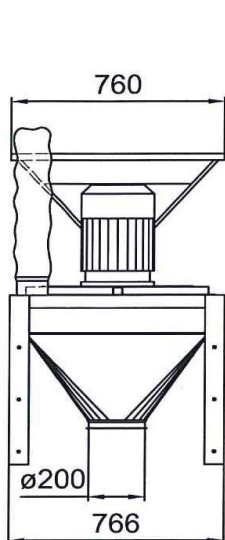
Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
124450	Quetsche Type 1040-30, Motor 4,0kW./400V. mit Gestell
124491	Quetsche Type 1040-30, Motor 4,0kW./400V. mit Wandkonsole
124439	Quetsche Type 1040-30, Motor 4,0kW./400V. ohne Gestell, ohne Wandkonsole
124502	Quetsche Type 1055-30, Motor 5,5kW./400V. mit Gestell
124518	Quetsche Type 1055-30, Motor 5,5kW./400V. mit Wandkonsole
124496	Quetsche Type 1055-30, Motor 5,5kW./400V. ohne Gestell, ohne Wandkonsole
124520	Quetsche Type 1075-30, Motor 7,5kW./400V. mit Gestell
124521	Quetsche Type 1075-30, Motor 7,5kW./400V. mit Wandkonsole
124519	Quetsche Type 1075-30, Motor 7,5kW./400V. ohne Gestell, ohne Wandkonsole
124473	Einlaufschieber elektrisch ansteuerbar f. Quetsche 1040-30
126237	Einlaufschieber elektrisch ansteuerbar f. Quetsche 1055,30 / 1075-30
106342	Auslaufübergang für Quetsche 1040-30 Ø 200 mit Sicke
106358	Auslaufübergang für Quetsche 1055-30 / 1075-30 Ø 200 mit Sicke
106321	Walzenabstreifer f. Quetsche 1040-30
106348	Walzenabstreifer f. Quetsche 1055-30 / 1075-30

Hamtermühlen ohne Gebläse

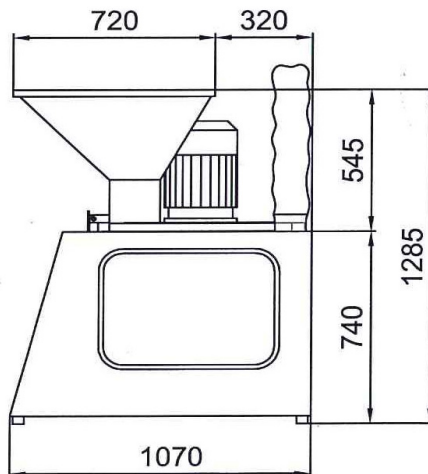
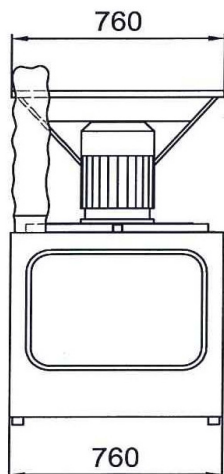
Hamtermühle Super 40 / 55 / 75

- Zum Schroten von Getreide jeder Art
- Spezial-Hammerwerk mit 16 Schläger (jeder Schläger 4 x wendbar)
- Geringe Erwärmung des Schrotetes
- Antrieb mit Elektromotor 3000 Upm.
- Gummistandfüße bei Ausführung mit Mehlkasten
- Weitgehend staubfreies Arbeiten
- Schwenkbare Füllgasse
- Einfacher Siebwechsel
- Elektroausrüstung kpl. verkabelt mit Schalter-Steckerkombination, Motorschutzschalter, und Amperemeter

Leistungstabelle		40	55	75
E-Motor	kW	4,0	5,5	7,5
Mahlleistung Getreide, Mais	ca. kg / Std	400-800	550-1100	750-1500
Eigengewicht mit Mehlkasten	kg	138	152	158
Eigengewicht mit Ablauftrichter	kg	112	126	132



Mühle mit Ablauftrichter



Mühle mit Mehlkasten

Hamtermühlen ohne Gebläse



Hamtermühle Super in Ganzstahlausführung

Grundausüstung:

Einlauftrichter kippbar (ca. 45 kg. Fassungsvermögen), Hammerwerk mit 16 Schläger, Filterentlüftung (für weitgehend staubfreie Arbeit und kühlen Schrot), Motor mit Sterndreieckschalter, Amperemeter und Stecker - kpl. verkabelt - betriebsfertig, **ohne Sieb. Wahlweise mit Vorratskasten inkl. Gummistandfüße, mit Ablauftrichter oder ohne Vorratskasten und ohne Ablauftrichter**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
112665	Super 40 , Motor 4,0 kW. / 400 V, Vorratskasten 450 Liter
112670	Super 55 , Motor 5,5 kW. / 400 V, Vorratskasten 450 Liter
112675	Super 75 , Motor 7,5 kW. / 400 V, Vorratskasten 450 Liter
112663	Super 40 , Motor 4,0 kW. / 400 V, Ablauftrichter Rohranschluss 200Ø
112668	Super 55 , Motor 5,5 kW. / 400 V, Ablauftrichter, Rohranschluss 200Ø
112673	Super 75 , Motor 7,5 kW. / 400 V, Ablauftrichter, Rohranschluss 200Ø
112667	Super 40 , Motor 4,0 kW. / 400 V, Mühle ohne Vorratskasten bzw. Trichter
112672	Super 55 , Motor 5,5 kW. / 400 V, Mühle ohne Vorratskasten bzw. Trichter
112677	Super 75 , Motor 7,5 kW. / 400 V, Mühle ohne Vorratskasten bzw. Trichter
111200	Rundlochsieb Super / 2,0 mm (1 Garn. = 4 Stk.)
111201	Rundlochsieb Super / 2,5 mm (1 Garn. = 4 Stk.)
111202	Rundlochsieb Super / 3,0 mm (1 Garn. = 4 Stk.)
111203	Rundlochsieb Super / 3,5 mm (1 Garn. = 4 Stk.)
111204	Rundlochsieb Super / 4,0 mm (1 Garn. = 4 Stk.)
111205	Rundlochsieb Super / 2,5 mm verstärkt (1 Garn. = 4 Stk.)
111206	Rundlochsieb Super / 3,0 mm verstärkt (1 Garn. = 4 Stk.)
111207	Rundlochsieb Super / 3,5 mm verstärkt (1 Garn. = 4 Stk.)
111208	Rundlochsieb Super / 4,0 mm verstärkt (1 Garn. = 4 Stk.)
111209	Rundlochsieb Super / 4,5 mm verstärkt (1 Garn. = 4 Stk.)
111210	Rundlochsieb Super / 5,0 mm verstärkt (1 Garn. = 4 Stk.)
211181	Rundlochsieb Super / 5,5 mm verstärkt (1 Garn. = 4 Stk.)
111211	Rundlochsieb Super / 6,0 mm verstärkt (1 Garn. = 4 Stk.)
111212	Rundlochsieb Super / 7,0 mm verstärkt (1 Garn. = 4 Stk.)
111213	Rundlochsieb Super / 8,0 mm verstärkt (1 Garn. = 4 Stk.)
111214	Rundlochsieb Super / 10,0 mm verstärkt (1 Garn. = 4 Stk.)
107689	Hamtermühlenschläger (1 Satz = 16 Stk.) Ersatzteil
143472	Fußverlängerung für Ablauftrichter bis max. 0,5 m

Hochleistungs-Hammermühlen ohne Gebläse



Hammermühle Xtreme 75 / 95 / 110 / 150 / 185 / 300 / 370 / 450 / 550

- Zum Schroten von Getreide jeder Art
 - Ganzstahlkonstruktion – robust und zuverlässig
 - Hohe Dauerleistung bei geringem Verschleiß
 - Spezial-Hammerwerk – da jeder Schläger 4 x wendbar
 - Beste Schrotqualität bei allen Getreidearten (geringe Erwärmung des Mahlgutes)
 - Antrieb mit Elektromotor 3000 Upm.
 - Weitgehend staubfreies Arbeiten
 - Einfacher Siebwechsel
 - Problemloses Aufstellen und Montieren
 - Einfachste Bedienung und Handhabung
- Option:**
Vollautomatische Mengenregulierung
Schläger aus Hartmetall (nicht wendbar!)



Spezial Hammerwerk

Hammermühle Xtreme 110
mit Einlaufgehäuse mechanisch,
Einlauftrichter u. Mühlengestell



Einlaufgehäuse mit Magnet
und Handschieber



Einlaufgehäuse mit
Magnet und Stellmotor

Überlauf- und Durchlaufwächter
abhängig von der Einbausituation der
Hammermühle erforderlich.
(z.B. Beschickung und Entleerung
der Hammermühle mit
Förderschnecken!)



Überlaufwächter mit
Einbaugehäuse

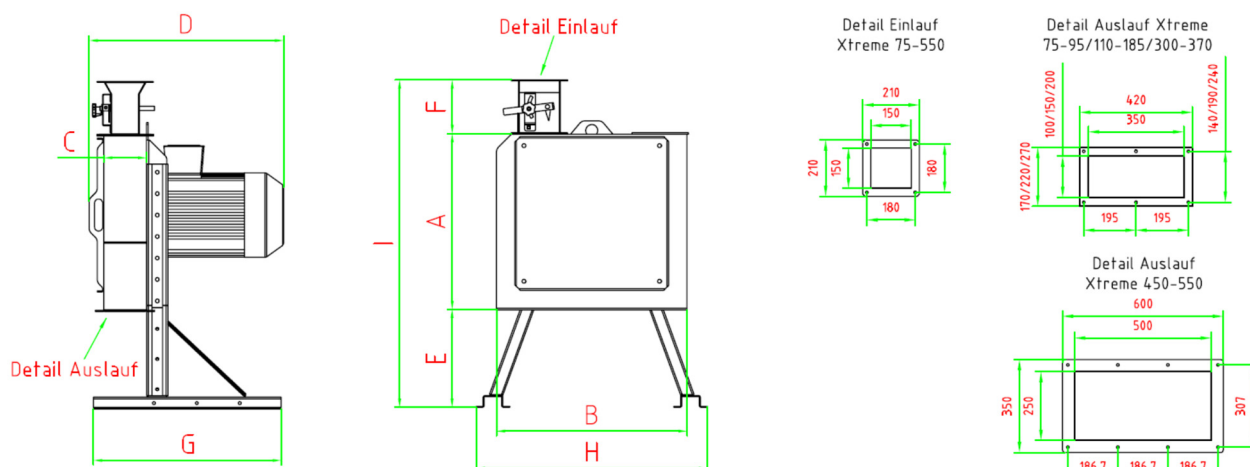


Durchlaufwächter mit
Auslaufübergang

Leistungstabelle		75	95	110	150	185	300	370	450	550
E-Motor	kW	7,5	9,5	11,0	15,0	18,5	30,0	37,0	45,0	55,0
Mahlleistung Getreide, Mais	ca. kg/Std.	700 – 1300	900 – 1600	1000 – 1900	1400 – 2600	1700 – 3200	2800 – 5200	3400 – 6400	4200 – 7800	5100 – 9600
Schlägeranzahl		20 Stk.	20 Stk.	32 Stk.	32 Stk.	32 Stk.	44 Stk.	44 Stk.	56 Stk.	56 Stk.
Eigengewicht	kg	150	162	190	198	215	340	358	650	710

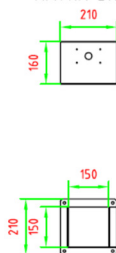
Hochleistungs-Hammermühlen ohne Gebläse

Hammermühle Xtreme 75 / 95 / 110 / 150 / 185 / 300 / 370 / 450 / 550

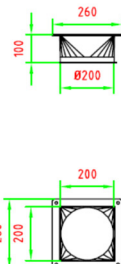


Abm. mm:	A	B	C	D	E	F	G	H	I
7,5 kW.	660	710	110	540	360-600	200	700	860	1220-1460
9,5 kW	660	710	110	580	360-600	200	700	860	1220-1460
11,0 kW.	660	710	160	705	360-600	200	700	860	1220-1460
15,0 kW.	660	710	160	705	360-600	200	700	860	1220-1460
18,5 kW.	660	710	160	750	360-600	200	700	860	1220-1460
30,0 kW.	660	710	210	930	350-510	200	1050	810	1210-1370
37,0 kW.	660	710	210	930	350-510	200	1050	810	1210-1370
45,0 kW.	690	810	265	1035	360-520	200	1050	1010	1250-1410
55,0 kW.	690	810	265	1110	360-520	200	1050	1010	1250-1410

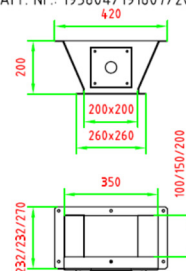
Einlaufgehäuse für
Überlaufwächter zu
Xtreme 75-550
Art. Nr.: 211680



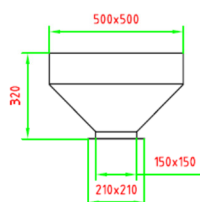
Übergang 200x200 auf Ø200
Art. Nr.: 106925



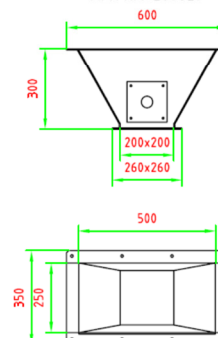
Auslaufübergang für
Durchlaufwächter zu
Xtreme 75-95/110-185/300-370
Art. Nr.: 193804/191607/207617



Einlauftrichter zu
Xtreme 75-370/450-550
Art. Nr.: 113628/115564



Auslaufübergang für
Durchlaufwächter zu
Xtreme 450-550
Art. Nr.: 207629



Hochleistungs-Hammermühlen ohne Gebläse**Hammermühle Xtreme 75 / 95****Grundausrüstung:**

