

Your specialist for feed - processing systems
Ваш специалист по системам приготовления кормов



Ihr Spezialist für Futter-Aufbereitungs-Systeme

LEISTUNGSPROGRAMM GETREIDESYSTEME



2023

 N°67

• MAHL- & MISCHSYSTEME • GETREIDESYSTEME • LAGERSYSTEME • STROHSYSTEME • FUTTERMISCHWAGEN • HALLENBAU & MEHR

1954

Als gelernter Landmaschinenmechaniker entwickelt Mathias Hirlinger in der elterlichen Garage mit schwäbischem Tüftlersinn und handwerklichem Geschick das erste Schneidgebläse. Der Grundstein für die heutige HIMEL Maschinen GmbH & Co. KG ist gelegt. Die handwerkliche Produktion läuft an. Es spricht sich unter den Bauern herum, dass HIMEL Landmaschinen baut, die den harten Arbeitsalltag erleichtern.



Mit dem Meisterbrief wird es offiziell: Mathias Hirlinger ist jetzt Firmengründer und Unternehmer.

Das HIMEL Körnergebläse entsteht. Damit hat Mathias Hirlinger eine Maschine entwickelt, die zu den Weltneuheiten zählt. Die von dem schwäbischen Erfinder konstruierten Ackerwagen und Miststreuer sind die Vorgängermodelle der HIMEL Futtermischwagen, die drei Jahrzehnte später ihren Siegeszug in mehreren Kontinenten antreten.

Die Produktion in Melchingen läuft auf Hochtouren. Immer wieder werden neue Produktionshallen gebaut und weitere Mitarbeiter eingestellt. Zu den ersten Patenten zählt die HIMEL Gebläse-Serie LBG mit Direktantrieb. Diese Entwicklung von Mathias Hirlinger ist noch ein weiterer konsequenter Schritt in die richtige Richtung.

In Hechingen wird eine über 3300 Quadratmeter umfassende Produktionsstätte eingeweiht. Dort werden die großen Dosiergeräte für Heu

und Silage und die Heuverteiler gefertigt. HIMEL Körnergebläse ist inzwischen ein „Renner“ in der Produktpalette.

1976

Es kommen weitere herausragende Entwicklungen dazu: Schrotmühle und Förderschnecken. Damit zeichnet sich die heutige Produktlinie bereits in den weltweit erfolgreichen HIMEL Getreidesystemen ab.

1977

Nur ein Jahr später kommen die HIMEL Stroh- und Futtermischer auf den Markt, der die Basis ist für die künftige Produktlinie der HIMEL Mahl- und Mischsysteme.

Es geht weiter aufwärts, und zwar buchstäblich: mit dem Heulift, dem Silolift und dem Rundballenlift. Bei jeder neuen Entwicklung orientiert sich HIMEL exakt an den Bedürfnissen der Landwirte und Tierhalter. Zu den neuesten Erfindungen gehört die Getreidequetsche.

80-er Jahre

In der Mitte der 80-er Jahre tritt Werner Hirlinger, der älteste Sohn, an die Seite seines Vaters. Konsequenter beginnt der künftige Juniorchef den Vertrieb neu zu strukturieren und die Produktlinien zu erweitern.

Das erste HIMEL Europa-Patent wird ein Erfolg: Das Heu-Schongebälse!

Maßarbeit: die neue Serie der HIMEL Getreidelagertechnik ergänzt die vorhandene HIMEL Getreidesysteme ideal.

Wenige Tage nach dem Mauerfall knüpft HIMEL erste Kontakte zu den östlichen Ländern. Werner Hirlinger und sein Bruder Michael Hirlinger leisten Pionierarbeit.

Michael Hirlinger arbeitete über zehn Jahre lang in der Geschäftsleitung mit und unterstützt ab jetzt das Familienunternehmen in der PR-Arbeit mit seiner innovativen Medienagentur RealWeb in Hechingen.

Schon bald entstehen in den Neuen Ländern sowie in Tschechien, in der Slowakei, im Baltikum, in Slowenien, in Ungarn und in Russland neue HIMEL Vertriebsstrukturen.

90-er Jahre

Die Nachfolger

Ende der 90-er Jahre übernimmt der jüngste Bruder Martin Hirlinger Verantwortung im Innenresort des Familienunternehmens.

Werner Hirlinger wird Geschäftsführer des Familienunternehmens HIMEL.

HIMEL Innovation

Das Rad ist bereits erfunden — aber es gibt noch viel zu tun! Anfangs in seiner Tüftlerwerkstatt und später in der Konstruktionsabteilung des Unternehmens fertigt HIMEL wegweisende Neuentwicklungen.

Viele dieser Konstruktionen werden in mehreren Ländern mit dem Patentrecht ausgezeichnet und finden vor ausgewählten Prüfungskommissionen höchste Anerkennung. Weltneuheiten laufen in den Produktionsstätten vom Stapel.

Mit den HIMEL Maschinen macht der Landwirt mehr Gewinn, sichert seine Arbeitsplätze und kann im Sinne der Nachhaltigkeit ökologisch und energiesparend wirtschaften.





2004 Das Jubiläumsjahr

50 Jahre HIMEL Maschinen. Zum Jubiläum würdigt der Ministerpräsident von Baden-Württemberg, Erwin Teufel, die innovative Leistung des Unternehmens. Er reiht Mathias Hirlinger in die große Tradition der Tüftler und Denker des Landes ein. Kurze Zeit später wird ihm der „Goldene Meisterbrief“ verliehen!

Im gleichen Jahr beteiligt sich das Unternehmen an einem der größten Hersteller für Reinigungsmaschinen und Getreidesysteme, der Petkus Technologie GmbH in Eisenach-Wutha (www.petkus.de).



2008 HIMEL wird größer

Übernahme der Niederlassung HIMEL Weltzin in Burow (Norddeutschland). Ein Team erfahrener Spezialisten entwickelt und produziert hier alles für Stalltechnik und Hallenbau. Für Bauprojekte gibt es den HIMEL Rundum Service: Von der Architekturplanung bis zur schlüsselfertigen Stallübergabe.



Wir erhalten einen Großauftrag zum Bau von Stalleinrichtungen für das europäische Versuchsgut und Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit „Friedrich-Loeffler-Institut“ auf der Insel Riems. Alles aus Edelstahl für den Hochsicherheitstrakt. Eine Herausforderung für unsere Spezialisten.

2010 Neue Ideen

Mit der Entwicklung eines vollautomatischen Stroh-Pelletsystems wird begonnen. HIMEL baut ein weiteres Standbein „Erneuerbare Energien aus Stroh“: Strohpellets als Brennstoff oder für Einstreu.

2012 Beweisführende Qualität

Zertifikate, wie die ISO Zertifizierung DIN 9001, das Schweißzertifikat DIN 18800, GOST Zertifikate und laufende TÜV Prüfungen gehören zu unserem Standard. Geprägt durch die Nähe zu Natur und Landwirtschaft erhält HIMEL jetzt das Zertifikat DIN 14001 für sein Qualitäts- und Umweltmanagement.

Mehrere große HIMEL Mahl- & Mischanlagen mit Stundenleistungen von über 10to und enorme Getreidelager werden ausgeliefert und gebaut.

2013 HIMEL Weltweit

Ghana (Afrika) erhält die ersten HIMEL Futtermischer mit Silosystemen. HIMEL Maschinen der Spezialist für Futter-Aufbereitungs-Systeme ist heute in fast allen Ländern Europas und in mehreren Kontinenten präsent.

2015 HIMEL baut aus

Die HIMEL Produktion wird modernisiert. Es werden neue Fertigungsmaschinen mit Blechlager gekauft und die Beleuchtung wird auf LED umgestellt. Mitte des Jahres erfolgt der Spatenstich für die neue 1200m² Ausstellungs- und Lagerhalle. Auch der Hof und das umliegende Gelände wird neu gestaltet.

2020 Industrie 4.0

Pelletspressen und Strohmaschinen werden in mobile Container verbaut und produzieren vollautomatisch Pellets zur Energiegewinnung.

Erstmals werden in neuen Märkten, wie in Usbekistan (Asien) und Tunesien (Nordafrika) HIMEL Produkte ausgestellt!

Neue Fertigungsverfahren mit Schweißroboter, Filter und Wärmerückgewinnung werden eingesetzt.



Grundlage für sämtliche Lieferungen bilden unsere allgemeinen Verkaufs-, Service- und Lieferbedingungen.

- Alle bisherigen Preisveröffentlichungen werden mit Erscheinen dieser Preisliste ungültig.
- Alle Preise sind unverbindliche Richtpreise in EUR, zuzüglich MwSt.
- Lieferung ab Werk oder ab Auslieferungslager.
- Verpackungskosten werden gesondert in Rechnung gestellt.
- Paletten, Aufsätze und Verpackungsmaterialien werden nur bei frachtfreier Rücklieferung von uns zurückgenommen.
- Warenrücknahme nur nach vorheriger Vereinbarung und frachtfreier Rücksendung auf Gefahr des Bestellers. Gutschrift erfolgt abzüglich 10% Wiedereinlagerungskosten vom Netto-Warenwert, sowie eventuell erforderlicher Aufarbeitungskosten.
- SONDERANFERTIGUNGEN KÖNNEN NICHT ZURÜCKGENOMMEN WERDEN.
- Die örtlichen Bau- und Sicherheitsvorschriften sind grundsätzlich vom Käufer zu beachten.
- Gewährleistung für Motoren und Getriebe erfolgen nur bei Nachweis eines vorschriftsmäßig installierten und eingestellten HIMEL Motorschutzschalters bzw. einer original HIMEL Gelenkwelle.
- Bei einem Rückgabe-Bruttowarenwert unter EUR 50,- erfolgt keine Gutschrift.
- Aufträge mit einem Warenwert unter EUR 50,- werden netto abgerechnet.
- Technische Änderungen, sowie Änderungen der Maße und Gewichte vorbehalten. Wir wollen an der Spitze der Entwicklung bleiben.

HOFPROBEBEDINGUNGEN

Die Gewährung eines Hofprobeneinsatzes ist nur nach Abschluß eines rechtsverbindlichen Kaufvertrages sowie unserer schriftlichen Bestätigung möglich. Gewährleistung siehe unsere allgemeinen Verkaufs-, Service- und Lieferbedingungen.

Bei LKW-Sammelanlieferung bis Händlerlager berechnen wir folgende Frachtanteile:

Listenwarenwert in € ohne MwSt.

Von	Bis
0,00 -	1.500,00
1.501 -	3.000,00
3001,00 -	5.000,00
5.001,00 -	12.500,00
12.501,00 -	25.000,00
25.001,00 -	37.500,00
37.501,00 -	50.000,00
ab 50.001,00 auf Anfrage	

Frachtanteil in Euro:

o. MwSt.	inkl. MwSt.
198,00	235,62
294,00	349,86
330,00	392,70
474,00	564,06
570,00	678,30
786,00	935,34
1.158,00	1.378,02

- Stellplatz Europalette 108,00 128,52
- Transportverpackung pro m Schnecke 5,00 €
- Der Transportversicherungsanteil beträgt 2,25 Promille
- Bei Lieferungen in die Schweiz oder Österreich nehmen Sie bitte die nächst höheren Frachtsätze

Zentrale

HIMEL Maschinen
Tel. +49 7126 9299 0
Fax +49 7126 9299 1
email: verkauf@himel.de

Geschäftsleitung

Werner Hirlinger
Tel. +49 7126 9299 20
Fax +49 7126 9299 21
email: wh@himel.de

Martin Hirlinger
Tel. +49 7126 9299 38
Fax +49 7126 9299 1
email: martin@himel.de

Verkauf

Josef Hirlinger
Tel. +49 7126 9299 28
Fax +49 7126 9299 1
email: jh@himel.de

Verkauf

Thomas Schotte
Tel. +49 7126 9299 43
Fax +49 7126 9299 1
email: ts@himel.de

Service & Ersatzteile

Werner Bayer
Tel. +49 7126 9299 58
Fax +49 7126 9299 1
email: wb@himel.de

Verkauf Laser

Volker Dietrich
Tel. +49 7126 9299 46
Fax +49 7126 9299 1
email: vd@himel.de

Verkauf, Export

Claudiu Negrea
Tel. +49 7126 9299 23
Fax +49 7126 9299 1
email: cn@himel.de

Verkauf Hallenbau

Enrico Catalucci
Tel. +49 7126 9299 33
Fax +49 7126 9299 49
email: ec@himel.de

Technische Leitung

Franz Schmid
Tel. +49 7126 9299 32
Fax +49 7126 9299 49
email: fs@himel.de

Buchhaltung

Artur Wetzel-Wojtysiak
Tel. +49 7126 9299 60
Fax +49 7126 9299 1
email: aw@himel.de

Versand

Werner Bayer
Tel. +49 7126 9299 59
Fax +49 7126 9299 1
email: wb@himel.de



Zertifikate DIN EN ISO 9001 und 14001



Getreidesysteme

Körmergebläse	8
Förderschnecken	11
Industrieschnecken	16
Getreidekanonen	17
Vorreiniger Abladestation	20
Überladeschnecken	21
Trogshnecken	22
Kettenelevatoren	26
Becherelevatoren	30
Trogkettenförderer	36
Gossenredler	44
Spiralförderer	46
Rohrketteförderer	48
Getreide - Vorreiniger	50
Trommelsiebreiniger	52
Siebreiniger	54

Elektro- & Rohrteile

Rohrteile Ø150 & Sonderrohrteile	58
Rohrteile Ø200 - Ø300	60
Elektrozubehör	62

HIMEL International

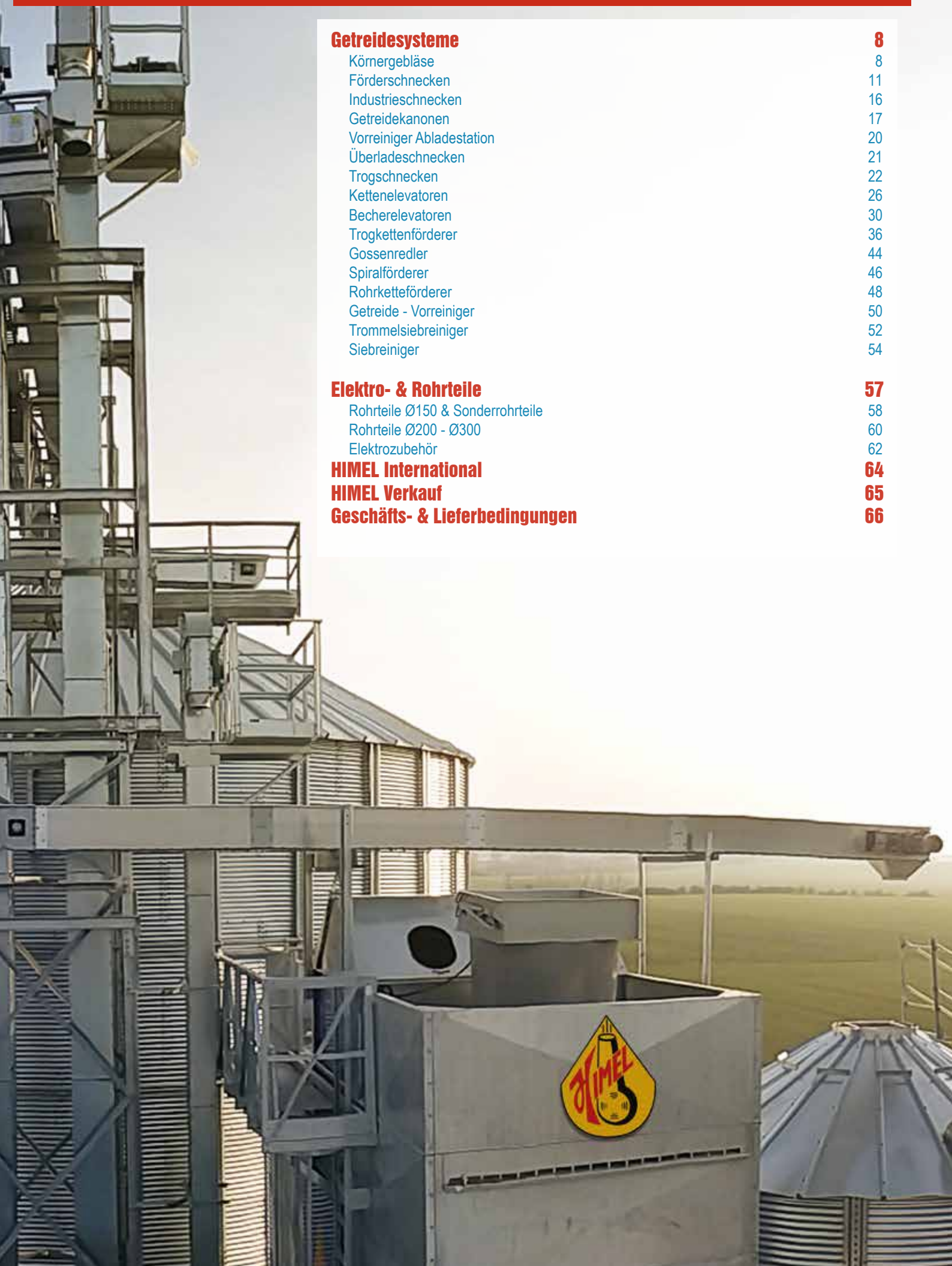
64

HIMEL Verkauf

65

Geschäfts- & Lieferbedingungen

66



HIMEL Körnergebläse

...sind mit ihrer extrem hohen Leistung speziell für den schonenden Transport großer Massen von Getreide und Hülsenfrüchten ausgelegt. Höchste Förderleistung durch Direktantrieb, robuste Ausführung, preiswerte Systembauweise und niedrige Betriebskosten - all das auf einen Nenner gebracht heißt:

KM-Z mit Trichter

sind die Kraftpakete der Serie Z mit Zellenrad-schleuse und werden dort gebraucht, wo es auf höchste Förderleistung ankommt. Dabei erlaubt eine konsequent praxismgerechte Bauweise eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten. Seitlich angebaut passt die Zellenradschleuse mit ihrem niedrigen, drehbaren Einlauftrichter unter jeden Kipper.

KM-SD Saugdruckgebläse

vereinen als wahre Alleskönner gleich zwei Geräte in einem. Ohne körperlichen Einsatz und ohne Zusatzaggregate leeren und befüllen sie LKWs, Silos, Flachlager und Behälter. Der starke, aber schonende Luftstrom garantiert hohe Stundenleistungen bei der Förderung von Getreide, Hülsenfrüchten und Samen.