Mühle mit Motor 7,5 oder 9,5 kW., Schlägerrotor mit 20 Stk. Schläger, Anschlussmöglichkeit für Einlaufgehäuse und Entlüftung, Auslauf 100 x 350, **ohne Sieb, ohne Einlaufgehäuse, ohne weiteres Zubehör, ohne Elektroausrüstung**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
113577	Xtreme 75 , Motor 7,5 kW.
113622	Xtreme 95 , Motor 9,5 kW.
111289	Rundlochsieb Xtreme 75/95 / 2,5 mm verstärkt
111290	Rundlochsieb Xtreme 75/95 / 3,0 mm verstärkt
111291	Rundlochsieb Xtreme 75/95 / 3,5 mm verstärkt
111292	Rundlochsieb Xtreme 75/95 / 4,0 mm verstärkt
111293	Rundlochsieb Xtreme 75/95 / 4,5 mm verstärkt
111294	Rundlochsieb Xtreme 75/95 / 5,0 mm verstärkt
211184	Rundlochsieb Xtreme 75/95 / 5,5 mm verstärkt
111295	Rundlochsieb Xtreme 75/95 / 6,0 mm verstärkt
111296	Rundlochsieb Xtreme 75/95 / 7,0 mm verstärkt
111297	Rundlochsieb Xtreme 75/95 / 8,0 mm verstärkt
107677	Hammermühlenschläger (1 Satz = 20 Stk.) Ersatzteil pro Schläger
178943	Hammermühlenschläger Hartmetall (1 Satz = 20 Stk.) Ersatzteil pro Schläger
130235	Einlaufgehäuse zu Xtreme 75 mit Magnet und Handschieber
130234	Einlaufgehäuse zu Xtreme 75 mit Magnet und Stellmotor für automatische Einlaufregulierung (ohne Steuerung!)
113590	Einlaufgehäuse zu Xtreme 95 mit Magnet und Handschieber
113580	Einlaufgehäuse zu Xtreme 95 mit Magnet und Stellmotor für automatische Einlaufregulierung (ohne Steuerung!)
113628	Einlaufrichter zu Xtreme 75 bis 370, Abm.: 500x500x320
106709	Übergangsstück zu Xtreme 75/95, für Einlaufgehäuse eckig / Ø 150 Sicke
128707	Entlüftung Xtreme 75/95, ohne Filterschlauch
113591	Mühlengestell für Xtreme 75 bis 185, höhenverstellbar
200093	Mühlengestell für Xtreme 75 bis 185, höhenverstellbar, erhöhte Ausführung +320 mm
202491	Gummifüße für Gestell Xtreme 75 bis 185
193804	Auslaufübergang zu Xtreme 75/95 für Drehflügelschalter Xtreme Abm.: eckig 350 x 100 auf eckig 200 x 200
106925	Übergang eckig 200 x 200 / Ø 200 Sicke

Hammermühle Xtreme 110 / 150 / 185**Grundausrüstung:**

Mühle mit Motor 11,0, 15,0 oder 18,5 kW., Schlägerrotor mit 32 Stk. Schläger, Anschlussmöglichkeit für Einlaufgehäuse und Entlüftung, Auslauf 150 x 350, **ohne Sieb, ohne Einlaufgehäuse, ohne weiteres Zubehör, ohne Elektroausrüstung**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
113633	Xtreme 110 , Motor 11,0 kW.
113667	Xtreme 150 , Motor 15,0 kW.
113668	Xtreme 185 , Motor 18,5 kW.
111302	Rundlochsieb Xtreme 110/150/185 / 2,5 mm verstärkt
111303	Rundlochsieb Xtreme 110/150/185 / 3,0 mm verstärkt
111304	Rundlochsieb Xtreme 110/150/185 / 3,5 mm verstärkt
111305	Rundlochsieb Xtreme 110/150/185 / 4,0 mm verstärkt
111306	Rundlochsieb Xtreme 110/150/185 / 4,5 mm verstärkt
111307	Rundlochsieb Xtreme 110/150/185 / 5,0 mm verstärkt
211185	Rundlochsieb Xtreme 110/150/185 / 5,5 mm verstärkt
111308	Rundlochsieb Xtreme 110/150/185 / 6,0 mm verstärkt
111309	Rundlochsieb Xtreme 110/150/185 / 7,0 mm verstärkt
111310	Rundlochsieb Xtreme 110/150/185 / 8,0 mm verstärkt
107677	Hammermühlenschläger (1 Satz = 32 Stk.) Ersatzteil pro Schläger
178943	Hammermühlenschläger Hartmetall (1 Satz = 32 Stk.) Ersatzteil pro Schläger
113639	Einlaufgehäuse zu Xtreme 110/150/185, mit Magnet und Handschieber
113635	Einlaufgehäuse zu Xtreme 110/150/185, mit Magnet und Stellmotor für automatische Einlaufregulierung (ohne Steuerung!)
113628	Einlaufrichter zu Xtreme 75 bis 370, Abm.: 500x500x320
106709	Übergangsstück zu Xtreme 110/150/185, für Einlaufgehäuse eckig / Ø 150 Sicke
128681	Entlüftung Xtreme 110/150/185, ohne Filterschlauch
113591	Mühlengestell für Xtreme 75 bis 185, höhenverstellbar
200093	Mühlengestell für Xtreme 75 bis 185, höhenverstellbar, erhöhte Ausführung +320 mm
202491	Gummifüße für Gestell Xtreme 75 bis 185
191607	Auslaufübergang zu Xtreme 110/150/185 für Drehflügelschalter Xtreme Abm.: eckig 350 x 150 auf eckig 200 x 200
106925	Übergang eckig 200 x 200 / Ø 200 Sicke

Hochleistungs-Hammermühlen ohne Gebläse**Hammermühle Xtreme 300 / 370****Grundausrüstung:**

Mühle mit Motor 30,0 oder 37,0 kW., Schlägerrotor mit 44 Stk. Schläger, Anschlussmöglichkeit für Einlaufgehäuse und Entlüftung, Auslauf 200 x 350, **ohne Sieb, ohne Einlaufgehäuse, ohne weiteres Zubehör, ohne Elektroausrüstung**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
113669	Xtreme 300 , Motor 30,0 kW.
113717	Xtreme 370 , Motor 37,0 kW.
111315	Rundlochsieb Xtreme 300 /370 / 2,5 mm verstärkt
111316	Rundlochsieb Xtreme 300 /370 / 3,0 mm verstärkt
111317	Rundlochsieb Xtreme 300 /370 / 3,5 mm verstärkt
111318	Rundlochsieb Xtreme 300 /370 / 4,0 mm verstärkt
111319	Rundlochsieb Xtreme 300 /370 / 4,5 mm verstärkt
111320	Rundlochsieb Xtreme 300 /370 / 5,0 mm verstärkt
211186	Rundlochsieb Xtreme 300 /370 / 5,5 mm verstärkt
111321	Rundlochsieb Xtreme 300 /370 / 6,0 mm verstärkt
111322	Rundlochsieb Xtreme 300 /370 / 7,0 mm verstärkt
111323	Rundlochsieb Xtreme 300 /370 / 8,0 mm verstärkt
107677	Hammermühlenschläger (1 Satz = 44 Stk.) Ersatzteil pro Schläger
178943	Hammermühlenschläger Hartmetall (1 Satz = 44 Stk.) Ersatzteil pro Schläger
113682	Einlaufgehäuse zu Xtreme 300/370, mit Magnet und Handschieber
113672	Einlaufgehäuse zu Xtreme 300/370, mit Magnet und Stellmotor für automatische Einlaufregulierung (ohne Steuerung!)
113628	Einlaufrichter zu Xtreme 75 bis 370, Abm.: 500x500x320
106709	Übergangsstück zu Xtreme 300/370, für Einlaufgehäuse eckig / Ø 150 Sicke
128706	Entlüftung Xtreme 300/370, ohne Filterschlauch
113683	Mühlengestell für Xtreme 300/370, höhenverstellbar
202492	Gummifüße mit Haltebügel für Gestell Xtreme 300 bis 550
207617	Auslaufübergang zu Xtreme 300/370 für Drehflügelschalter Xtreme Abm.: eckig 350 x 200 auf eckig 200 x 200
106925	Übergang eckig 200 x 200 / Ø 200 Sicke

Hammermühle Xtreme 450 / 550**Grundausrüstung:**

Mühle mit Motor 45,0 oder 55,0 kW., Schlägerrotor mit 56 Stk. Schläger, Anschlussmöglichkeit für Einlaufgehäuse und Entlüftung, Auslauf 250 x 500, **ohne Sieb, ohne Einlaufgehäuse, ohne weiteres Zubehör, ohne Elektroausrüstung**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
113718	Xtreme 450 , Motor 45,0 kW.
113751	Xtreme 550 , Motor 55,0 kW.
111329	Rundlochsieb Xtreme 450 /550 / 2,5 mm verstärkt
111330	Rundlochsieb Xtreme 450 /550 / 3,0 mm verstärkt
111331	Rundlochsieb Xtreme 450 /550 / 3,5 mm verstärkt
111332	Rundlochsieb Xtreme 450 /550 / 4,0 mm verstärkt
111333	Rundlochsieb Xtreme 450 /550 / 4,5 mm verstärkt
111334	Rundlochsieb Xtreme 450 /550 / 5,0 mm verstärkt
211187	Rundlochsieb Xtreme 450 /550 / 5,5 mm verstärkt
111335	Rundlochsieb Xtreme 450 /550 / 6,0 mm verstärkt
111336	Rundlochsieb Xtreme 450 /550 / 7,0 mm verstärkt
111337	Rundlochsieb Xtreme 450 /550 / 8,0 mm verstärkt
107677	Hammermühlenschläger (1 Satz = 56 Stk.) Ersatzteil pro Schläger
178943	Hammermühlenschläger Hartmetall (1 Satz = 56 Stk.) Ersatzteil pro Schläger
113724	Einlaufgehäuse zu Xtreme 450/550, mit Magnet und Handschieber
113720	Einlaufgehäuse zu Xtreme 450/550, mit Magnet und Stellmotor für automatische Einlaufregulierung (ohne Steuerung!)
115564	Einlaufrichter zu Xtreme 450/550, Abm.: 500x500x320
106709	Übergangsstück zu Xtreme 450/550, für Einlaufgehäuse eckig / Ø 150 Sicke
129970	Entlüftung Xtreme 450/550, ohne Filterschlauch
115006	Mühlengestell für Xtreme 450/550, höhenverstellbar
202492	Gummifüße mit Haltebügel für Gestell Xtreme 300 bis 550
207629	Auslaufübergang zu Xtreme 450/550 für Drehflügelschalter Xtreme Abm.: eckig 500 x 200 auf eckig 200 x 200
106925	Übergang eckig 200 x 200 / Ø 200 Sicke

Hochleistungs-Hammermühlen ohne Gebläse



Hamtermühle Xtreme 75 / 95 / 110 / 150 / 185 / 300 / 370 / 450 / 550

Zubehör:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
211680	Einbaugehäuse für Überlaufwächter Xtreme 75 bis 550
113628	Einlauftrichter zu Xtreme 75 bis 370, Abm.: 500x500x320
115564	Einlauftrichter zu Xtreme 450/550, Abm.: 500x500x320
191592	Aufsatz für Einlaufgasse Höhe 300 mm Xtreme 75 bis 370
119163	Deckel Einlaufgasse für 2 Stück Anschlüsse Ø 150 Xtreme 75 bis 550
119164	Deckel Einlaufgasse für 4 Stück Anschlüsse Ø 150 Xtreme 75 bis 550
148159	Magnetgitter für Einlaufgasse, Abm.: 300x300
170342	Drehflügel-Füllstandanzeiger Ex II 1/3D T80° = Durchlaufwächter
101530	Sensor kapazitiv DOL 41 R/230V ohne Zeitverzögerung = Überlaufwächter
101527	Einbauverschraubung für DOL Sensor

Erforderliche Filterschläuche (siehe Seite 28):

Xtreme 75/95/110/150/185	- 1 Stück Filterschlauch Länge 1,0 m
Xtreme 300/370	- 1 Stück Filterschlauch Länge 1,5 m
Xtreme 450/550	- 1 Stück Filterschlauch Länge 2,0 m



Überlaufwächter mit
Einbaugehäuse



Durchlaufwächter mit
Auslaufübergang

Überlauf- und Durchlauf-
wächter abhängig von
der Einbausituation der
Hamtermühle erforder-
lich. (z.B. Beschickung und
Entleerung der Ham-
termühle mit
Förderschnecken!)

Saugfilter SRF 4:

für Hamtermühlen ohne Gebläse

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
202487	Saugfilter SRF 4 mit automatischer Filterreinigung, 4 Stk. Filterschläuche Länge 2,0 m, Gebläse 0,75 kW und 2-Wegeverteiler mit elektr. Umschaltung, jedoch ohne Steuerung



Saugfilter SRF 4



Gebläsehammermühlen



Hammermühle HM 1000 / HM 2000

- Zum Schroten von Getreide jeder Art
 - Selbstsaugend – geeignet für kurze bis mittlere Ansaug- und Förderwege
 - Kein Verstopfen dank Spezialansaugkopf mit Fremdkörperabscheider
 - Antrieb mit Elektromotor 3000 Upm.
 - Gehärtete Hämmer, viermal wendbar – daher längste Lebensdauer
 - Robuste Konstruktion
 - Zusatzausrüstung: Sichere motorlastabhängige Abschaltautomatik
- Option:**
Schläger aus Hartmetall (nicht wendbar!)



Technische Daten:		1000		2000		
E-Motor	kW	5,5	7,5	11,0	15,0	Getriebe
Mahlleistung Getreide, Mais	ca. kg/Std.	300-600	400-800	600-1200	800-1600	1000-2500
Ansaugung – Gebläse 2-flg.	m	5	5	5	5	
Ansaugung – Gebläse 4-flg.	m		10	10	8	8
Förderlänge – Gebläse 2-flg.	m	10	10	12	10	
Förderlänge – Gebläse 4-flg.	m		25	25	20	20
Schlägeranzahl	Stk.	10	10	16	16	16
Erforderliche Filterfläche	l _{fm}	5	5	6	6	12
Eigengewicht	kg	162	171	249	273	258



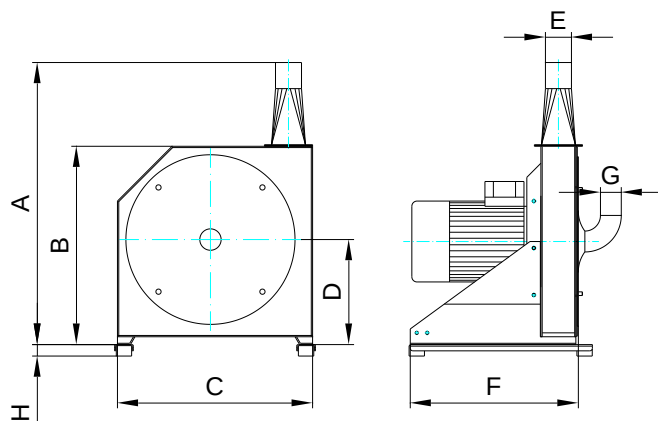
Vollautomatische Mühlenabschaltautomatik

Bestehend aus:

Stahlblechgehäuse, Sonderschalter – Stern-Dreieck-Automatik, Schütz und Motorschutz, Strommessrelais, Amperemeter, inkl. Hauptschalter und NOT-AUS Taster, komplett verkabelt, mit Klemmleisten für Zuleitung und Motoranschluss (ohne Kabel). Die Abschaltautomatik kann bei Mitbestellung auf Ablaufschaltung – Mühle aus – Mischer ein – Mischzeit – Mischer aus – erweitert werden.