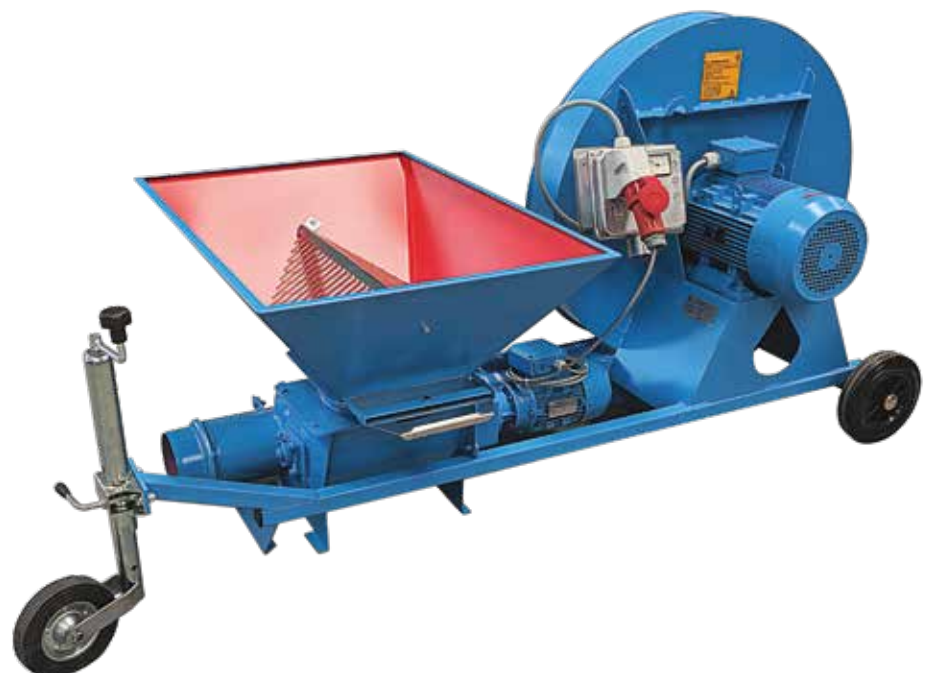
Es gewährt die gründliche Restentleerung, auch bei Saatgutgetreide. Es ist mit wenigen Handgriffen und einem Umbausatz leicht zum Druckgebläse mit doppelter Leistung umzubauen.

Körnergebläse

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0003106	Körnergebläse KM 56Z 11,0kW	5.892,00	7.011,48
0000153	Körnergebläse KM 67Z 15,0kW	6.132,00	7.297,08
0002269	Körnergebläse KM 68Z 18,5kW	6.566,00	7.813,54
0003109	Körnergebläse KM 56SD 11,0kW für Saug- & Druckbetrieb	6.283,00	7.476,77
0003105	Körnergebläse KM 67SD 15,0kW für Saug- & Druckbetrieb	6.555,00	7.800,45
0002270	Körnergebläse KM 68SD 18,5kW für Saug- & Druckbetrieb	6.989,00	8.316,91
1200245	Umbausatz Druck auf Saugdruck KM56	904,00	1.075,76
1200246	Umbausatz Druck auf Saugdruck KM67, KM68	936,00	1.113,84
1200038	Umbausatz Saugdruck auf Druck KM56	513,00	610,47
1200263	Umbausatz Saugdruck auf Druck KM67, KM68	513,00	610,47
1200153	Bodensaugrüssel Ø150mm Flachlagerabsaugung	299,00	355,81
1200036	Saugrüssel Ø150mm l=2,0m KMSD Sumpfab-saugung	269,00	320,11
0000212	Saugschlauch Ø150mm l=2,5m Kunststoff verstärkt	242,00	287,98



Körnergebläse KM-Z mit Trichter





Körnergebläse KM-SD mit Saug- Druckeinrichtung

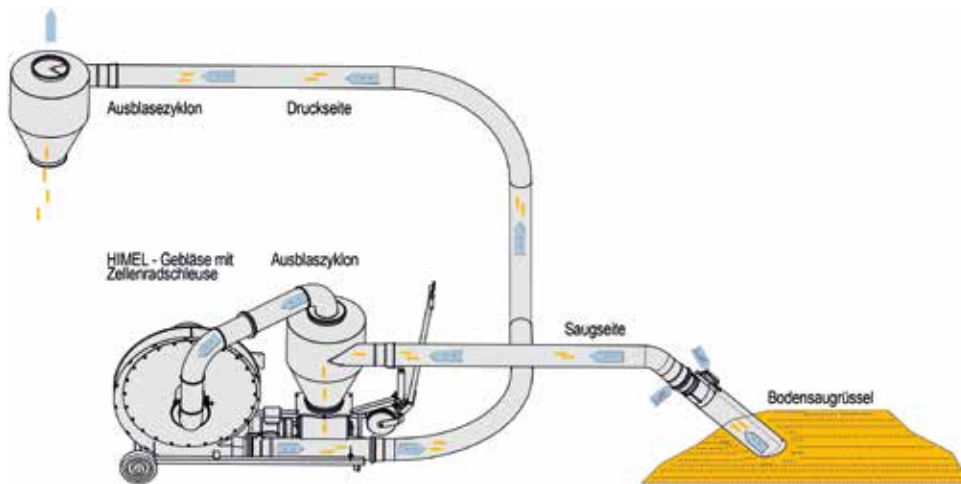
Grundausrüstung

Körnergebläse mit Trichter oder Saug- & Druckeinrichtung:

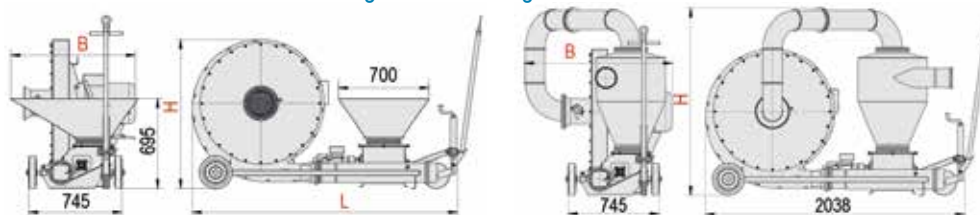
- Leistungsstarker Direktantrieb mit E.-Motor 3000 min⁻¹ 400V
- Einfache Bedienung über 4 Stufen-Schalter mit Amperemeter und Steckvorrichtung zur optimalen Leistungseinstellung
- Strömungsregler für leichten Turbinenanlauf und Überlastschutz
- Stabile Baukastenausführung mit Rahmen, Fahrwerk und Zugdeichsel mit Hubrad
- Turbine und Zellenradschleuse können getrennt werden. Dadurch einfacheres Rangieren des Hängers möglich
- Zellenradschleuse mit Getriebemotor 0,55kW/60min⁻¹ für doppelte Leistung im Vergleich zu Injektorschleusen
- Großer Einlauftrichter (Serie Z) 700x980mm (drehbar) für bequeme Beschickung
- Vorbereitet zum Aufbau eines Vorreinigers
- Guma- Rohranschluß Ø150mm
- Komplett montiert und steckerfertig
- Ohne Saugschlauch, ohne Saugrüssel

Ihre Vorteile - Ihr Erfolg:

- HIMEL Kraftpakete - unschlagbar!
- Große Zeitersparnis durch Spitzenleistung
- Kompakte Bauweise
- Stark, mobil und gründlich
- Seit 1954 Erfahrung im Gebläsebau
- Komplett montiert, steckerfertig



Funktionsweise eines HIMEL Körnergebläses im Saug & Druckbetrieb

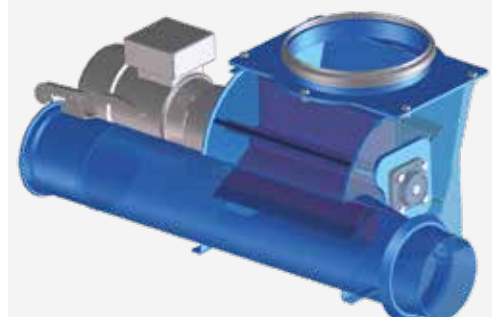


KMZ

KMSD

Max. Leistung in kg pro Stunde

Type	10 m Rohrleitung		25 m Rohrleitung		Abmessungen in mm		
	2 Bogen	3 Bogen	2 Bogen	3 Bogen	ca. L	B	H
KM 56 Z	17.000	14.500	13.500	12.000	2200	980	1040
KM 67 Z	19.000	16.000	15.000	14.000	2200	980	1145
KM 68 Z	21.000	18.000	17.000	16.000	2200	980	1145
KM 56 SD	7.000	6.000	5.000	4.000	2200	1110	1465
KM 67 SD	10.000	8.000	7.000	6.000	2200	1164	1465
KM 68 SD	12.000	10.500	9.000	7.000	2200	1164	1465



3D CAD Konstruktionszeichnung

Die Leistungen wurden ermittelt mit trockenem Weizen (Feuchtigkeit ca. 14%) bei einem Schüttgewicht von 750kg/m³, unter Verwendung von Original HIMEL Guma-Rohren und eines Ausblasezyklons. Abweichungen bis zu 30% können sich bei Verwendung von beweglichen Rohrteilen (Druckseitig) ergeben. Bei Verwendung eines Saugschlauchs muss mit einem großen Leistungsverlust gerechnet werden.

Zubehör Körnergebläse

Nur mit HIMEL Rohrleitungen, die einwandfrei verarbeitet und sorgfältig verlegt sind, kann die hohe Leistung der HIMEL Körnergebläse voll genutzt werden.

Original HIMEL Rohrleitungen, dauerverzinkt und mit luftdichten Guma - Verbindungen ausgerüstet, geben Ihnen die Gewähr dafür.

Rohrteile Guma

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000214	Rohr Ø150mm l=0,5m s=1mm mit Gummidichtung	61,00	72,59
0000215	Rohr Ø150mm l=1,0m s=1mm mit Gummidichtung	75,00	89,25
0000216	Rohr Ø150mm l=2,0m s=1mm mit Gummidichtung	103,00	122,57
0000217	Rohr Ø150mm l=3,0m s=1mm mit Gummidichtung	132,00	157,08
0000218	Rohr Ø150mm l=4,0m s=1mm mit Gummidichtung	151,00	179,69
0001614	Bogen 15° Ø150mm s=2mm; r=900mm	94,00	111,86
0001615	Bogen 30° Ø150mm s=2mm; r=900mm	97,00	115,43
0000219	Bogen 45° Ø150mm s=2mm; r=900mm	103,00	122,57
0000220	Bogen 90° Ø150mm s=2mm; r=900mm	129,00	153,51
0000221	Biegsames Rohr Ø150mm l=1,25m mit Edelstahleinlage	390,00	464,10
0000222	Zweigestück Ø150mm l=0,6m mit Gummidichtung	338,00	402,22
0000223	Teleskoprohr Ø150mm l=1,0-1,8m mit Gummidichtung	228,00	271,32
0000224	Ausblasekopf Ø150mm mit Gummidichtung	217,00	258,23
0000225	Zyklonabscheider Ø150mm verstärkt mit Gummidichtung	297,00	353,43
1300354	Befestigungskonsole für Gumarohre am Aussensilo	59,00	70,21



HIMEL GUMA Rohre



HIMEL GUMA Bögen



Zyklon für KM



Ausblasekopf



Zweigestück Ø150, l=0,6m



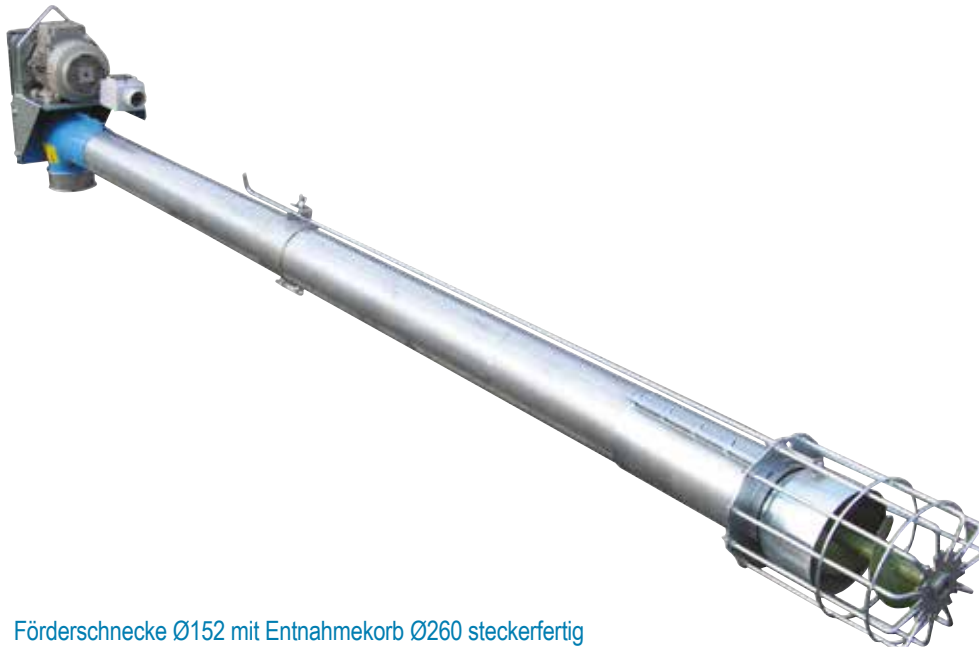
Biegsames Rohr Ø150mm, l=1,25m



Saugschlauch Ø150mm l=2,5m



Bodensaugrüssel



Förderschnecke Ø152 mit Entnahmekorb Ø260 steckerfertig



Förderschnecke mit Ein- und Auslauf 45°

Förderschnecken

transportieren in allen Steigungen Getreide, Schrot, Mehl, Futtermittel und Futterpellets. Zur Förderung von mehligem Gütern kann die Drehzahl gesenkt werden.

Alle Förderschnecken bestehen aus wartungsfreien Antriebsstationen und können mit verzinkten Verlängerungsteilen bis zu 12,5m verlängert werden.

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Förderschnecken auch in Edelstahl.

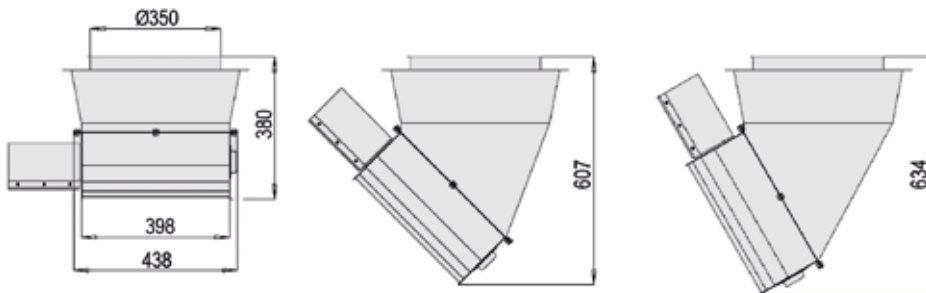
Bei den HIMEL Förderschnecken ist der Motor serienmäßig oben angebaut.

- Geringer Energieverbrauch
- Geringe Staubentwicklung
- Verzinktes Förderrohr

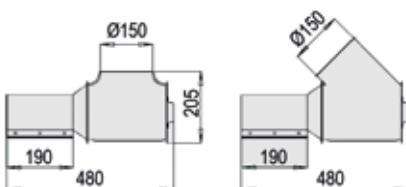
Düngerschnecken auf Anfrage



Schneckenkopf 45° Förderschnecke



Einlauftrichter Ø350mm 0° - 45° - 60°



Einlauf 0°/45° Ø150 f.B.



Einlauf 0° Ø150 f.B. Förderschnecke Ø102



Einlauf 45° Ø150 f.B. Förderschnecke

Grundausrüstung

Förderschnecke Ø102 komplett:

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.- Motor 1500min⁻¹ 400V und Keilriemenantrieb komplett montiert. (Vormontage Antriebsstation)
- Verzinkte Förderrohre Ø102mm mit Verbindungen separat
- Auslauf Ø150mm und Aufhängebügel
- Mit Siloentnahmekorb und Einlaufregulierung
- Mit Motorschutzschalter, Steckvorrichtung und Schalteranbau
- Teilmontiert

Förderschnecke Ø102:

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.- Motor 1500min⁻¹ 400V und Keilriemenantrieb
- Verzinkte Förderrohre Ø102mm
- Auslauf Ø150mm und Aufhängebügel
- Ohne Schalter, ohne Montage und ohne Einlauf
- Schneckendrehzahl ca. 966min⁻¹

Empfehlung für die Siloentnahme:

- Entnahmerohr Ø300mm

Wichtig:

Bei der Bestellung muss das Einlaufteil mitbestellt werden.

Schalter siehe Kapitel Elektroteile

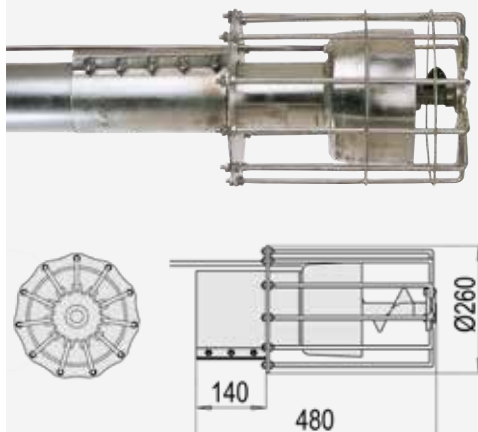
Förderwinkel	0°	30°	45°	60°	90°
Förderleistung to/h	18	14	12	10	3
Leistung bei Getreide 780kg/m ³ und 14% Feuchte					

Förderschnecke Ø102 komplett

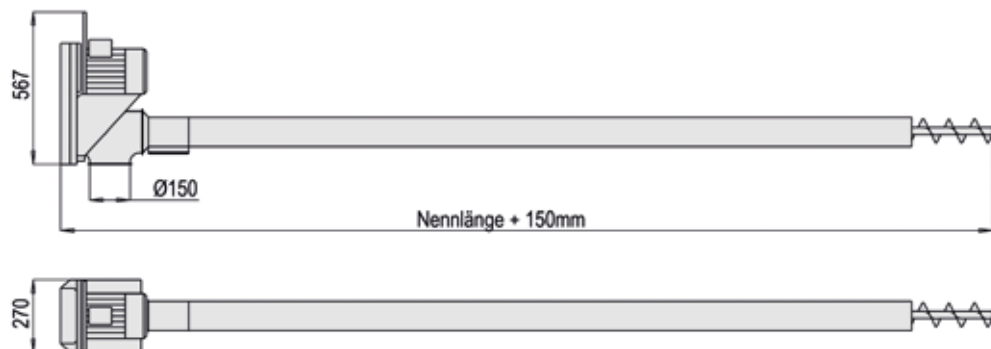
Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000242	Förderschnecke Ø102 l=1,5 m 1,5 kW steckerfertig	1.173,00	1.395,87
0000243	Förderschnecke Ø102 l=2,5 m 1,5 kW steckerfertig	1.226,00	1.458,94
0000244	Förderschnecke Ø102 l=3,5 m 1,5 kW steckerfertig	1.232,00	1.466,08
0000245	Förderschnecke Ø102 l=4,5 m 1,5 kW steckerfertig	1.300,00	1.547,00
0000246	Förderschnecke Ø102 l=5,5 m 1,5 kW steckerfertig	1.319,00	1.569,61
0000247	Förderschnecke Ø102 l=6,5 m 1,5 kW steckerfertig	1.402,00	1.668,38
0000248	Förderschnecke Ø102 l=7,5 m 3,0 kW steckerfertig	1.508,00	1.794,52
0000249	Förderschnecke Ø102 l=8,5 m 3,0 kW steckerfertig	1.576,00	1.875,44
0000250	Förderschnecke Ø102 l=9,5 m 3,0 kW steckerfertig	1.595,00	1.898,05
0000251	Förderschnecke Ø102 l=10,5 m 3,0 kW steckerfertig	1.614,00	1.920,66
0000252	Förderschnecke Ø102 l=11,5 m 3,0 kW steckerfertig	1.684,00	2.003,96
0000253	Förderschnecke Ø102 l=12,5 m 3,0 kW steckerfertig	1.752,00	2.084,88