Arbeitsweise:

Sobald das Getreide geschrotet ist, läuft die Mühle leer, der Motor erreicht Leerlaufstrom. In diesem Moment tritt die Abschaltautomatik in Funktion. Nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit schaltet die Mühle automatisch ab. Kein Kippschalter – daher verstopfungssicher



Abm.	HM 1000	HM 2000
A	1020 mm	1080 mm
B	760 mm	760 mm
C	750 mm	750 mm
D	400 mm	400 mm
E	80 mm	100 mm
F	620 mm	650 mm
G	80 mm	80 mm
H	44 mm	44 mm

Gebläsehammermühlen**Hammermühle HM 1000:****Grundausrüstung:**

Mühle mit Gebläse 2-flg. (4-flg.), Schlägerrotor mit 10 Schläger, Mühlenmotor 5,5 oder 7,5 kW mit Klemmkasten, Rohrausblasstutzen Ø 80 mm, Rohransaugstutzen Ø 80 mm, **ohne Sieb, ohne Ansaugkopf, ohne Schalter-Stecker-Kombination**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
103199	HM 1000 / 5,5 kW. / 2-flg. Gebläse
103200	HM 1000 / 7,5 kW. / 2-flg. Gebläse
103201	HM 1000 / 7,5 kW. / 4-flg. Gebläse
237356	Ansaugkopf f. HM 1000 mit Fremdkörperabscheider
101448	Abschaltautomatik f. HM 1000 (5,5 kW - 7,5 kW)
101443	Abschaltautomatik inkl. Ablaufschaltung für Mühlenmotor 5,5 kW oder 7,5 kW und Mischermotor von 3,0 kW - 4,0 kW
132167	Abschaltautomatik inkl. Ablaufschaltung für Mühlenmotor 7,5 kW und Mischermotor von 5,5 kW - 7,5 kW
101498	Stern-Dreieckschalter mit Motorschutz und Amperemeter f. 5,5 kW.
101499	Stern-Dreieckschalter mit Motorschutz und Amperemeter f. 7,5 kW.
110832	Rundlochsieb HM 1000 / 2,0 mm
110833	Rundlochsieb HM 1000 / 2,5 mm
110834	Rundlochsieb HM 1000 / 3,0 mm
110835	Rundlochsieb HM 1000 / 3,5 mm
110836	Rundlochsieb HM 1000 / 4,0 mm
110837	Rundlochsieb HM 1000 / 2,5 mm verstärkt
110838	Rundlochsieb HM 1000 / 3,0 mm verstärkt
110839	Rundlochsieb HM 1000 / 3,5 mm verstärkt
110840	Rundlochsieb HM 1000 / 4,0 mm verstärkt
110841	Rundlochsieb HM 1000 / 4,5 mm verstärkt
110842	Rundlochsieb HM 1000 / 5,0 mm verstärkt
211179	Rundlochsieb HM 1000 / 5,5 mm verstärkt
110843	Rundlochsieb HM 1000 / 6,0 mm verstärkt
110844	Rundlochsieb HM 1000 / 7,0 mm verstärkt
110845	Rundlochsieb HM 1000 / 8,0 mm verstärkt
107677	Hammermühlenschläger (HM 1000 / 1 Satz = 10 Stk.) Ersatzteil
178943	Hammermühlenschläger Hartmetall (1 Satz = 10 Stk.) Ersatzteil
114550	Montageschienen mit Gummifüße und Haltebügel

Hammermühle HM 2000:**Grundausrüstung:**

Mühle mit Gebläse 2-flg. (4-flg.), Schlägerrotor mit 16 Schläger, Mühlenmotor 11,0 oder 15,0 kW. (Sonderausrüstung: ZW-Getriebe 120 kW./ 1000 Upm.), Rohransaugstutzen Ø 80 mm, Rohrausblasstutzen Ø 100 mm, **ohne Sieb, ohne Ansaugkopf, ohne Schalter-Stecker-Kombination**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
103202	HM 2000 / 11,0 kW. / 2-flg. Gebläse
103203	HM 2000 / 11,0 kW. / 4-flg. Gebläse
103204	HM 2000 / 15,0 kW. / 2-flg. Gebläse
103205	HM 2000 / 15,0 kW. / 4-flg. Gebläse
140699	HM 2000 / ZW-Getriebe 120 kW. - 1000 Upm./ 4-flg. Gebläse
237356	Ansaugkopf f. HM 2000 mit Fremdkörperabscheider
101449	Abschaltautomatik f. HM 2000 (11,0 kW.)
101446	Abschaltautomatik f. HM 2000 (15,0 kW.)
101444	Abschaltautomatik inkl. Ablaufschaltung für Mühlenmotor 11,0 kW und Mischermotor von 3,0 kW - 4,0 kW
132168	Abschaltautomatik inkl. Ablaufschaltung für Mühlenmotor 11,0 kW und Mischermotor von 5,5 kW - 7,5 kW
155601	Stern-Dreieckschalter mit Motorschutz u. Amperemeter f. 11,0 kW/15,0 kW. Schweranlauf
110887	Rundlochsieb HM 2000 / 2,0 mm
110888	Rundlochsieb HM 2000 / 2,5 mm
110889	Rundlochsieb HM 2000 / 3,0 mm
110890	Rundlochsieb HM 2000 / 3,5 mm
110891	Rundlochsieb HM 2000 / 4,0 mm
110892	Rundlochsieb HM 2000 / 2,5 mm verstärkt
110893	Rundlochsieb HM 2000 / 3,0 mm verstärkt
110894	Rundlochsieb HM 2000 / 3,5 mm verstärkt
110895	Rundlochsieb HM 2000 / 4,0 mm verstärkt
110896	Rundlochsieb HM 2000 / 4,5 mm verstärkt
110897	Rundlochsieb HM 2000 / 5,0 mm verstärkt
211180	Rundlochsieb HM 2000 / 5,5 mm verstärkt
110898	Rundlochsieb HM 2000 / 6,0 mm verstärkt
110899	Rundlochsieb HM 2000 / 7,0 mm verstärkt
110900	Rundlochsieb HM 2000 / 8,0 mm verstärkt
107677	Hammermühlenschläger (HM 2000 / 1 Satz = 16 Stk.) Ersatzteil
178943	Hammermühlenschläger Hartmetall (1 Satz = 16 Stk.) Ersatzteil
114550	Montageschienen mit Gummifüße und Haltebügel

Zubehör Rohrteile siehe Seite 27

Hochleistungs-Gebläsehammermühlen



Hochleistungshammermühle Ultra 75 / 95 / 110 / 150

- Zum Schroten von Getreide jeder Art
- Hohe Mahlleistung durch 3-Kammer-System
- Alle Verschleißteile am Gebläselaufrad bzw. Mahlrotor sind geschraubt (Reparaturarbeiten ohne schweißen möglich)
- Lange Lebensdauer, da wichtige Verschleißteile aus **CREUSABRO 4000** gefertigt sind
- Antrieb mit Elektromotor 3000 Upm.
- Geschraubtes Verschleißblech im Gebläseraum
- Gehärtete Hämmer, viermal wendbar - daher längste Lebensdauer
- Robuste Konstruktion

Option:
Schläger aus Hartmetall (nicht wendbar!)



GRUBER - Qualitätsvorteil

Wichtige Verschleißteile (Gebläse und Rotorteile) sind aus **CREUSABRO 4000 (= hoch verschleißfester Stahl)** gefertigt, daher höchste Verschleißfestigkeit, hoher Verschleißwiderstand – für extreme Einsatzbedingungen

Technische Daten:		Ultra 75	Ultra 95	Ultra 110	Ultra 150
E-Motor	kW	7,5	9,5	11,0	15,0
Mahlleistung Getreide, Mais	ca. kg/Std.	500-900	600-1100	800-1400	1100-2000
Ansaugung – Gebläse 3-flg.	m	15	12	15	10
Ansaugung – Gebläse 6-flg.	m	25	20	30	25
Förderlänge – Gebläse 3-flg.	m	30	20	30	20
Förderlänge – Gebläse 6-flg.	m	40	30	50	40
Schlägeranzahl	Stk.	12	12	16	16
Erforderliche Filterfläche	lfm	12	12	12	12
Eigengewicht	kg	199	214	266	280



Vollautomatische Mühlenabschaltautomatik

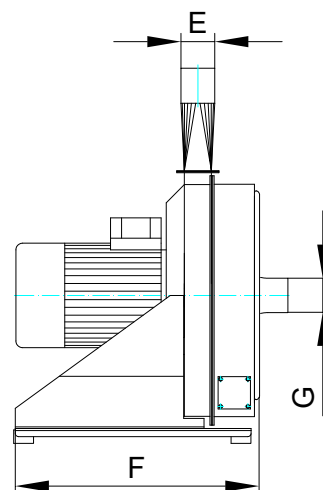
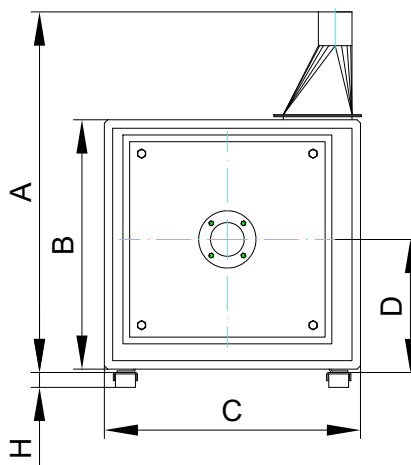
Bestehend aus:

Stahlblechgehäuse, Sonderschalter - Stern-Dreieck-Automatik, Schütz und Motorschutz, Strommessrelais, Amperemeter, inkl. Hauptschalter und NOT-AUS Taster, komplett verkabelt, mit Klemmleisten für Zuleitung und Motoranschluss (ohne Kabel). Die Abschaltautomatik kann bei Mitbestellung auf Ablaufschaltung – Mühle aus – Mischer ein – Mischzeit – Mischer aus – erweitert werden.

Arbeitsweise:

Sobald das Getreide geschrotet ist, läuft die Mühle leer, der Motor erreicht Leerlaufstrom. In diesem Moment tritt die Abschaltautomatik in Funktion. Nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit schaltet die Mühle automatisch ab. Kein Kippschalter – daher verstopfungs-sicher

Abm.	Ultra 75/95	Ultra 110/150
A	1070 mm	1070 mm
B	700 mm	700 mm
C	760 mm	760 mm
D	388 mm	388 mm
E	100 mm	100 mm
F	690 mm	720 mm
G	100 mm	100 mm
H	44 mm	44 mm



Hochleistungs-Gebläsehammermühlen



Hammermühle Ultra 75 / 95:

Grundausrüstung:

Mühle mit Gebläse 3-flg. (6-flg.), Schlägerrotor mit 12 Schläger, Mühlenmotor 7,5 oder 9,5 kW. mit Klemmkasten, Rohrausblasstutzen Ø 100 mm, Rohransaugstutzen Ø 80 mm, **ohne Sieb, ohne Ansaugkopf, ohne Schalter-Stecker-Kombination**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
106008	Hammermühle Ultra 75 / 7,5 kW./ Gebläse 3-flg.
106009	Hammermühle Ultra 75 / 7,5 kW./ Gebläse 6-flg.
106010	Hammermühle Ultra 95 / 9,5 kW./ Gebläse 3-flg.
106011	Hammermühle Ultra 95 / 9,5 kW./ Gebläse 6-flg.
107113	Steinsammelvorrichtung mit eingebautem Magnet
237356	Ansaugkopf mit Fremdkörperabscheider
101448	Abschaltautomatik für Ultra 75 (7,5 kW.)
101449	Abschaltautomatik für Ultra 95 (9,5 kW.)
101499	Stern-Dreieckschalter mit Motorschutz und Amperemeter für 7,5 kW.
101500	Stern-Dreieckschalter mit Motorschutz und Amperemeter für 9,5 kW.
111230	Rundlochsieb Ultra 75/95 / 2,5 mm verstärkt
111231	Rundlochsieb Ultra 75/95 / 3,0 mm verstärkt
111232	Rundlochsieb Ultra 75/95 / 3,5 mm verstärkt
111233	Rundlochsieb Ultra 75/95 / 4,0 mm verstärkt
111234	Rundlochsieb Ultra 75/95 / 4,5 mm verstärkt
111235	Rundlochsieb Ultra 75/95 / 5,0 mm verstärkt
211182	Rundlochsieb Ultra 75/95 / 5,5 mm verstärkt
111236	Rundlochsieb Ultra 75/95 / 6,0 mm verstärkt
111237	Rundlochsieb Ultra 75/95 / 7,0 mm verstärkt
111238	Rundlochsieb Ultra 75/95 / 8,0 mm verstärkt
107677	Hammermühlenschläger (Ultra 75/95 / 1 Satz = 12 Stk.) Ersatzteil
178943	Hammermühlenschläger Hartmetall (1 Satz = 12 Stk.) Ersatzteil
114550	Montageschienen mit Gummifüße und Haltebügel

Hammermühle Ultra 110 / 150:

Grundausrüstung:

Mühle mit Gebläse 3-flg. (6-flg.), Schlägerrotor mit 16 Schläger, Mühlenmotor 11,0 oder 15,0 kW. mit Klemmkasten, Rohransaugstutzen Ø 80 mm, Rohrausblasstutzen Ø 100 mm, **ohne Sieb, ohne Ansaugkopf, ohne Schalter-Stecker-Kombination**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
106012	Hammermühle Ultra 110 / 11,0 kW. / Gebläse 3-flg.
106013	Hammermühle Ultra 110 / 11,0 kW. / Gebläse 6-flg.
106014	Hammermühle Ultra 150 / 15,0 kW. / Gebläse 3-flg.
106015	Hammermühle Ultra 150 / 15,0 kW. / Gebläse 6-flg.
107113	Steinsammelvorrichtung mit eingebautem Magnet
237356	Ansaugkopf mit Fremdkörperabscheider
101449	Abschaltautomatik f. Ultra 110 (11,0 kW.)
101446	Abschaltautomatik f. Ultra 150 (15,0 kW.)
155601	Stern-Dreieckschalter mit Motorschutz u. Amperemeter f. 11,0 kW/15,0 kW. Schweranlauf
110892	Rundlochsieb Ultra 110/150 / 2,5 mm verstärkt
110893	Rundlochsieb Ultra 110/150 / 3,0 mm verstärkt
110894	Rundlochsieb Ultra 110/150 / 3,5 mm verstärkt
110895	Rundlochsieb Ultra 110/150 / 4,0 mm verstärkt
110896	Rundlochsieb Ultra 110/150 / 4,5 mm verstärkt
110897	Rundlochsieb Ultra 110/150 / 5,0 mm verstärkt
211180	Rundlochsieb Ultra 110/150 / 5,5 mm verstärkt
110898	Rundlochsieb Ultra 110/150 / 6,0 mm verstärkt
110899	Rundlochsieb Ultra 110/150 / 7,0 mm verstärkt
110900	Rundlochsieb Ultra 110/150 / 8,0 mm verstärkt
107677	Hammermühlenschläger (Ultra 110/150 / 1 Satz = 16 Stk.) Ersatzteil
178943	Hammermühlenschläger Hartmetall (1 Satz = 16 Stk.) Ersatzteil
114550	Montageschienen mit Gummifüße und Haltebügel