Förderschnecke Ø102

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000241	Förderschnecke Ø102 l=1,5 m 1,5 kW ohne Einlauf	549,00	653,31
0000229	Förderschnecke Ø102 l=2,5 m 1,5 kW ohne Einlauf	602,00	716,38
0000230	Förderschnecke Ø102 l=3,5 m 1,5 kW ohne Einlauf	608,00	723,52
0000231	Förderschnecke Ø102 l=4,5 m 1,5 kW ohne Einlauf	676,00	804,44
0000232	Förderschnecke Ø102 l=5,5 m 1,5 kW ohne Einlauf	695,00	827,05
0000233	Förderschnecke Ø102 l=6,5 m 1,5 kW ohne Einlauf	778,00	925,82
0000234	Förderschnecke Ø102 l=7,5 m 3,0 kW ohne Einlauf	882,00	1.049,58
0000235	Förderschnecke Ø102 l=8,5 m 3,0 kW ohne Einlauf	950,00	1.130,50
0000236	Förderschnecke Ø102 l=9,5 m 3,0 kW ohne Einlauf	969,00	1.153,11
0000237	Förderschnecke Ø102 l=10,5 m 3,0 kW ohne Einlauf	987,00	1.174,53
0000238	Förderschnecke Ø102 l=11,5 m 3,0 kW ohne Einlauf	1.057,00	1.257,83
0000239	Förderschnecke Ø102 l=12,5 m 3,0 kW ohne Einlauf	1.125,00	1.338,75
0000240	Vormontage	54,00	64,26
1200075	Entnahmekorb Ø260mm Ø102 mit Einlaufregulierung	234,00	278,46
1200077	Einlauf 0° Ø150mm f.B. Ø102	133,00	158,27
1200076	Einlauf 45° Ø150mm f.B. Ø102	121,00	143,99
1200329	Einlauf 0°/45° Ø150mm für Mehltransport	339,00	403,41
1200656	Lagerung Einlaufwanne FS102, Nachrüstsatz	35,00	41,65
1200042	Einlauftrichter 0° Ø350mm Ø102 für die Entnahme aus UV Stoff – Silo	389,00	462,91
1200043	Einlauftrichter 45° Ø350mm Ø102 für die Entnahme aus UV Stoff – Silo	431,00	512,89
1200044	Einlauftrichter 60° Ø350mm Ø102 für die Entnahme aus UV Stoff – Silo	430,00	511,70
1200513	Schieber für Einlauftrichter 0°/45°/60° (UV Stoff-Silo)	217,00	258,23
1200633	Einschnitt FS für Einbau in GFK-Mischfuttersilo	18,00	21,42
1200475	Aufpreis Keilriemenantrieb Langsamlauf Förderschnecke Ø102	36,00	42,84
1200078	Aufpreis Schneckenkopf 45° für Förderwinkel 46 - 90°	27,00	32,13
1200081	Zwischenauslauf Ø150mm f.B. Ø102 (ohne Schieber)	117,00	139,23
2202059	Regendach	55,00	65,45
1200082	Schneckenverlängerung l=1,0m ohne Verbindungsmuffe	33,00	39,27
1200083	Schneckenverlängerung l=2,0m ohne Verbindungsmuffe	86,00	102,34
1200084	Schneckenverlängerung l=3,0m ohne Verbindungsmuffe	92,00	109,48
1200099	Schneckenverlängerung l=4,0m ohne Verbindungsmuffe	160,00	190,40
1200100	Schneckenverlängerung l=5,0m ohne Verbindungsmuffe	179,00	213,01
1200085	Verbindungsmuffe mit Bolzen Ø102	16,00	19,04
0002280	Teilung der Schnecke in verschiedene Länge	16,00	19,04
	Kabelverlängerung zwischen Schalter und Motor pro m	9,00	10,71
2800051	Transportverpackung /m Schnecke	8,00	9,52



Entnahmekorb Ø260 mit Einlaufregulierung BG - geprüft



Förderschnecke Ø102 - Ø152

Förderschnecke Ø152 komplett

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000280	Förderschnecke Ø152 l=2,5 m 3,0 kW steckerfertig	1.399,00	1.664,81
0000281	Förderschnecke Ø152 l=3,5 m 3,0 kW steckerfertig	1.461,00	1.738,59
0000282	Förderschnecke Ø152 l=4,5 m 3,0 kW steckerfertig	1.564,00	1.861,16
0000283	Förderschnecke Ø152 l=5,5 m 3,0 kW steckerfertig	1.591,00	1.893,29
0000284	Förderschnecke Ø152 l=6,5 m 3,0 kW steckerfertig	1.646,00	1.958,74
0000285	Förderschnecke Ø152 l=7,5 m 4,0 kW steckerfertig	1.825,00	2.171,75
0000286	Förderschnecke Ø152 l=8,5 m 4,0 kW steckerfertig	1.928,00	2.294,32
0000287	Förderschnecke Ø152 l=9,5 m 4,0 kW steckerfertig	1.955,00	2.326,45
0000288	Förderschnecke Ø152 l=10,5 m 5,5 kW steckerfertig	2.090,00	2.487,10
0000289	Förderschnecke Ø152 l=11,5 m 5,5 kW steckerfertig	2.208,00	2.627,52
0000290	Förderschnecke Ø152 l=12,5 m 5,5 kW steckerfertig	2.411,00	2.869,09

Förderschnecke Ø152

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000269	Förderschnecke Ø152 l=2,5 m 3,0 kW ohne Einlauf	776,00	923,44
0000270	Förderschnecke Ø152 l=3,5 m 3,0 kW ohne Einlauf	838,00	997,22
0000271	Förderschnecke Ø152 l=4,5 m 3,0 kW ohne Einlauf	941,00	1.119,79
0000272	Förderschnecke Ø152 l=5,5 m 3,0 kW ohne Einlauf	968,00	1.151,92
0000273	Förderschnecke Ø152 l=6,5 m 3,0 kW ohne Einlauf	1.023,00	1.217,37
0000274	Förderschnecke Ø152 l=7,5 m 4,0 kW ohne Einlauf	1.202,00	1.430,38
0000275	Förderschnecke Ø152 l=8,5 m 4,0 kW ohne Einlauf	1.304,00	1.551,76
0000276	Förderschnecke Ø152 l=9,5 m 4,0 kW ohne Einlauf	1.332,00	1.585,08
0000277	Förderschnecke Ø152 l=10,5 m 5,5 kW ohne Einlauf	1.301,00	1.548,19
0000278	Förderschnecke Ø152 l=11,5 m 5,5 kW ohne Einlauf	1.419,00	1.688,61
0000279	Förderschnecke Ø152 l=12,5 m 5,5 kW ohne Einlauf	1.622,00	1.930,18
0000240	Vormontage	54,00	64,26
1200088	Entnahmekorb Ø260mm Ø152 mit Einlaufregulierung	231,00	274,89
1200090	Einlauf 0° Ø150mm f.B. Ø152	131,00	155,89
1200089	Einlauf 45° Ø150mm f.B. Ø152	122,00	145,18
1200330	Einlauf 0°/45° Ø150mm für Mehtransport	327,00	389,13
1200657	Lagerung Einlaufwanne FS152 Nachrüstsatz	37,00	44,03
1200045	Einlauftrichter 0° Ø350mm Ø152 für die Entnahme aus UV Stoff - Silos	377,00	448,63
1200046	Einlauftrichter 45° Ø350mm Ø152 für die Entnahme aus UV Stoff - Silos	418,00	497,42
1200047	Einlauftrichter 60° Ø350mm Ø152 für die Entnahme aus UV Stoff - Silos	418,00	497,42
1200633	Einschnitt FS für Einbau in GFK-Mischfuttersilo	18,00	21,42
1200091	Aufpreis Schneckenkopf 45° für Förderwinkel 46 - 90°	27,00	32,13
1200094	Zwischenauslauf Ø150mm f.B. Ø152 (ohne Schieber)	109,00	129,71
2202059	Regendach	55,00	65,45
1200095	Schneckenverlängerung l=1,0m ohne Verbindungsmuffe	47,00	55,93
1200096	Schneckenverlängerung l=2,0m ohne Verbindungsmuffe	104,00	123,76
1200097	Schneckenverlängerung l=3,0m ohne Verbindungsmuffe	166,00	197,54
1200101	Schneckenverlängerung l=4,0m ohne Verbindungsmuffe	268,00	318,92
1200102	Schneckenverlängerung l=5,0m ohne Verbindungsmuffe	296,00	352,24
1200098	Verbindungsmuffe mit Bolzen Ø152	19,00	22,61
0002281	Teilung der Schnecke in verschiedene Länge	19,00	22,61
	Kabelverlängerung zwischen Schalter und Motor pro m	9,00	10,71
2800052	Transportverpackung /m Schnecke	11,00	13,09

Grundausrüstung

Förderschnecke Ø152 komplett:

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.- Motor 1500min⁻¹ 400V und Keilriemenantrieb komplett montiert. (Vormontage Antriebsstation)
- Verzinkte Förderrohre Ø152mm mit Verbindungen separat
- Auslauf Ø150mm und Aufhängebügel
- Mit Siloentnahmekorb mit Einlaufregulierung
- Mit Motorschutzschalter, Steckvorrichtung und Schalteranbau
- Ab 5,5kW-Antrieb mit Stern-Dreieckschalter
- Teilmontiert

Förderschnecke Ø152:

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.- Motor 1500min⁻¹ 400V und Keilriemenantrieb
- Verzinkte Förderrohre Ø152mm
- Auslauf Ø150mm und Aufhängebügel
- Schneckendrehzahl ca. 604min⁻¹
- Ohne Schalter, ohne Montage und ohne Einlauf.