Zubehör Mahl- und Mischanlagen siehe Seite 28

Zubehör Rohrteile siehe Seite 27

Hochleistungs-Gebläsehammermühlen



Hochleistungshammermühle Ultra 370 / 450 / 550 in Industrieausführung

- Lange Lebensdauer, da wichtige Verschleißteile aus **CREUSABRO 8000** gefertigt sind
- Zum Schrotten von Getreide jeder Art
- Selbstansaugend
- Antrieb mit Elektromotor 3000 Upm.
- Gehärtete Hämmer, viermal wendbar – daher längste Lebensdauer
- Robuste Konstruktion
- Geeignet für computergesteuerte Mahl- und Mischanlagen



NEU:

Wichtige Verschleißteile (Gebläse und Rotorteile) sind aus **CREUSABRO 8000 (= hoch verschleißfester Stahl)** gefertigt, daher höchste Verschleißfestigkeit, hoher Verschleißwiderstand – für extreme Einsatzbedingungen

Technische Daten:		Ultra 370	Ultra 450	Ultra 550
E-Motor	kW	37	45	55
Mahlleistung Getreide, Mais	ca. kg/Std.	2500-4600	3000-5800	3800-7000
Ansaugung – Gebläse 3-flg. (4-flg.)	m	12	10	10
Förderlänge – Gebläse 3-flg. (4-flg.)	m	20	20	20
Schlägeranzahl	Stk	44	44	44
Erforderliche Filterfläche	lfm	15	15	15
Eigengewicht	kg	560	620	680

Grundausrüstung:

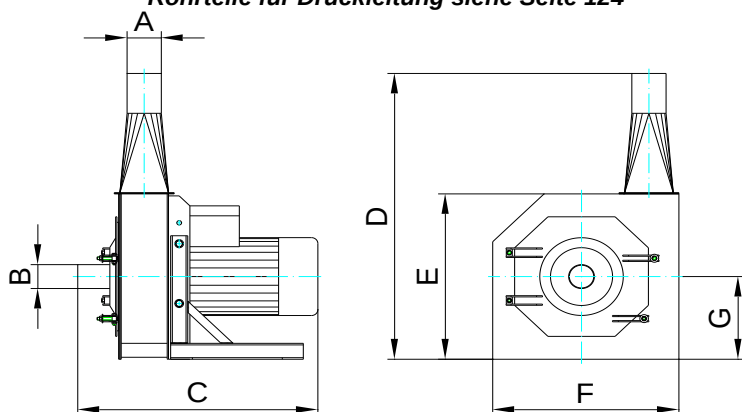
Mühle mit Gebläse 3-flg. (4-flg.) (max. Ansaugweite mit Normgebläse ca. 12 m, max. Förderlänge ca. 20 m mit Normgebläse), Schlägerrotor mit 44 Schläger, Mühlenmotor 37, 45 oder 55 kW. mit Klemmkasten, Rohrausblasstutzen Ø 160 mm, Rohransaugstutzen Ø 120 mm, **ohne Sieb, ohne Ansaugkopf, ohne Schalter-Stecker-Kombination**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105847	Hammermühle Ultra 370 / 37 kW./Gebläse 3-flg.
105848	Hammermühle Ultra 450 / 45 kW./Gebläse 3-flg.
105849	Hammermühle Ultra 550 / 55 kW./Gebläse 4-flg.
106592	Steinsammelvorrichtung mit eingebautem Magnet Ø 120
105903	Ansaugkopf mit Fremdkörperabscheider Ø 120
111218	Sieb Ø 2,5 mm (2 Stk. pro Garnitur) verstärkt
111219	Sieb Ø 3,0 mm (2 Stk. pro Garnitur) verstärkt
111220	Sieb Ø 3,5 mm (2 Stk. pro Garnitur) verstärkt
111221	Sieb Ø 4,0 mm (2 Stk. pro Garnitur) verstärkt
111222	Sieb Ø 4,5 mm (2 Stk. pro Garnitur) verstärkt
111223	Sieb Ø 5,0 mm (2 Stk. pro Garnitur) verstärkt
211183	Sieb Ø 5,5 mm (2 Stk. pro Garnitur) verstärkt
111224	Sieb Ø 6,0 mm (2 Stk. pro Garnitur) verstärkt
107677	Hammermühlenschläger (Ultra 370/450/550 / 1 Satz 44 Stk.) Ersatzteil
178943	Hammermühlenschläger Hartmetall (1 Satz = 44 Stk.) Ersatzteil
202490	Gummifüße 100 Ø (schwere Ausführung) (1 Garn.= 4 Stk.)

Zubehör Mahl- und Mischanlage siehe Seite 28 und 29

Rohrteile für Ansaugleitung siehe Seite 27

Rohrteile für Druckleitung siehe Seite 124



Abm.	Ultra 370	Ultra 450	Ultra 550
A	160 mm	160 mm	160 mm
B	120 mm	120 mm	120 mm
C	1130 mm	1175 mm	1220 mm
D	1435 mm	1435 mm	1435 mm
E	830 mm	830 mm	830 mm
F	870 mm	870 mm	870 mm
G	415 mm	415 mm	415 mm

Rohrmaterial für Mahl- und Mischanlagen



Rohrmaterial 80 Ø für Schrotmühlen:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
107086	Förderrohr 80 Ø verz., L = 6,0 m, s = 1,5 mm, ohne Sicke
107068	PVC-Ansaugschlauch 80 Ø (ohne Schellen)
107106	Bogen 80 Ø, verzinkt, 15°, r = 200 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
107107	Bogen 80 Ø, verzinkt, 30°, r = 200 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
107108	Bogen 80 Ø, verzinkt, 45°, r = 200 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
107109	Bogen 80 Ø, verzinkt, 90°, r = 200 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
107046	Muffe 3-Loch mit Dichtung 80 Ø, verzinkt (für Rohre ohne Sicke)
103187	Ansaugbogen 82 Ø (für Mühle 1000/2000)
107044	Gummimanschette 82 Ø, ohne Schelle
107045	Gummimanschette 90 Ø, ohne Schelle (z. B. f. Mischereinlauf)
106177	Schlauchbinder 70 Ø (70 - 90) zu Gummimanschette bzw. PVC-Ansaugschlauch
107135	2-Wege-Umschaltventil mechanisch, lackiert, 80 Ø, 1x45°, ohne Sicke
107129	2-Wege-Umschaltventil elektrisch 230 V, 8 Nm, 80 Ø
107047	Rohrhalter für Wandmontage

Rohrmaterial 100 Ø für Schrotmühlen:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
106510	Förderrohr 100 Ø verz., L = 6,0 m, s = 1,5 mm, ohne Sicke
106495	PVC-Ansaugschlauch 100 Ø (ohne Schellen)
106531	Bogen 100 Ø, verzinkt, 30°, r = 800 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
106533	Bogen 100 Ø, verzinkt, 45°, r = 800 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
106536	Bogen 100 Ø, verzinkt, 90°, r = 800 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
106491	Muffe 3-Loch mit Dichtung 100 Ø, verzinkt (für Rohre ohne Sicke)
106489	Gummimanschette 100 Ø, ohne Schelle
106490	Gummimanschette 110 Ø, ohne Schelle (z. B. f. Mischereinlauf)
106178	Schlauchbinder 90 Ø (90 - 110) zu Gummimanschette bzw. PVC-Ansaugschlauch 100 Ø
106179	Schlauchbinder 110 Ø (110 - 130) zu Gummimanschette 110 Ø
106550	2-Wege-Umschaltventil mechanisch, lackiert, 100 Ø, 1x45°, ohne Sicke
106545	2-Wege-Umschaltventil elektrisch 230 V, 8 Nm, 100 Ø
106492	Rohrhalter für Wandmontage

Rohrmaterial 120 Ø für Schrotmühlen:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
106570	Förderrohr 120 Ø verz., L = 6,0 m, s = 1,5 mm, ohne Sicke
106572	Bogen 120 Ø, lackiert, 15°, r = 500 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
106573	Bogen 120 Ø, lackiert, 30°, r = 500 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
106574	Bogen 120 Ø, lackiert, 45°, r = 500 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
106575	Bogen 120 Ø, lackiert, 90°, r = 500 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
106553	Muffe 3-Loch 120 Ø, lackiert (für Rohre ohne Sicke)
106607	2-Wege-Umschaltventil mechanisch, lackiert, 120 Ø, 1x45°, ohne Sicke
106602	2-Wege-Umschaltventil elektrisch 230 V, 16 Nm, Ø 120
106557	Rohrhalter für Wandmontage

Zubehör für Mahl- und Mischanlagen**Ausrüstung (Mahl- u. Mischanlage) zur Direktansaugung aus Silozellen:**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
107129	2-Wege-Umschaltventil elektrisch 230 V, 8 Nm, Ø 80
106602	2-Wege-Umschaltventil elektrisch 230 V, 16 Nm, Ø 120
107113	Steinsammelvorrichtung mit eingebautem Magnet, Ø 80
106592	Steinsammelvorrichtung mit eingebautem Magnet, Ø 120
107053	Saugstutzen für Entnahme (aus Silozellen), L = 1,0 m, Ø 80
107057	Saugstutzen für Entnahme (aus Silozellen), L = 1,5 m, Ø 80
107061	Saugstutzen für Entnahme (aus Silozellen), L = 2,0 m, Ø 80
107087	Ansaugkopf für Entnahme 160 x 160 (aus Behälter oder TV-Silos), Ø 80
106578	Ansaugkopf für Entnahme 200 x 200 (aus Behälter oder TV-Silos), Ø 120
111853	Übergang eckig für Ansaugkopf 150 x 150 auf 350 x 350 (f. Modul od. TV-Silos)
111856	Übergang eckig für Ansaugkopf 200 x 200 auf 350 x 350 (f. Modul od. TV-Silos)
102062	Deckel Ø 250 (notwendig bei Entnahme aus TV-Silos)
102064	Deckel Ø 350 (notwendig bei Entnahme aus TV-Silos)
106653	Übergang für Ansaugkopf 150 x 150 auf Ø 150 (z.B. für Rundsilotrichter)
106893	Übergang für Ansaugkopf 200 x 200 auf Ø 200 (z.B. für Rundsilotrichter)

Zyklone und Filteranlagen:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
113759	Schrotmühlenszyklon lackiert mit Rohranschluss 100 mm/150 mm
113760	Schrotmühlenszyklon lackiert mit Rohranschluss 160 mm 6"/200 mm
101542	Filterhalter 3-fach Anschluss Ø 200
101549	Filterhalter 3-fach Anschluss Ø 250
101544	Filterhalter 2-fach (nach unten) für Schrotmühlenszyklon, Anschluss Ø 200
101562	Filterschlauch Ø 380 mm, 1,0 m
101563	Filterschlauch Ø 380 mm, 1,5 m
101564	Filterschlauch Ø 380 mm, 2,0 m
101565	Filterschlauch Ø 380 mm, 2,5 m
101566	Filterschlauch Ø 380 mm, 3,0 m
101567	Filterschlauch Ø 380 mm, 4,0 m
101568	Filterschlauch Ø 380 mm, 5,0 m
101569	Filterschlauch Ø 380 mm, 6,0 m
106183	Schlauchbinder Ø 250

Ölpumpe:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105091	Rapsölpumpe mit Motor 0,75 kW - 220V, kpl. mit 2m Saug- und 4m Druckschlauch, Fußventil, Grob- und Feinfilter, Sprühdüse und Düsenhalter. (25 l / min)

Getreideschaufel

zum schnellen Anfüllen der Getreidebehälter, Fassungsvermögen ca. 60 kg., lackierte Ausführung

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
111800	Getreideschaufel



Getreideschaufel

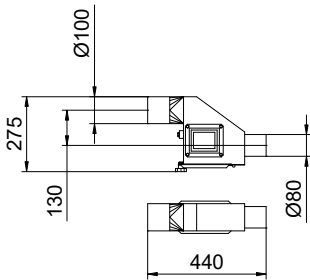


Rapsölpumpe mit Saug- und Druckschlauch

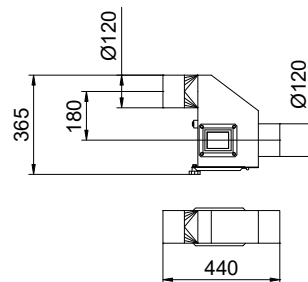
Zubehör für Mahl- und Mischanlagen

Maßblatt:

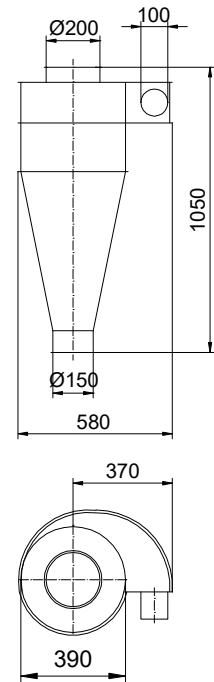
Steinsammelvorrichtung Ø80
Art. Nr.: 107113



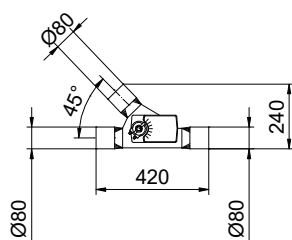
Steinsammelvorrichtung Ø120
Art. Nr.: 106592



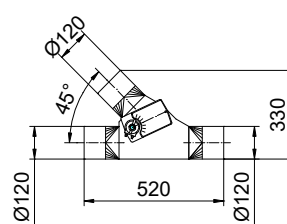
Schrotmühlenszyklon
Ø100-150
Art. Nr.: 113759



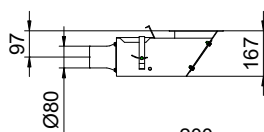
2 Wege Umschaltventil elektr.
Ø80 1x45°
Art. Nr.: 107129



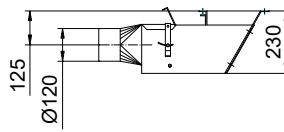
2 Wege Umschaltventil elektr.
Ø120 1x45°
Art. Nr.: 106602



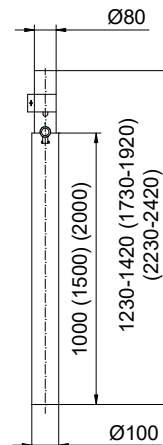
Ansaugkopf 160x160 Ø80
Art. Nr.: 107087



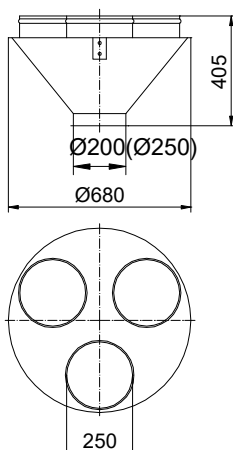
Ansaugkopf 200x200 Ø120
Art. Nr.: 106578



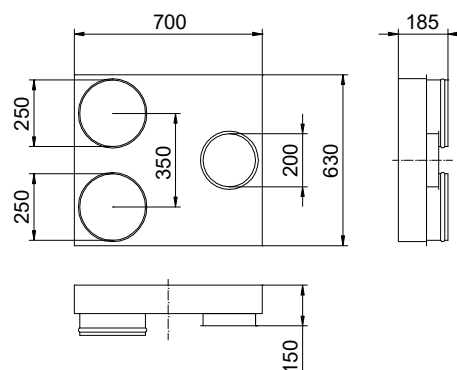
Saugstutzen L-1,0m
Art. Nr.: 107053
Saugstutzen L-1,5m
Art. Nr.: 107057
Saugstutzen L-2,0m
Art. Nr.: 107061



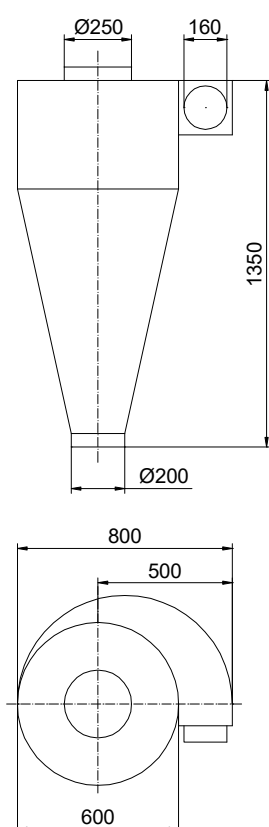
Filterhalter 3-fach Ø200
Art. Nr.: 101542
Filterhalter 3-fach Ø250
Art. Nr.: 101549



Filterhalter nach unten für Schrotmühlenszyklon
Art. Nr.: 101544



Schrotmühlenszyklon
Ø160/6"-200
Art. Nr.: 113760



Futtermischer (arzneimitteltauglich)



Senkrechtmischer Type FM in Stahlausführung

arzneimitteltauglich – Mischgenauigkeit: 1:100.000

*** Geprüft von der Bundesanstalt für Agrarbiologie ***

Mit Schnellmischer gewinnt man in rationeller Zubereitungsart wirtschaftliches Fertigfutter.

7 verschiedene Grundtypen:

Mischertyp	Inhalt kg	Inhalt l	Mischertyp	Inhalt kg	Inhalt l
FM 500	500	1100	FM 1600	1600	3570
FM 750	750	1600	FM 2000	2000	4280
FM 1000	1000	2090	FM 2400	2400	5050
FM 1200	1200	2800			

- **Mischbehälter aus verzinktem Stahlblech**
- Durch Systembauweise besonders montagefreundlich
- Die Behälterelemente sind durch Spannringe verbunden – dadurch ist es möglich, die Position des Ein- und Auslaufes sowie die der Filter stufenlos zu verstellen (bringt optimale Anpassung an bauliche Gegebenheiten)
- Alle Bauteile des Futtermischers können in zerlegtem Zustand durch eine Tür transportiert werden
Typ 500/750: Türbreite = 900 mm,
Typ 1000/1200/1600/2000/2400: Türbreite = 1100 mm
- Ein optimaler Mischeffekt wird aufgrund erprobter Mischerabmessungen und dank der großdimensionierten Mischerschnecke erreicht.
(Mischgenauigkeit 1: 100.000)



Bild: Spüleitung



Bild: Mischerauslauf elektrisch mit Übergang eckig auf rund



Bild: Mischerauslauf mechanisch



Bild: Futtermischer FM 1000 mit Beimischtrichter staubdicht, Mischerauslauf mechanisch



Bild: Beimischtrichter staubdicht geöffnet



Bild: Beimischtrichter staubdicht geschlossen



Bild: Beimischtrichter mit Einlagendeckel

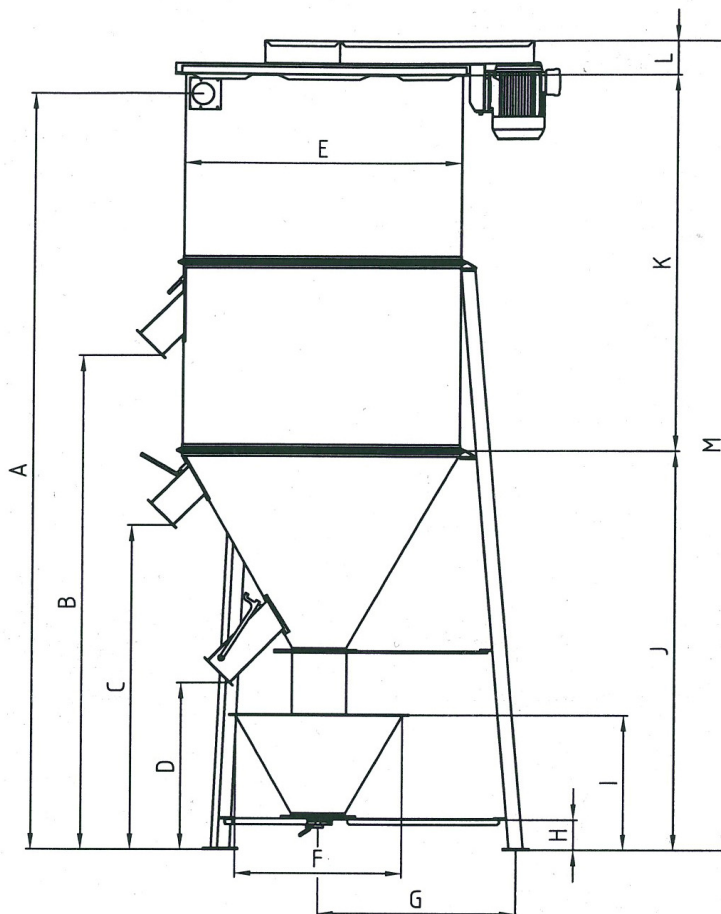


Bild: Beimischtrichter ohne Einlagendeckel

Futtermischer (arzneimitteltauglich)



Futtermischer Type FM:



DETAIL FUSSPLATTE

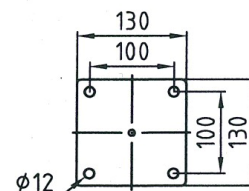


Bild: Futtermischer FM 1600 mit Beimischtrichter staubdicht, Mischerauslauf elektrisch mit Übergang eckig auf rund

Abmessungen in mm:

Mischertype	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Fm 500 o Bmt	1660	-	610	-	Ø 1200	-	705	200	-	1050	710	175	1935
Fm 500 Bmt	2450	-	1400	840	Ø 1200	Ø 850	780	150	705	1840	710	175	2725
Fm 500 Bmt verkürzt	2200	-	1150	-	Ø 1200	Ø 850	750	150	705	1590	710	175	2475
Fm 750 o Bmt	2120	1170	610	-	Ø 1200	-	705	200	-	1050	1170	175	2395
Fm 750 Bmt	2910	1960	1400	840	Ø 1200	Ø 850	780	150	705	1840	1170	175	3185
Fm 750 Bmt verkürzt	2660	1710	1150	-	Ø 1200	Ø 850	750	150	705	1590	1170	175	2935
Fm 1000 o Bmt	2105	1190	810	-	Ø 1400	-	850	200	-	1245	960	175	2380
Fm 1000 Bmt	2895	1980	1600	840	Ø 1400	Ø 850	900	150	705	2035	960	175	3170
Fm 1000 Bmt verkürzt	2645	1730	1350	-	Ø 1400	Ø 850	885	150	705	1785	960	175	2920
Fm 1200 o Bmt	2565	1210/1440	810	-	Ø 1400	-	850	200	-	1245	1420	175	2840
Fm 1200 Bmt	3355	2000/2230	1600	840	Ø 1400	Ø 850	900	150	705	2035	1420	175	3630
Fm 1200 Bmt verkürzt	3105	1750/1980	1350	-	Ø 1400	Ø 850	885	150	705	1785	1420	175	3380
Fm 1600 o Bmt	3065	1210/1690	810	-	Ø 1400	-	930	200	-	1245	1920	175	3340
Fm 1600 Bmt	3855	2000/2480	1600	840	Ø 1400	Ø 850	1000	150	705	2035	1920	175	4130
Fm 1600 Bmt verkürzt	3605	1750/2230	1350	-	Ø 1400	Ø 850	975	150	705	1785	1920	175	3880
Fm 2000 o Bmt	3525	1210/2400	810	-	Ø 1400	-	950	200	-	1245	2380	175	3800
Fm 2000 Bmt	4315	2000/3190	1600	840	Ø 1400	Ø 850	1000	150	705	2035	2380	175	4590
Fm 2000 Bmt verkürzt	4065	1750/2940	1350	-	Ø 1400	Ø 850	985	150	705	1785	2380	175	4340
Fm 2400 o Bmt	4025	1210/2650	810	-	Ø 1400	-	950	200	-	1245	2880	175	4300
Fm 2400 Bmt	4815	2000/3440	1600	840	Ø 1400	Ø 850	1000	150	705	2035	2880	175	5090
Fm 2400 Bmt verkürzt	4565	1750/3190	1350	-	Ø 1400	Ø 850	985	150	705	1785	2880	175	4840

Futtermischer**Futtermischer in Stahlausführung (Vertikalmischer)****Typen FM 500 kg - 1100 l****Typen FM 750 kg - 1600 l****arzneimitteltauglich - Mischgenauigkeit: 1:100.000******* Geprüft von der Bundesanstalt für Agrarbiologie *******Grundausrüstung:**

Mischbehälter in verzinkter Stahlblechausführung, geteilte Behälterkonstruktion mit Spannringsverbindung, Keilriemenantrieb und Keilriemenschutz, ohne Mischerdeckel, ohne Filteranlage, ohne Einblasstutzen, ohne Mischerausbau, ohne Motor und ohne Schalter-Stecker-Kombination

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
104958	FM 500 kg. , Motoranbauteile f. 3,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtrichter ohne Abdeckung
104959	FM 500 kg. , Motoranbauteile f. 3,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtrichter staubdicht
104960	FM 500 kg. , Motoranbauteile f. 3,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtr. verkürzt, ohne Abdeckung
104961	FM 500 kg. , Motoranbauteile f. 3,0 kW./1400 Upm., ohne Beimischtrichter
105013	FM 750 kg. , Motoranbauteile f. 3,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtrichter, ohne Abdeckung
105014	FM 750 kg. , Motoranbauteile f. 3,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtrichter staubdicht
105015	FM 750 kg. , Motoranbauteile f. 3,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtr. verkürzt, ohne Abdeckung
105016	FM 750 kg. , Motoranbauteile f. 3,0 kW./1400 Upm., ohne Beimischtrichter

Beispiele siehe Seite 35**Motore und Schalter:**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105581	Motor 3,0 kW. / 1400 Upm., mit Klemmkasten
101489	Schalter-Stecker-Kombination mit Motorschutzschalter für Motor 3,0 und 4,0 kW.
180452	Schalter-Stecker-Komb. m. Motorschutzsch. + mech. Zeituhr f. Motor 3,0 u. 4,0 kW.

Einblasstutzen:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105086	Einblasstutzen Ø 88,9 mm
105077	Einblasstutzen Ø 108 mm

Mischerausläufe:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
104878	Serienauslauf mechanisch (für alle Mischertypen)
104890	Kompaktauslauf mechanisch (für alle Mischertypen)
104999	Obenauslauf mechanisch (nur für Typ 750 kg.)
104875	Serienauslauf elektrisch (für alle Mischertypen)
104997	Obenauslauf elektrisch (nur für Typ 750 kg.)
104897	Übergang Mischerausbau von eckig auf Ø 150 mm
104899	Übergang Mischerausbau von eckig auf Ø 200 mm

Mischerdeckel und Filteranlagen:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
104916	Mischerdeckel geschlossen (1 Hälfte)
104917	Mischerdeckel mit Anschlussmöglichkeit für 2 Filterschläuche ohne Filterhalterringe (1 Hälfte)
104925	Filterhalterring Ø 250
104921	Anschlussstutzen für Filterhalter Ø 150
104922	Anschlussstutzen für Filterhalter Ø 200
104924	Anschlussstutzen für Filterhalter Ø 250
104918	Blinddeckel klein für Mischerdeckel
101555	Filterhalter nach unten für 2 Filterschläuche
101564	Filterschlauch Ø 380 mm, 2,0 m Länge
101565	Filterschlauch Ø 380 mm, 2,5 m Länge
101566	Filterschlauch Ø 380 mm, 3,0 m Länge
101567	Filterschlauch Ø 380 mm, 4,0 m Länge
101568	Filterschlauch Ø 380 mm, 5,0 m Länge
101569	Filterschlauch Ø 380 mm, 6,0 m Länge
106183	Schlauchbinder Ø 250 (f. Filterschläuche)

Zubehör:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105024	Einlagendeckel für Beimischtrichter (1 Garn. = 2 Stk.)
195195	Komponententür für Mischbehälter mit Sicherheitsschalter (Achtung Steuerung erforderlich)
221932	Spüleleitung Ø 150 (FM 500 - 2400)
111815	Sichtfenster für Mischbehälter
105091	Rapsölpumpe mit Motor 0,75 kW - 220V, kpl. mit 2m Saug- und 6m Druckschlauch, Fußventil, Grob- und Feinfilter, Sprühdüse und Düsenhalter. (25 l / min)

Zubehör Mahl- und Mischanlage siehe Seite 28 und 29**Rohrteile Mahl- und Mischanlage siehe Seite 27**

Futtermischer**Futtermischer in Stahlausführung (Vertikalmischer)****Typen FM 1000 kg - 2090 l****Typen FM 1200 kg - 2800 l****Typen FM 1600 kg - 3570 l****arzneimitteltauglich - Mischgenauigkeit: 1:100.000******* Geprüft von der Bundesanstalt für Agrarbiologie *******Grundausrüstung:**