Empfehlung für die Siloentnahme:

- Entnahmerohr Ø300mm

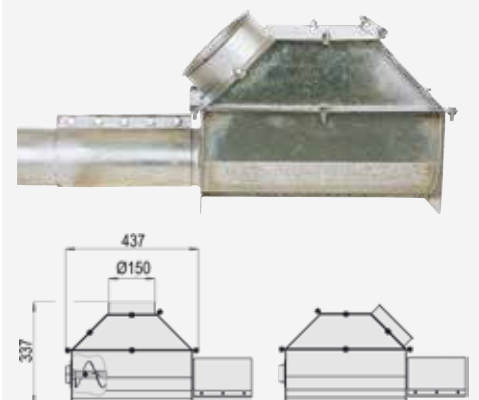
Wichtig:

Bei der Bestellung muss das Einlaufteil mitbestellt werden.

Nicht für große Zucker- oder Hackschnitzel geeignet!

Schalter siehe Kapitel Elektroteile

Förderwinkel	0°	30°	45°	60°	90°
Förderleistung to/h	40	30	25	20	6
Leistung bei Getreide 780kg/m ³ und 14% Feuchte					



Einlauf 0°/45° Ø150 für Mehtransport.

Grundausrüstung

Förderschnecke Ø150F / Ø200

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.- Motor 1500 min⁻¹ 400V und Keilriemenantrieb
- Feuerverzinkte Förderrohre Ø150/200mm ab 4m serienmäßig mit Zwischenlager, Schmierrippel und Flanschanschluß
- Ohne Schalter, ohne Montage und ohne Einlauf

Abmessungen siehe Tabelle nächste Seite!

Empfehlung für die Siloentnahme:

- Entnahmerohr Ø330mm mit Unterbau

Wichtig:

Bei der Bestellung muss das Einlaufteil mitbestellt werden.

Förderleistung in to/h max. (E.-Motor 1500min⁻¹)

Typ	0°	45°	80°
Ø150 F	22	18	12
Ø200	52	42	28

Leistung bei Getreide 780kg/m³ und 14% Feuchte

Förderschnecke Ø150F

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0002670	Förderschnecke Ø150F l=3,2m 3,0kW ohne Einlauf	1.326,00	1.577,94
0002671	Förderschnecke Ø150F l=4,2m 3,0kW ohne Einlauf	1.669,00	1.986,11
0002672	Förderschnecke Ø150F l=5,2m 3,0kW ohne Einlauf	1.736,00	2.065,84
0002673	Förderschnecke Ø150F l=6,2m 3,0kW ohne Einlauf	1.815,00	2.159,85
0002674	Förderschnecke Ø150F l=7,2m 3,0kW ohne Einlauf	2.158,00	2.568,02
0002675	Förderschnecke Ø150F l=8,2m 4,0kW ohne Einlauf	2.314,00	2.753,66
0002676	Förderschnecke Ø150F l=9,2m 4,0kW ohne Einlauf	2.393,00	2.847,67
0002677	Förderschnecke Ø150F l=10,2m 4,0kW ohne Einlauf	2.502,00	2.977,38
0002678	Förderschnecke Ø150F l=11,2m 5,5kW ohne Einlauf	2.738,00	3.258,22
0002679	Förderschnecke Ø150F l=12,2m 5,5kW ohne Einlauf	2.816,00	3.351,04
0000240	Vormontage	54,00	64,26
0002680	Entnahmekorb mit Regulierung Ø150F 3m lange Bedienstange	437,00	520,03
0002682	Einlauf 0° für Förderschnecke 150F 150f.B	295,00	351,05
0002681	Einlauf 45° für Förderschnecke 150F 150f.B	310,00	368,90
1200602	Regendach	79,00	94,01
0002684	Schneckenverlängerung Ø150F l=1,0m mit Zwischen-Lager	343,00	408,17
0002685	Schneckenverlängerung Ø150F l=2,0m mit Zwischen-Lager	410,00	487,90
0002686	Schneckenverlängerung Ø150F l=3,0m mit Zwischen-Lager	489,00	581,91
3002976	Zwischenlager	97,00	115,43

Förderschnecke Ø200

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000377	Förderschnecke Ø200 l=3,2m 3,0kW ohne Einlauf	1.484,00	1.765,96
0000378	Förderschnecke Ø200 l=4,2m 3,0kW ohne Einlauf	1.861,00	2.214,59
0000379	Förderschnecke Ø200 l=5,2m 3,0kW ohne Einlauf	1.970,00	2.344,30
0000380	Förderschnecke Ø200 l=6,2m 4,0kW ohne Einlauf	2.148,00	2.556,12
0000381	Förderschnecke Ø200 l=7,2m 4,0kW ohne Einlauf	2.524,00	3.003,56
0000382	Förderschnecke Ø200 l=8,2m 5,5kW ohne Einlauf	2.568,00	3.055,92
0000383	Förderschnecke Ø200 l=9,2m 5,5kW ohne Einlauf	2.656,00	3.160,64
0000384	Förderschnecke Ø200 l=10,2m 7,5kW ohne Einlauf	3.349,00	3.985,31
0000385	Förderschnecke Ø200 l=11,2m 7,5kW ohne Einlauf	3.458,00	4.115,02
0000386	Förderschnecke Ø200 l=12,2m 7,5kW ohne Einlauf	3.547,00	4.220,93
0000240	Vormontage	54,00	64,26
0000388	Entnahmekorb mit Regulierung Ø200	460,00	547,40
0000389	Einlauf 0° Ø200	398,00	473,62
0000390	Einlauf 45° Ø200	399,00	474,81
0000391	Einlauftrichter eckig Ø200 (700x700mm)	506,00	602,14
1200602	Regendach	79,00	94,01
0000392	Schneckenverlängerung Ø200 l=1,0m mit Zwischenlager	376,00	447,44
0000393	Schneckenverlängerung Ø200 l=2,0m mit Zwischenlager	485,00	577,15
0000394	Schneckenverlängerung Ø200 l=3,0m mit Zwischenlager	574,00	683,06
0000405	Zwischenlager	51,00	60,69



Antriebsscheiben mit Taperbuchsen



Zwischenlagerung



Förderschnecke mit Einlauf 0°

Minimum Antriebsleistung in kW (Empfehlung)

Typ	min ⁻¹	Länge in m									
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ø150 F	360	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	4,0	4,0	5,5
Ø200	360	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	5,5	5,5	7,5
Ø250	360	3,0	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5	7,5	7,5	9,0	9,0
Ø300	360	4,0	5,5	5,5	7,5	7,5	9,0	9,0	9,0	11,0	11,0

Bei Getreide Schüttgewicht ca. 780 kg/m³ und 14% Feuchte

Förderschnecke Ø250

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0002522	Förderschnecke Ø250 l=3,0m 3,0kW ohne Einlauf	1.850,00	2.201,50
0002523	Förderschnecke Ø250 l=4,0m 4,0kW ohne Einlauf	2.508,00	2.984,52
0002524	Förderschnecke Ø250 l=5,0m 5,5kW ohne Einlauf	3.194,00	3.800,86
0002525	Förderschnecke Ø250 l=6,0m 7,5kW ohne Einlauf	3.355,00	3.992,45
0002526	Förderschnecke Ø250 l=7,0m 7,5kW ohne Einlauf	4.004,00	4.764,76
0002527	Förderschnecke Ø250 l=8,0m 7,5kW ohne Einlauf	4.118,00	4.900,42
0002528	Förderschnecke Ø250 l=9,0m 9,2kW ohne Einlauf	4.585,00	5.456,15
0002529	Förderschnecke Ø250 l=10,0m 9,2kW ohne Einlauf	5.234,00	6.228,46
0002530	Förderschnecke Ø250 l=11,0m 11,0kW ohne Einlauf	5.271,00	6.272,49
0002531	Förderschnecke Ø250 l=12,0m 11,0kW ohne Einlauf	5.357,00	6.374,83
0000240	Vormontage	54,00	64,26
0002518	Entnahmekorb für FS Ø250 mit Einlaufregulierung, l=3m und Handrad	620,00	737,80
0002519	Einlauf 0° FS Ø250mm f.B. Ø250	490,00	583,10
0002520	Einlauf 45° FS Ø250mm f.B. Ø250	582,00	692,58
0002521	Einlauf 45° Ø250mm eckig	687,00	817,53
1200676	Regendach	174,00	207,06
0002512	Schneckenverlängerung l=1,0m mit Lager und Verbindungsbolzen	648,00	771,12
0002513	Schneckenverlängerung l=2,0m mit Lager und Verbindungsbolzen	874,00	1.040,06
0002514	Schneckenverlängerung l=3,0m mit Lager und Verbindungsbolzen	960,00	1.142,40
0002517	Zwischenlager	125,00	148,75