Mischbehälter in verzinkter Stahlblechführung, geteilte Behälterkonstruktion mit Spannringsverbindung, Keilriemenantrieb und Keilriemenschutz, ohne Mischerdeckel, ohne Filteranlage, ohne Einblasstutzen, ohne Mischerauslauf, ohne Motor und ohne Schalter-Stecker-Kombination

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105162	FM 1000 kg. , Motoranbauteile f. 4,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtrichter ohne Abdeckung
105163	FM 1000 kg. , Motoranbauteile f. 4,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtrichter staubdicht
105164	FM 1000 kg. , Motoranbauteile f. 4,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtr. verkürzt, ohne Abdeckung
105165	FM 1000 kg. , Motoranbauteile f. 4,0 kW./1400 Upm., ohne Beimischtrichter
105182	FM 1200 kg. , Motoranbauteile f. 4,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtrichter, ohne Abdeckung
105183	FM 1200 kg. , Motoranbauteile f. 4,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtrichter staubdicht
105184	FM 1200 kg. , Motoranbauteile f. 4,0 kW./1400 Upm., mit Beimischtr. verkürzt, ohne Abdeckung
105185	FM 1200 kg. , Motoranbauteile f. 4,0 kW./1400 Upm., ohne Beimischtrichter
105206	FM 1600 kg. , Motoranbauteile f. 5,5 kW./1400 Upm., mit Beimischtrichter ohne Abdeckung
105207	FM 1600 kg. , Motoranbauteile f. 5,5 kW./1400 Upm., mit Beimischtrichter staubdicht
105208	FM 1600 kg. , Motoranbauteile f. 5,5 kW./1400 Upm., mit Beimischtr. verkürzt, ohne Abdeckung
105209	FM 1600 kg. , Motoranbauteile f. 5,5 kW./1400 Upm., ohne Beimischtrichter

*Beispiele siehe Seite 35***Motore und Schalter:**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105587	Motor 4,0 kW. / 1400 Upm., mit Klemmkasten
105593	Motor 5,5 kW. / 1400 Upm., mit Klemmkasten
101489	Schalter-Stecker-Kombination mit Motorschutzschalter für Motor 3,0 und 4,0 kW.
101491	Stern-Dreieck-Schalterkombination mit Motorschutzschalter für Motor 5,5 kW.
180452	Schalter-Stecker-Komb. m. Motorschutzsch. + mech. Zeituhr f. Motor 3,0 u. 4,0 kW.
180453	Schalter-Stecker-Komb. m. Motorschutzsch. + mech. Zeituhr f. Motor 5,5 u. 7,5 kW.

Einblasstutzen:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105086	Einblasstutzen Ø 88,9 mm
105077	Einblasstutzen Ø 108 mm
105080	Einblasstutzen Ø 125 mm
105083	Einblasstutzen Ø 160 mm

Mischerausläufe:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
104878	Serienauslauf mechanisch (für alle Mischertypen)
104890	Kompaktauslauf mechanisch (für alle Mischertypen)
105112	Obenauslauf mechanisch (für Mischertypen ab 1000 kg.)
104875	Serienauslauf elektrisch (für alle Mischertypen)
105110	Obenauslauf elektrisch (für Mischertypen ab 1000 kg.)
104897	Übergang Mischerauslauf von eckig auf Ø 150 mm
104899	Übergang Mischerauslauf von eckig auf Ø 200 mm

Mischerdeckel und Filteranlagen:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105132	Mischerdeckel geschlossen (1 Hälfte)
105133	Mischerdeckel mit Anschlussmöglichkeit für 2 Filterschläuche ohne Filterhalterringe (1 Hälfte)
104925	Filterhalterring Ø 250
104921	Anschlussstutzen für Filterhalter Ø 150
104922	Anschlussstutzen für Filterhalter Ø 200
104924	Anschlussstutzen für Filterhalter Ø 250
104918	Blinddeckel klein für Mischerdeckel
101555	Filterhalter nach unten für 2 Filterschläuche
101564	Filterschlauch Ø 380 mm, 2,0 m Länge
101565	Filterschlauch Ø 380 mm, 2,5 m Länge
101566	Filterschlauch Ø 380 mm, 3,0 m Länge
101567	Filterschlauch Ø 380 mm, 4,0 m Länge
101568	Filterschlauch Ø 380 mm, 5,0 m Länge
101569	Filterschlauch Ø 380 mm, 6,0 m Länge
106183	Schlauchbinder Ø 250 (f. Filterschläuche)

Zubehör:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105024	Einlagedeckel für Beimischtrichter (1 Garn. = 2 Stk.)
202413	Komponententür für Mischbehälter mit Sicherheitsschalter (Achtung Steuerung erforderlich)
221932	Spüleleitung Ø 150 (FM 500 - 2400)
111815	Sichtfenster für Mischbehälter
105091	Rapsölpumpe mit Motor 0,75 kW - 220V, kpl. mit 2m Saug- und 6m Druckschlauch, Fußventil, Grob- und Feinfilter, Sprühdüse und Düsenhalter. (25 l / min)

Zubehör Mahl- und Mischanlage siehe Seite 28 und 29**Rohrteile Mahl- und Mischanlage siehe Seite 27**

Futtermischer**Futtermischer in Stahlausführung (Vertikalmischer)****Typen FM 2000 kg - 4280 l****Typen FM 2400 kg - 5050 l****arzneimitteltauglich - Mischgenauigkeit: 1:100.000******* Geprüft von der Bundesanstalt für Agrarbiologie *******Grundausrüstung:**

Mischbehälter in verzinkter Stahlblechsausführung, geteilte Behälterkonstruktion mit Spannringverbindung, Keilriemenantrieb und Keilriemenschutz, ohne Mischerdeckel, ohne Filteranlage, ohne Einblasstutzen, ohne Mischerausbaufl, ohne Motor und ohne Schalter-Stecker-Kombination

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105229	FM 2000 kg. , Motoranbauteile f. 7,5 kW./1000 Upm., mit Beimischtrichter ohne Abdeckung
105230	FM 2000 kg. , Motoranbauteile f. 7,5 kW./1000 Upm., mit Beimischtrichter staubdicht
105231	FM 2000 kg. , Motoranbauteile f. 7,5 kW./1000 Upm., mit Beimischtr. verkürzt, ohne Abdeckung
105232	FM 2000 kg. , Motoranbauteile f. 7,5 kW./1000 Upm., ohne Beimischtrichter
105247	FM 2400 kg. , Motoranbauteile f. 7,5 kW./1000 Upm., mit Beimischtrichter, ohne Abdeckung
105248	FM 2400 kg. , Motoranbauteile f. 7,5 kW./1000 Upm., mit Beimischtrichter staubdicht
105249	FM 2400 kg. , Motoranbauteile f. 7,5 kW./1000 Upm., mit Beimischtr. verkürzt, ohne Abdeckung
105250	FM 2400 kg. , Motoranbauteile f. 7,5 kW./1000 Upm., ohne Beimischtrichter

Beispiele siehe Seite 35**Motore und Schalter:**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105597	Motor 7,5 kW. / 1000 Upm., mit Klemmkasten
101493	Stern-Dreieck-Schalterkombination mit Motorschutzschalter für Motor 7,5 kW.
180453	Schalter-Stecker-Komb. m. Motorschutzsch. + mech. Zeituhr f. Motor 5,5 u. 7,5 kW.

Einblasstutzen:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105086	Einblasstutzen Ø 88,9 mm
105077	Einblasstutzen Ø 108 mm
105080	Einblasstutzen Ø 125 mm
105083	Einblasstutzen Ø 160 mm

Mischerausläufe:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
104878	Serienauslauf mechanisch (für alle Mischertypen)
104890	Kompaktauslauf mechanisch (für alle Mischertypen)
105112	Obenauslauf mechanisch (für alle Mischertypen)
104875	Serienauslauf elektrisch (für alle Mischertypen)
105110	Obenauslauf elektrisch (für alle Mischertypen)
104897	Übergang Mischerausbaufl von eckig auf Ø 150 mm
104899	Übergang Mischerausbaufl von eckig auf Ø 200 mm

Mischerdeckel und Filteranlagen:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105132	Mischerdeckel geschlossen (1 Hälfte)
105133	Mischerdeckel mit Anschlussmöglichkeit für 2 Filterschläuche ohne Filterhalterringe (1 Hälfte)
104925	Filterhalterring Ø 250
104921	Anschlussstutzen für Filterhalter Ø 150
104922	Anschlussstutzen für Filterhalter Ø 200
104924	Anschlussstutzen für Filterhalter Ø 250
104918	Blinddeckel klein für Mischerdeckel
101555	Filterhalter nach unten für 2 Filterschläuche
101564	Filterschlauch Ø 380 mm, 2,0 m Länge
101565	Filterschlauch Ø 380 mm, 2,5 m Länge
101566	Filterschlauch Ø 380 mm, 3,0 m Länge
101567	Filterschlauch Ø 380 mm, 4,0 m Länge
101568	Filterschlauch Ø 380 mm, 5,0 m Länge
101569	Filterschlauch Ø 380 mm, 6,0 m Länge
106183	Schlauchbinder Ø 250 (f. Filterschläuche)

Zubehör:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
105024	Einlagendeckel für Beimischtrichter (1 Garn. = 2 Stk.)
202413	Komponententür für Mischbehälter mit Sicherheitsschalter (Achtung Steuerung erforderlich)
221932	Spülleitung Ø 150 (FM 500 - 2400)
111815	Sichtfenster für Mischbehälter
105091	Rapsölpumpe mit Motor 0,75 kW - 220V, kpl. mit 2m Saug- und 6m Druckschlauch, Fußventil, Grob- und Feinfilter, Sprühdüse und Düsenhalter. (25 l / min)

Zubehör Mahl- und Mischanlage siehe Seite 28 und 29**Rohrteile Mahl- und Mischanlage siehe Seite 27**

Futtermischer

<u>Beispiel VARIANTE I:</u>	
Futtermischer FM 500	
Best.Nr.:	z. B. in Verbindung mit Hammermühle HM 1000, Filteranlage nach oben
104958	1 Stk. Futtermischer FM 500 kg. mit Beimischtrichter ohne Abdeckung
105581	1 Stk. Motor 3,0 kW./1400 Upm., mit Klemmkasten
105086	1 Stk. Einblasstutzen Ø 88,9
104878	1 Stk. Serienauslauf mechanisch
104916	1 Stk. Mischerdeckel geschlossen
104917	1 Stk. Mischerdeckel mit Anschlussmöglichkeit für 2 Filterschläuche ohne Filterhalterringe
104925	2 Stk. Filterringe Ø 250
101565	2 Stk. Filterschläuche 2,5 m
106183	2 Stk. Schlauchbinder Ø 250

<u>Beispiel VARIANTE II:</u>	
Futtermischer FM 1000	
Best.Nr.:	z. B. in Verbindung mit Hammermühle HM 2000, Filteranlage nach unten
105162	1 Stk. Futtermischer FM 1000 kg. mit Beimischtrichter ohne Abdeckung
105587	1 Stk. Motor 4,0 kW./1400 Upm., mit Klemmkasten
105077	1 Stk. Einblasstutzen Ø 108
104878	1 Stk. Serienauslauf mechanisch
105132	1 Stk. Mischerdeckel geschlossen
105133	1 Stk. Mischerdeckel mit Anschlussmöglichkeit für 2 Filterschläuche ohne Filterhalterringe
101555	1 Stk. Filterhalter nach unten
101566	2 Stk. Filterschläuche 3 m
106183	2 Stk. Schlauchbinder Ø 250
105024	2 Stk. Einlagendeckel für Beimischtrichter (1 Garn. = 2 Stk.)

<u>Beispiel VARIANTE III:</u>	
Futtermischer FM 1600 (für automatisierte Anlagen)	
Best.Nr.:	z. B. in Verbindung mit Hammermühle Ultra 110, Filteranlage nach oben
105207	1 Stk. Futtermischer FM 1600 kg. mit Beimischtrichter staubdicht
105593	1 Stk. Motor 5,5 kW./1400 Upm., mit Klemmkasten
105077	1 Stk. Einblasstutzen Ø 108
104875	1 Stk. Serienauslauf elektrisch
105133	2 Stk. Mischerdeckel mit Anschlussmöglichkeit für 2 Filterschläuche ohne Filterhalterringe
104925	4 Stk. Filterringe Ø 250
101566	4 Stk. Filterschläuche 3 m
106183	4 Stk. Schlauchbinder Ø 250

<u>Beispiel VARIANTE IV:</u>	
Futtermischer FM 2400 (für automatisierte Anlagen)	
Best.Nr.:	z. B. in Verbindung mit Hammermühle Ultra 150 und Schrotmühlenszyklon, Filteranlage nach unten
105248	1 Stk. Futtermischer FM 2400 kg. mit Beimischtrichter staubdicht
105597	1 Stk. Motor 7,5 kW./1000 Upm., mit Klemmkasten
104875	1 Stk. Serienauslauf elektrisch
104878	1 Stk. Serienauslauf mechanisch
105132	1 Stk. Mischerdeckel geschlossen
105133	1 Stk. Mischerdeckel mit Anschlussmöglichkeit für 2 Filterschläuche ohne Filterhalterringe
104921	1 Stk. Anschlussstutzen für Filterhalter Ø 150
104918	1 Stk. Blinddeckel klein für Mischerdeckel
113759	1 Stk. Schrotmühlenszyklon
106640	1 Stk. Schraubschelle Ø 150
106881	2 Stk. Bogen Ø 200, 90°
106883	1 Stk. Rohr Ø 200, L=1,0 m
101542	2 Stk. Filterhalter 3-fach, Anschluss Ø 200
106910	1 Stk. Absperrschieber Ø 200
106886	5 Stk. Schraubschelle Ø 200
101568	3 Stk. Filterschläuche 5 m
106183	6 Stk. Schlauchbinder Ø 250

Kornbehälter, Getreideschaufel



Kornbehälter für Schrotmühlen

Grundausrüstung:

Kornbehälter in verzinkter und geschraubter Ausführung, Trichterneigung 40°, Auslauf 150 x 150, **ohne Auslaufschieber, ohne Montage**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
111842	Korngosse Inhalt: 50 kg. , lackierte Ausführung, mit Konus 40° und 4 Standfüßen, unmontiert Abm.: 500 x 500 mm, Höhe: 870 mm, Auslaufhöhe 470 mm
201173	Kornbehälter GWRS Inhalt: 500 kg. , verzinkte und geschraubte Ausführung, mit Konus 40° und 4 Standfüßen, Trichteraufbau H = 700 mm, unmontiert Abm.: 1000 x 1000 mm, Höhe: 1530 mm, Auslaufhöhe 480 mm
201172	Kornbehälter GWRS Inhalt: 500 kg. , verzinkte und geschraubte Ausführung, mit Konus 40° und 3 Standfüßen, Trichteraufbau H = 700 mm, unmontiert Abm.: 1000 x 1000 mm, Höhe: 1530 mm, Auslaufhöhe 480 mm
201175	Kornbehälter GWRS Inhalt: 750 kg. , verzinkte und geschraubte Ausführung, mit Konus 40° und 4 Standfüßen, Trichteraufbau H = 600 mm, unmontiert Abm.: 1250 x 1250 mm, Höhe: 1530 mm, Auslaufhöhe 475 mm
201174	Kornbehälter GWRS Inhalt: 750 kg. , verzinkte und geschraubte Ausführung, mit Konus 40° und 3 Standfüßen, Trichteraufbau H = 600 mm, unmontiert Abm.: 1250 x 1250 mm, Höhe: 1530 mm, Auslaufhöhe 475 mm
201177	Kornbehälter GWRS Inhalt: 1000 kg. , verzinkte und geschraubte Ausführung, mit Konus 40° und 4 Standfüßen, Trichteraufbau H = 900 mm, unmontiert Abm.: 1250 x 1250 mm, Höhe: 1830 mm, Auslaufhöhe 475 mm
201176	Kornbehälter GWRS Inhalt: 1000 kg. , verzinkte und geschraubte Ausführung, mit Konus 40° und 3 Standfüßen, Trichteraufbau H = 900 mm, unmontiert Abm.: 1250 x 1250 mm, Höhe: 1830 mm, Auslaufhöhe 475 mm
201179	Kornbehälter GWRS Inhalt: 1200 kg. , verzinkte und geschraubte Ausführung, mit Konus 40° und 4 Standfüßen, Trichteraufbau H = 700 mm, unmontiert Abm.: 1500 x 1500 mm, Höhe: 1740 mm, Auslaufhöhe 480 mm
201178	Kornbehälter GWRS Inhalt: 1200 kg. , verzinkte und geschraubte Ausführung, mit Konus 40° und 3 Standfüßen, Trichteraufbau H = 700 mm, unmontiert Abm.: 1500 x 1500 mm, Höhe: 1730 mm, Auslaufhöhe 470 mm
201181	Kornbehälter GWRS Inhalt: 1600 kg. , verzinkte und geschraubte Ausführung, mit Konus 40° und 4 Standfüßen, Trichteraufbau H = 900 mm, unmontiert Abm.: 1500 x 1500 mm, Höhe: 1940 mm, Auslaufhöhe 480 mm
201180	Kornbehälter GWRS Inhalt: 1600 kg. , verzinkte und geschraubte Ausführung, mit Konus 40° und 3 Standfüßen, Trichteraufbau H = 900 mm, unmontiert Abm.: 1500 x 1500 mm, Höhe: 1930 mm, Auslaufhöhe 470 mm
217296	Absperrschieber 150 x 150 mm

weitere Behälter für Mühlen und Mischer siehe Seite 134, 135, 136 und 137

Getreideschaufel

zum schnellen Anfüllen der Getreidebehälter, Fassungsvermögen ca. 60 kg., lackierte Ausführung

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
111800	Getreideschaufel



Getreideschaufel



Kornbehälter 1200 kg
mit 4 Stk. Standfüße

Futtermischer



Schrägmischer (CCM- und Trockenmischer)

Typen SML / SMT / SMN

arzneimitteltauglich – Mischgenauigkeit: 1:100.000

*** Geprüft von der Bundesanstalt für Agrarbiologie ***

SML – Aufsatz verzinkt, Trog und Schnecke lackiert

SMT – Aufsatz verzinkt, Trog und Schnecke NIRO

SMN – Aufsatz NIRO, Trog und Schnecke NIRO



Bild:

Schrägmischer SMT 450 in Teil-Niro-Ausführung



Bild:

Universalmischanlage: Inhalt max. 300 kg

Schrägmischer SML 300 mit Getreidequetsche 1040/30 und Aufbaurahmen



Bild:

Universalmischanlage:

Inhalt max. 1000 kg

Schrägmischer SMT 1000

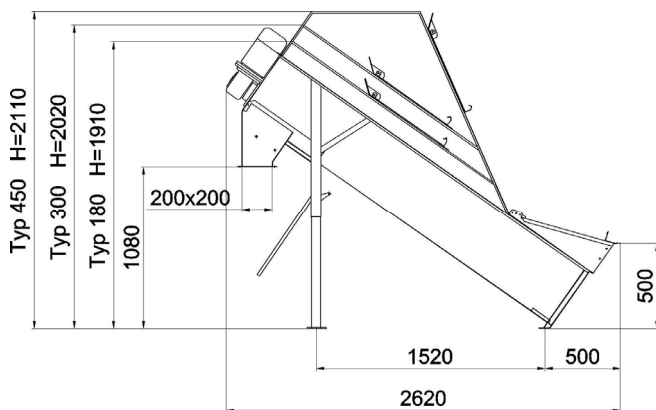
mit Hammermühle

Xtreme 110, Aufbaurahmen

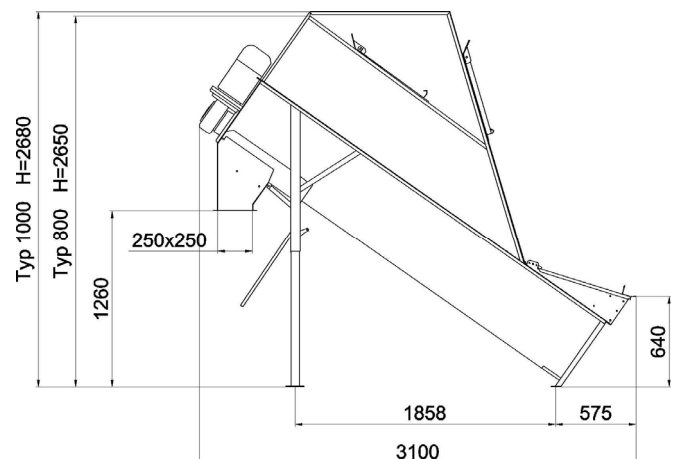
und Kornbehälter 1000 kg

Warum Gruber-Schrägmischer:

- Staubfreier, ruhiger und rascher Mischvorgang dank großer Mischerschnecke - nur 3-10 Minuten Mischzeit
- **Schneckendurchmesser 200 mm** bei Typ SML/SMT/SMN 180 – 450
- **Schneckendurchmesser 250 mm** bei Typ SML/SMT/SMN 800 – 1000
- Antrieb über Winkelgetriebemotor, daher äußerst ruhiger Lauf
- Niedrige Einfüllhöhe für bequeme Beschickung
- Leichte Reinigung des Innenraumes durch große Öffnung gegeben
- auf Wunsch mit Schalter-Steckerkombination steckerfertig
- Nachträglicher Mühlen- oder Quetschenaufbau möglich



Abmessungen Schrägmischer 180 – 450 kg
Mischerbreite 780 mm



Abmessungen Schrägmischer 800 – 1000 kg
Mischerbreite 900 mm

Futtermischer**Schrägmischer SML / SMT / SMN****Mischgenauigkeit: 1:100.000 *** Geprüft von der Bundesanstalt für Agrarbiologie *******Grundausrüstung:**Futtermischer für Maiskolbensilage (CCM) und Trockenfutter, Schneckengetriebemotor mit Klemmkasten, **ohne Schalter-Stecker-Kombination, ohne Zeitschaltuhr, ohne Zubehörteile lt. Teileliste.****Schrägmischer SML - in lackierter Ausführung:**

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
108394	SML 180 - Inhalt 180 kg / 580 l, Motor 1,5 kW. mit Klemmkasten
108416	SML 300 - Inhalt 300 kg / 720 l, Motor 2,2 kW. mit Klemmkasten
108421	SML 450 - Inhalt 450 kg / 1000 l, Motor 3,0 kW. mit Klemmkasten
108436	SML 800 - Inhalt 800 kg / 1620 l, Motor 4,0 kW. mit Klemmkasten
108460	SML 1000 - Inhalt 1000 kg / 2050 l, Motor 5,5 kW. mit Klemmkasten

Schrägmischer SMT - in Teil-NIRO Ausführung:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
108543	SMT 180 - Inhalt 180 kg / 580 l, Motor 1,5 kW. mit Klemmkasten
108544	SMT 300 - Inhalt 300 kg / 720 l, Motor 2,2 kW. mit Klemmkasten
108545	SMT 450 - Inhalt 450 kg / 1000 l, Motor 3,0 kW. mit Klemmkasten
108546	SMT 800 - Inhalt 800 kg / 1620 l, Motor 4,0 kW. mit Klemmkasten
108547	SMT 1000 - Inhalt 1000 kg / 2050 l, Motor 5,5 kW. mit Klemmkasten

Schrägmischer SMN - in NIRO-Ausführung:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
108475	SMN 180 - Inhalt 180 kg / 580 l, Motor 1,5 kW. mit Klemmkasten
108497	SMN 300 - Inhalt 300 kg / 720 l, Motor 2,2 kW. mit Klemmkasten
108502	SMN 450 - Inhalt 450 kg / 1000 l, Motor 3,0 kW. mit Klemmkasten
108517	SMN 800 - Inhalt 800 kg / 1620 l, Motor 4,0 kW. mit Klemmkasten
108541	SMN 1000 - Inhalt 1000 kg / 2050 l, Motor 5,5 kW. mit Klemmkasten

Zubehör:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
108235	Anschlussstutzen schräg ohne Sicke Ø 150 (Typ 180, 300 und 800 kg)
108236	Anschlussstutzen schräg ohne Sicke Ø 200 (Typ 180, 300 und 800 kg)
106653	Anschluss mit Flansch Ø 150 verz. mit Sicke (Typ 450 und 1000 kg)
106648	Anschluss mit Flansch Ø 150 verz. ohne Sicke (Typ 450 und 1000 kg)
106652	Anschluss mit Flansch Ø 150 NIRO mit Sicke (Typ 450 und 1000 kg)
106650	Anschluss mit Flansch Ø 150 NIRO ohne Sicke (Typ 450 und 1000 kg)
106893	Anschluss mit Flansch Ø 200 verz. mit Sicke (Typ 450 und 1000 kg)
106888	Anschluss mit Flansch Ø 200 verz. ohne Sicke (Typ 450 und 1000 kg)
106892	Anschluss mit Flansch Ø 200 NIRO mit Sicke (Typ 450 und 1000 kg)
106890	Anschluss mit Flansch Ø 200 NIRO ohne Sicke (Typ 450 und 1000 kg)
108264	2 Transporträder für Mischer Typ 180, 300 und 450
106925	Übergang eckig auf Ø 200 für Mischauslauf (Typ 180, 300 und 450 kg)
106928	Übergang eckig auf Ø 200 für Mischauslauf (Typ 800 und 1000 kg)
180459	elektrischer Mischerauslauf für Typ 180, 300 und 450 kg
180460	elektrischer Mischerauslauf für Typ 800 kg und 1000 kg
108252	pneumatischer Mischerauslauf Typ 180, 300 und 450 kg
108315	pneumatischer Mischerauslauf Typ 800 und 1000 kg
180448	Schalter-Stecker-Kombination für Motor 1,5 und 2,2 kW. (4,0 - 6,3 A.) mit Motorschutzschalter u. mechan. Zeitschaltuhr, Links-/Rechtslauf umschaltbar
180449	Schalter-Stecker-Kombination für Motor 3,0 und 4,0 kW. (6,3 - 10,0 A.) mit Motorschutzschalter u. mechan. Zeitschaltuhr, Links-/Rechtslauf umschaltbar
180450	Schalter-Stecker-Kombination für Motor 5,5 und 7,5 kW. (11,0 - 17,0 A.) mit Motorschutzschalter u. mechan. Zeitschaltuhr, Links-/Rechtslauf umschaltbar

**** Elektronische Waage für Mischer - siehe Wiegesysteme Seite 48 ******Erweiterungsmöglichkeiten des Schrägmischers auf Futteraufbereitungsanlage siehe Seite 39**

Futtermischer

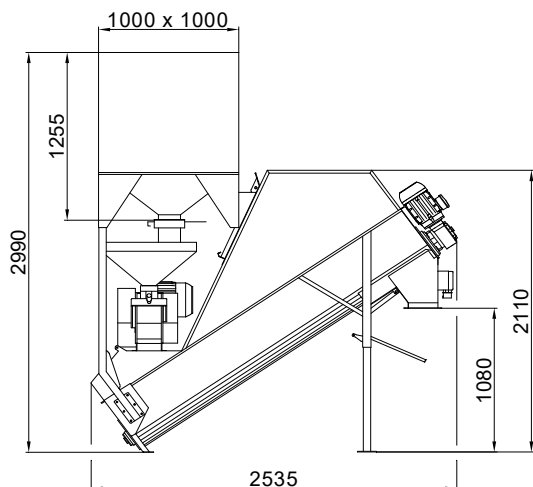
Futteraufbereitungsanlage:

Erweiterungsmöglichkeiten auf Futteraufbereitungsanlage:

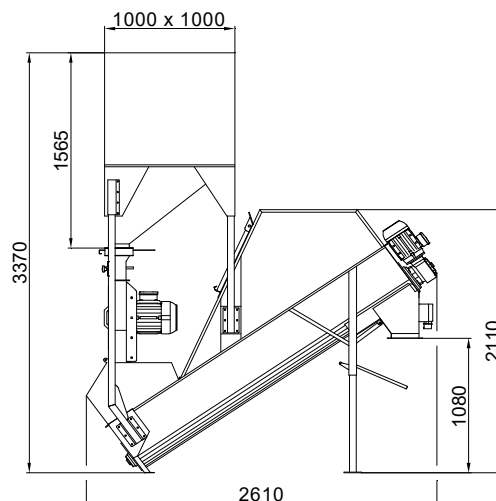
Durch Aufsatz einer Hammermühle Xtreme 75, 95, 110, 150, 185 oder einer Getreidequetsche 1040-30, 1055-30, 1075-30 kann der Mischer auf eine komplette Futteraufbereitungsanlage erweitert werden.