Förderschnecke Ø300

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0002536	Förderschnecke Ø300 l=3,0m 4,0kW ohne Einlauf	2.707,00	3.221,33
0002537	Förderschnecke Ø300 l=4,0m 5,5kW ohne Einlauf	3.926,00	4.671,94
0002538	Förderschnecke Ø300 l=5,0m 7,5kW ohne Einlauf	4.399,00	5.234,81
0002539	Förderschnecke Ø300 l=6,0m 7,5kW ohne Einlauf	4.732,00	5.631,08
0002540	Förderschnecke Ø300 l=7,0m 11,0kW ohne Einlauf	5.563,00	6.619,97
0002541	Förderschnecke Ø300 l=8,0m 11,0kW ohne Einlauf	5.878,00	6.994,82
0002542	Förderschnecke Ø300 l=9,0m 11,0kW ohne Einlauf	6.211,00	7.391,09
0002543	Förderschnecke Ø300 l=10,0m 15,0kW ohne Einlauf	7.182,00	8.546,58
0002544	Förderschnecke Ø300 l=11,0m 15,0kW ohne Einlauf	7.498,00	8.922,62
0002545	Förderschnecke Ø300 l=12,0m 15,0kW ohne Einlauf	7.830,00	9.317,70
0000240	Vormontage	54,00	64,26
0002546	Entnahmekorb für FS Ø300 mit Einlaufregulierung, l=3m und Handrad	790,00	940,10
0002548	Einlauf 0° FS Ø300mm f.B. Ø300	852,00	1.013,88
0002547	Einlauf 45° FS Ø300mm f.B. Ø300	696,00	828,24
0002549	Einlauf 45° Ø300mm eckig	796,00	947,24
1200677	Regendach	331,00	393,89
0002533	Schneckenverlängerung l=1,0m mit Lager und Verbindungsbolzen	850,00	1.011,50
0002534	Schneckenverlängerung l=2,0m mit Lager und Verbindungsbolzen	1.165,00	1.386,35
0002535	Schneckenverlängerung l=3,0m mit Lager und Verbindungsbolzen	1.498,00	1.782,62
0002550	Zwischenlager	129,00	153,51

Grundausrüstung

Förderschnecke Ø250 / Ø300

- Förderschnecke Ø250mm/300mm verstärkt mit Verbindungsflansch Ø325mm/382mm
 - Schneckenkopf Auslauf 90° mit Keilriemenantrieb
 - Ohne Schalter und ohne Einlauf
- Abmessungen siehe Tabelle unten!**

Empfehlung für die Siloentnahme:

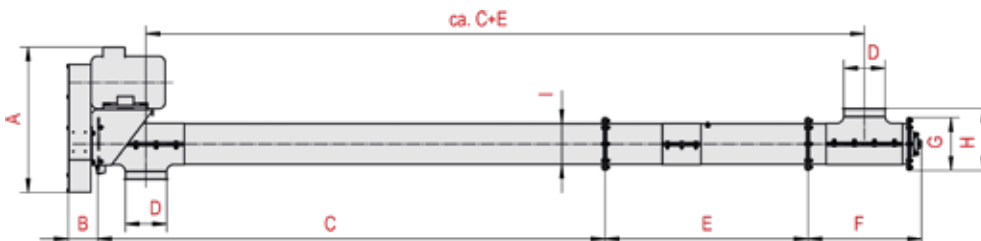
Ø250: Entnahmerohr Ø400mm mit Unterbau
 Ø300: Entnahmerohr Ø490mm mit Unterbau

Förderleistung in to/h max. (E.-Motor 1500min⁻¹)

Typ	0°	45°	80°
Ø250	90	72	48
Ø300	130	100	68

Leistung bei Getreide 780kg/m³ und 14% Feuchte

Schalter siehe Kapitel Elektroteile!



Abmessungen Förderschnecken (Maße in mm)

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ø150 F	670	140	2500	Ø150	1000 - 2000 - 3000	560	Ø220	290	Ø150
Ø200	750	140	2500	Ø200	1000 - 2000 - 3000	560	Ø260	310	Ø200
Ø250	850	170	2300	Ø250	500 - 1000 - 2000 - 3000	760	Ø325	460	Ø250
Ø300	950	200	2300	Ø300	500 - 1000 - 2000 - 3000	760	Ø382	500	Ø300



Produktion Schneckenspiralen



Schneckenflansch und Bauteile Förderschnecken Ø300

Grundausrüstung

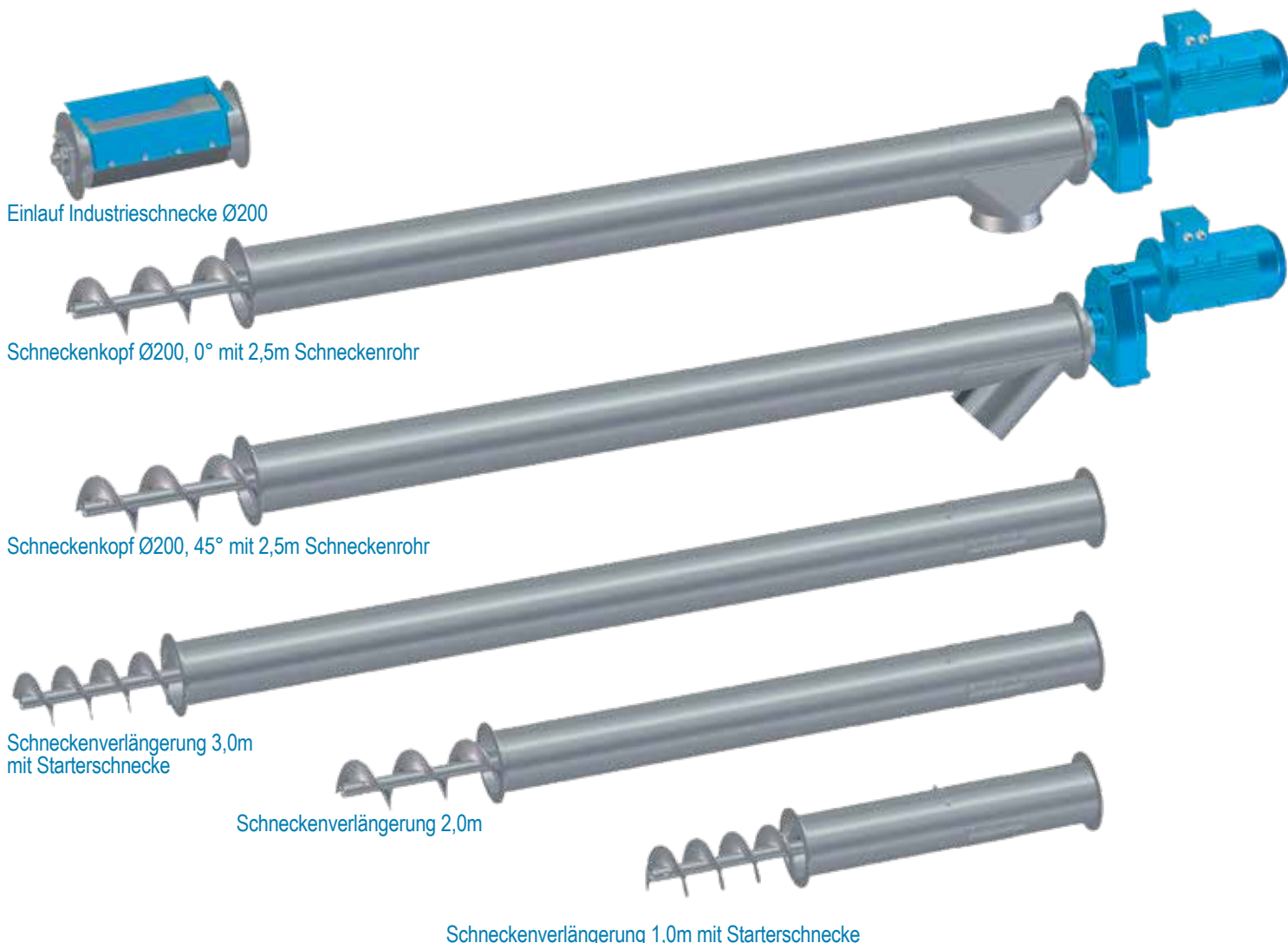
- Direktantrieb über wartungsarmen Stirnradgetriebemotor mit 288min⁻¹
- Verstärktes Schneckenaußenrohr 2mm
- Verstärkte Schneckenwindung 8mm/4mm
- Verstärkte Verbindungsstellen des Trägerrohres im Kraftbereich der Schneckenverbindung
- Stabile Flanschverbindung der Außenrohre

Industrieschnecke 150

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
	Schneckenkopf 150 0° mit 2,5m Schneckenrohr Motor 3,0KW	2.310,00	2.748,90
	Schneckenkopf 150 0° mit 2,5m Schneckenrohr Motor 4,0KW	2.402,00	2.858,38
	Schneckenkopf 150 0° mit 2,5m Schneckenrohr Motor 5,5KW	2.520,00	2.998,80
	Aufpreis Schneckenkopf 45° anstatt 0°	63,00	74,97
	Schneckenverlängerung 0,5m Ø150 ohne Zwischenlager	336,00	399,84
	Schneckenverlängerung 1,0m Ø150 mit Zwischenlager	378,00	449,82
	Schneckenverlängerung 2,0m Ø150 mit Zwischenlager	462,00	549,78
	Schneckenverlängerung 3,0m Ø150 mit Zwischenlager	546,00	649,74
	Aufpreis Starterschnecke mit reduzierter Steigung	105,00	124,95
	Einlauf Industrieschnecke 150 rechteckig mit Übergang 440x230mm	273,00	324,87

Industrieschnecke 200

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
	Schneckenkopf 200 0° mit 2,5m Schneckenrohr Motor 3,0KW	3.150,00	3.748,50
	Schneckenkopf 200 0° mit 2,5m Schneckenrohr Motor 4,0KW	3.242,00	3.857,98
	Schneckenkopf 200 0° mit 2,5m Schneckenrohr Motor 5,5KW	3.360,00	3.998,40
	Aufpreis Schneckenkopf 45° anstatt 0°	74,00	88,06
	Schneckenverlängerung 0,5m Ø200 ohne Zwischenlager	504,00	599,76
	Schneckenverlängerung 1,0m Ø200 mit Zwischenlager	567,00	674,73
	Schneckenverlängerung 2,0m Ø200 mit Zwischenlager	651,00	774,69
	Schneckenverlängerung 3,0m Ø200 mit Zwischenlager	735,00	874,65
	Aufpreis Starterschnecke mit reduzierter Steigung	126,00	149,94
	Einlauf Industrieschnecke 200 rechteckig mit Übergang 440x230mm	357,00	424,83



Getreidekanonen

sind serienmäßig mit einem großen Trichter und Mengenregulierung ausgestattet. Sie lassen sich durch ein Fahrgestell oder durch ein höhenverstellbares Fahrwerk mobil einsetzen.