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
108274	Aufbaurahmen für Quetsche 1040-30 zu Mischer 180 - 450 kg.
108276	Aufbaurahmen für Quetsche 1055-30 u. 1075-30 zu Mischer 180 - 450 kg.
108335	Aufbaurahmen für Quetsche 1040-30 zu Mischer 800 - 1000 kg.
108337	Aufbaurahmen für Quetsche 1055-30 u. 1075-30 zu Mischer 800 - 1000 kg.
108283	Aufbaurahmen für Hammermühle Xtreme 75/95 zu Mischer 180 - 450 kg.
108291	Aufbaurahmen für Hammermühle Xtreme 110/150/185 zu Mischer 180 - 450 kg.
108344	Aufbaurahmen für Hammermühle Xtreme 75/95 zu Mischer 800 - 1000 kg.
108352	Aufbaurahmen für Hammermühle Xtreme 110/150/185 zu Mischer 800 - 1000 kg.
140583	Kornbehälter Abm.: 1000 x 1000 x 1255 mm, Inhalt 500 kg zu Schrägmischer SML/SMT/SMN 450 mit aufgebauter Quetsche 1040-30, 1055-30 oder 1075-30 inkl. Anbauteile, ohne Schieber, ohne Montage
140584	Kornbehälter Abm.: 1250 x 1250 x 1390 mm, Inhalt 1000 kg zu Schrägmischer SML/SMT/SMN 1000 mit aufgebauter Quetsche 1040-30, 1055-30 oder 1075-30 inkl. Anbauteile, ohne Schieber, ohne Montage
140585	Kornbehälter Abm.: 1000 x 1000 x 1565 mm, Inhalt 500 kg zu Schrägmischer SML/SMT/SMN 450 mit aufgebauter Hammermühle Xtreme 75 - 185 inkl. Anbauteile, ohne Schieber, ohne Montage
140586	Kornbehälter Abm.: 1250 x 1250 x 1775 mm, Inhalt 1000 kg zu Schrägmischer SML/SMT/SMN 1000 mit aufgebauter Hammermühle Xtreme 75 - 185 inkl. Anbauteile, ohne Schieber, ohne Montage
111759	Absperrschieber 150 x 150
115565	Anschluss Ø 250 für Filterschlauch mit Gestänge (erf. bei Hammermühle Xtreme)
101561	Filterschlauch Ø 380 mm, 0,7 m Länge (erforderlich bei Hammermühle Xtreme)
106183	Schlauchbinder Ø 240 - 260 (erforderlich bei Hammermühle Xtreme)

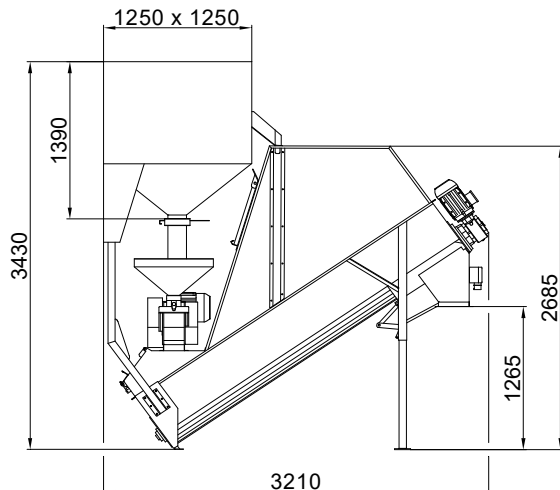
Getreidequetsche Seite 13, Hammermühlen Xtreme Seite 16, 17 u. 18, Mischer siehe Seite 38



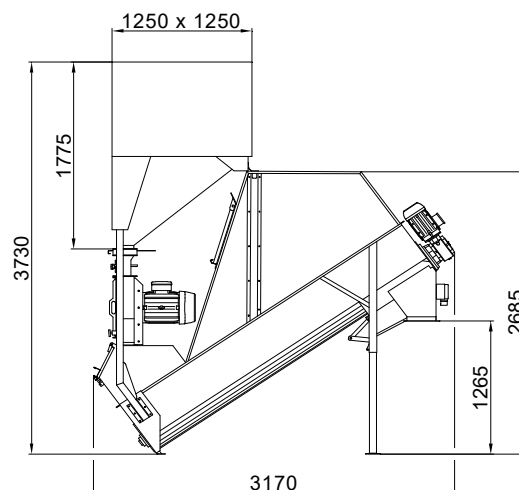
Schrägmischer 450 kg mit Getreidequetsche 1040-30, 1055-30, 1075-30



Schrägmischer 450 kg mit Hammermühle Xtreme 75-185



Schrägmischer 1000 kg mit Getreidequetsche 1040-30, 1055-30, 1075-30



Schrägmischer 1000 kg mit Hammermühle Xtreme 75-185

Waagrechtmischer

Waagrechtmischer (Querstrommischer) Type WML 1000

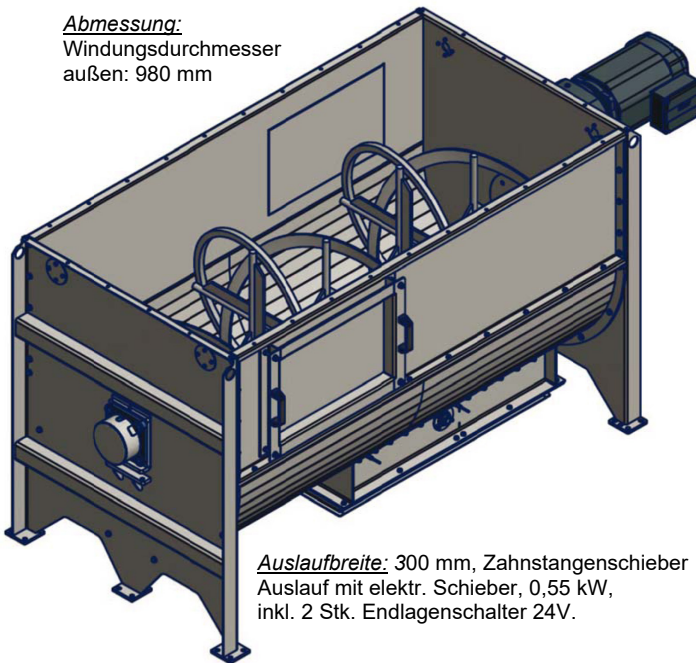
Grundausrüstung:

Mischer mit Getriebemotor 7,5 kW, Deckel, Auslauf elektrisch (Zahnstangenschieber mit Schneckengetriebemotor 0,55 kW und 2 Endlagenschalter) und seiti. Wartungsluke, **ohne Schalter-Stecker-Kombination**.

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
211935	Mischer Type WML 1000, Getriebemotor 7,5 kW./400V. mit Deckel und Auslauf elektr., Inhalt max. 1000 kg
211937	Fußverlängerung L=550 mm kpl. für Mischer
211936	Auslaufübergang eckig auf Ø 250

Abmessung:

Windungsdurchmesser
außen: 980 mm



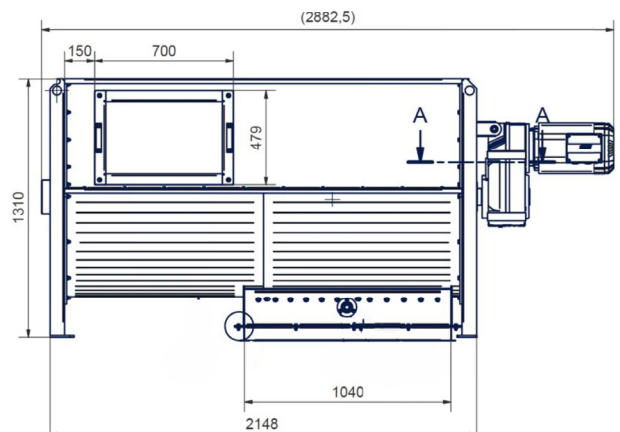
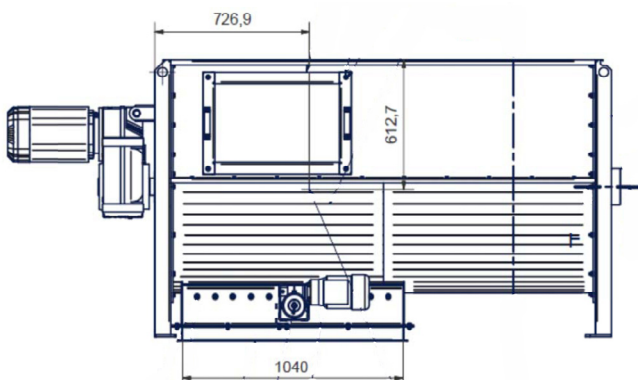
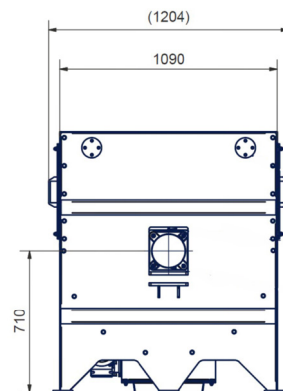
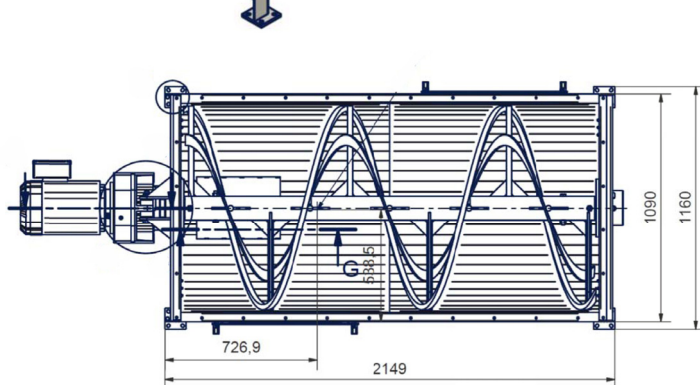
Auslaufbreite: 300 mm, Zahnstangenschieber
Auslauf mit elektr. Schieber, 0,55 kW,
inkl. 2 Stk. Endlagenschalter 24V.

Bild:

Waagrechtmischer 1000 kg (Mischvolumen
2000 Liter - effektiv nutzbar, mit gegenläufigen
Mischwendeln)

Vorteile bzw. Einsatzgebiet:

- Mischgut: Mehl bzw. Schrot und Schüttgüter (trocken u. frei fließend)
- Für gewerblichen oder industriellen Einsatz
- Staubfreier und rascher Mischvorgang dank gegenläufiger Mischwendel - nur 3-5 Minuten. Optional kann gegen Aufpreis ein Vor- und Nachbehälter bestellt werden, dadurch erhöht sich die Mischleistung auf 12 Intervalle pro Stunde
- Antrieb durch Flachgetriebemotor 7,5 kW
- Niedrige Einfüllhöhe für bequeme Beschickung
- Leichte Reinigung des Innenraumes durch Wartungsluke
- Auf Wunsch mit Schalter-Stecker-Kombination steckerfertig
- ATEX Ausführung gegen Aufpreis



Notizen



Large ruled area for notes.

Wirkstoffbehälter für Mischanlagen



Wirkstoffbehälter mit Abdeckung

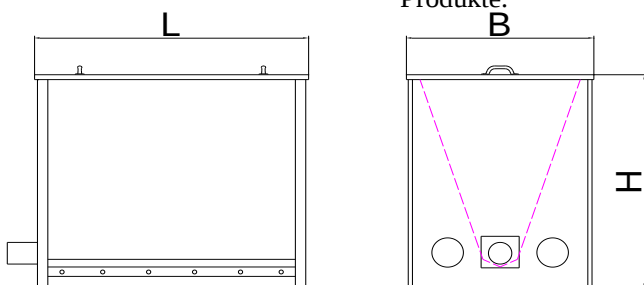
Niro-Ausführung für waagrechten Schneckeneinbau

Gruber-Dosierbehälter eignen sich besonders für die Lagerung und Förderung von Mineralstoffen zur Eindosierung in Fütterungsanlagen, sowie in Verbindung mit computer-gesteuerten Mahl- und Mischanlagen. Die Brückenbildung wird im Behälter durch eine steile Trichterneigung und zwei

senkrechten Stirnwänden weitgehend vermieden. Die Schnecke läuft am Boden über die gesamte Behälterlänge. Der Wirkstoffbehälter kann sowohl mit einer flex. Schnecke als auch mit einer starren Förderschnecke (100 mm Ø) bestückt werden. Nicht geeignet für Fischmehl, pelletiertes Futter oder ähnliche Produkte.



Bild: Wirkstoffbehälter mit Abdeckung



Abm.	Typ A	Typ B
B	700 mm	700 mm
L	600 mm	1000 mm
H	875 mm	875 mm



Bild: Aufnahmebehälter für Sackware oder Big Bags

Big-Bag Aufnahmebehälter:

weitere Einzelteile für Förderspiralen siehe Seite 44/45

Grundausrüstung:

Behälter NIRO, mit Gitter, Deckel und Montageschienen für Einlaufkasten

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
157655	Aufnahmebehälter für Sackware oder Big Bags, kpl. mit Gitter, Deckel und Montageschienen für Einlaufkasten, NIRO-Ausführung, Inhalt ca. 70 Liter, Durchmesser oben 500 mm, Höhe 500 mm

Wirkstoffbehälter:

Grundausrüstung:

Behälter NIRO, mit Deckel, 2 Standardgrößen im Programm

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung (b x l x h)	Inhalt
113546	Type A, NIRO	700 x 600 x 875 mm	0,12 m³ / ca. 80 kg.
113556	Type B, NIRO	700 x 1000 x 875 mm	0,24 m³ / ca. 150 kg.

Zubehörteile für Wirkstoffbehälter:

Bei Verwendung einer starren Schnecke 100 Ø wird benötigt:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
113565	Anbauteile für Getriebemotor
219637	Getriebemotor 0,37 kW./ 60 Upm. (Lstg. ca. 12 kg./min.)
105489	Getriebemotor 0,55 kW./ 137 Upm. (Lstg. ca. 25 kg./min.)
105490	Getriebemotor 0,75 kW./ 226 Upm. (Lstg. ca. 40 kg./min.)
105491	Getriebemotor 1,1 kW./ 362 Upm. (Lstg. ca. 65 kg./min.)
104161	Schneckenverlängerung verzinkt 100 Ø / 1,0 m mit Schelle
104163	Schneckenverlängerung verzinkt 100 Ø / 2,0 m mit Schelle
104165	Schneckenverlängerung verzinkt 100 Ø / 3,0 m mit Schelle
103735	Auslaufkopf mit Lager und Anschluss für Ablaufrohre 150 Ø

Bei Verwendung einer Förderspirale wird benötigt:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
220198	Anbauteile für Spiralschnecke 75 Ø (NIRO) Typ A
220202	Anbauteile für Spiralschnecke 75 Ø (NIRO) Typ B
220200	Anbauteile für Spiralschnecke 90 Ø (NIRO) Typ A
220204	Anbauteile für Spiralschnecke 90 Ø (NIRO) Typ B