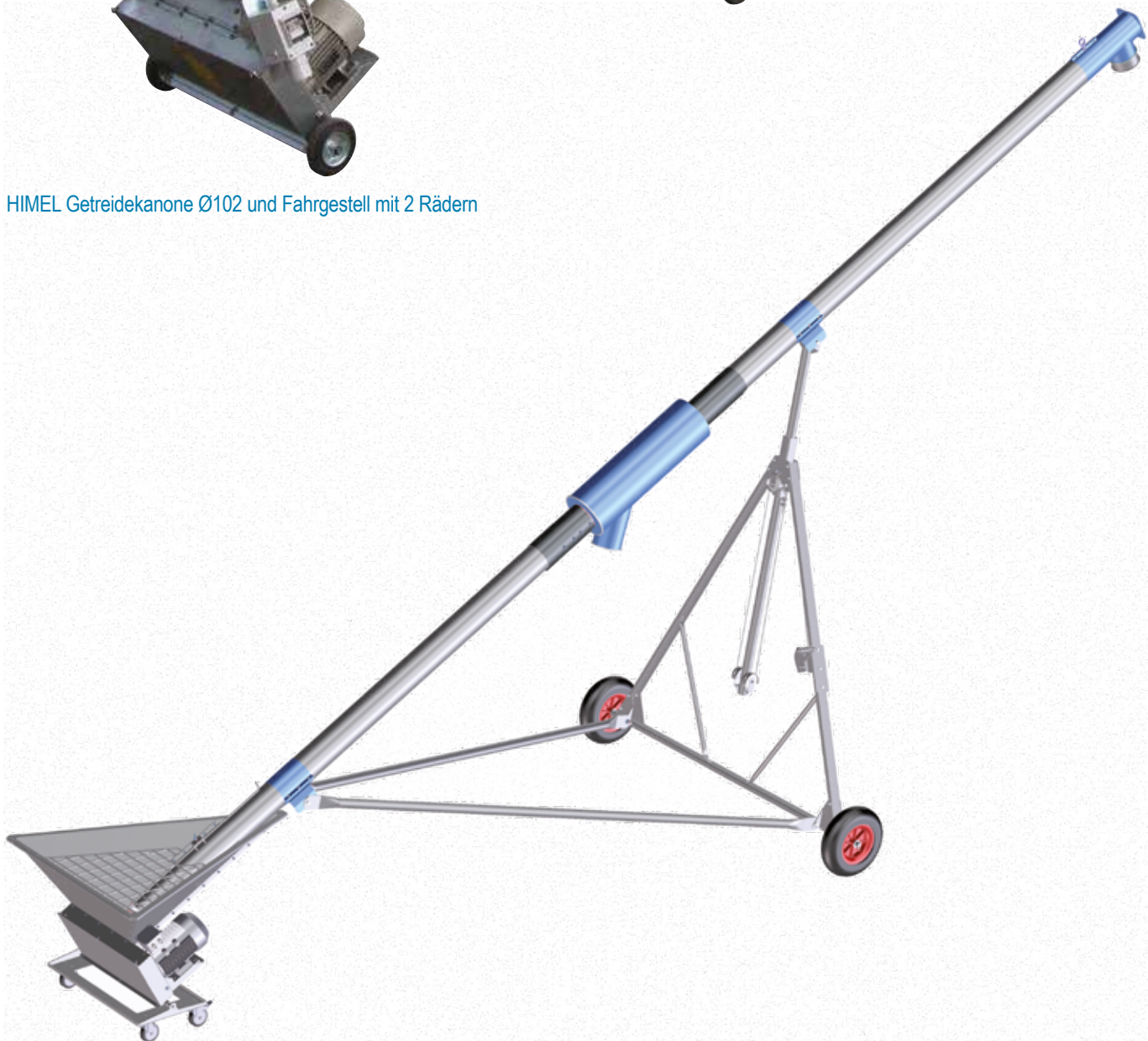
Die starken Antriebsstationen werden bei der Getreidekanone unten am großen Einlauftrichter angebaut.

- Längen von 2,5m - 12,5m
- 280 l Trichterinhalt
- Trichterhöhe ca. 56 cm

Leistung bis 150to/h auf Anfrage



HIMEL Getreidekanone Ø102 und Fahrgestell mit 2 Rädern



Getreidekanone mit Rohrreiniger und höhenverstellbarem Fahrwerk bis 12 m

Grundausrüstung

Getreidekanone Ø102 komplett:

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.- Motor 1500min⁻¹ 400V und Keilriemenantrieb, komplett auf Transportlänge montiert.
- Verzinkte Förderrohre Ø102mm mit Verbindungen separat
- Auslauf Ø150mm mit Aufhängeöse
- Großer verzinkter Einlaufrichter mit Lagerung
- Mit Motorschutzschalter, Steckvorrichtung und Schalteranbau
- Steckerfertig - schnell betriebsbereit !
- Trichterhöhe bei 45° ca. 560mm
- Dosierung über stufenlose Mengenreglierung
- Schneckendrehzahl ca. 805min⁻¹
- Teilmontiert

Rohrreiner siehe Kapitel
Vorreiner Abladestation!

Förderwinkel in °	0	30	45	60	90
Förderleistung in to/h	18	14	12	10	6
Leistung bei Getreide 780kg/m ³ und 14% Feuchte					

Andere Längen auf Anfrage

Getreidekanone Ø102 komplett

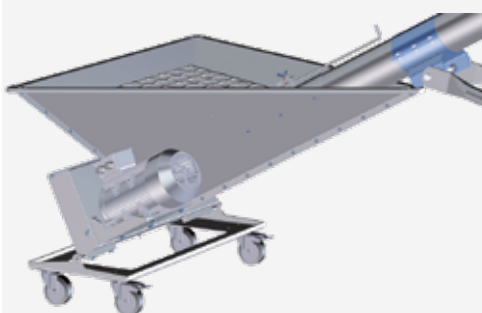
Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000325	Getreidekanone Ø102 l=2,5m 1,5kW steckerfertig	1.383,00	1.645,77
0000326	Getreidekanone Ø102 l=3,5m 1,5kW steckerfertig	1.445,00	1.719,55
0000327	Getreidekanone Ø102 l=4,5m 1,5kW steckerfertig	1.456,00	1.732,64
0000328	Getreidekanone Ø102 l=5,5m 1,5kW steckerfertig	1.475,00	1.755,25
0000329	Getreidekanone Ø102 l=6,5m 1,5kW steckerfertig	1.496,00	1.780,24
0000330	Getreidekanone Ø102 l=7,5m 3,0kW steckerfertig	1.664,00	1.980,16
0000331	Getreidekanone Ø102 l=8,5m 3,0kW steckerfertig	1.732,00	2.061,08
0000332	Getreidekanone Ø102 l=9,5m 3,0kW steckerfertig	1.751,00	2.083,69
0000333	Getreidekanone Ø102 l=10,5m 3,0kW steckerfertig	1.770,00	2.106,30
0000334	Getreidekanone Ø102 l=11,5m 3,0kW steckerfertig	1.840,00	2.189,60
0000335	Getreidekanone Ø102 l=12,5m 3,0kW steckerfertig	1.908,00	2.270,52

Zubehör Getreidekanone

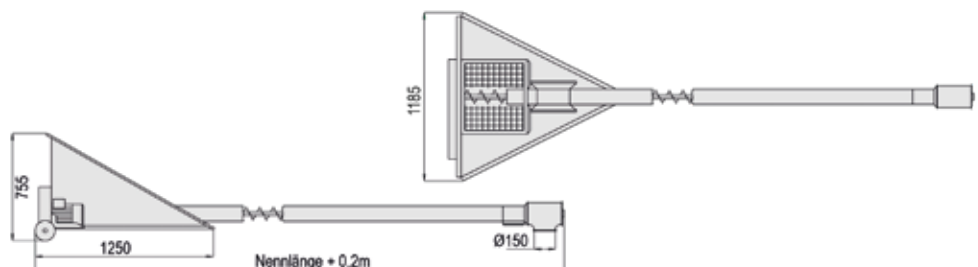
Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
1200079	Fahrgestell mit 2 Rädern Ø102 (unmontiert) max. 6m	244,00	290,36
1200080	Höhenverstellbares Fahrwerk Ø102 (unmontiert) max. 9m	988,00	1.175,72
1200487	Schwenkbare Räder mit 4 Rollen	144,00	171,36
1200082	Schneckenverlängerung l=1,0m ohne Verbindungsmuffe	33,00	39,27
1200083	Schneckenverlängerung l=2,0m ohne Verbindungsmuffe	86,00	102,34
1200084	Schneckenverlängerung l=3,0m ohne Verbindungsmuffe	92,00	109,48
1200099	Schneckenverlängerung l=4,0m ohne Verbindungsmuffe	160,00	190,40
1200100	Schneckenverlängerung l=5,0m ohne Verbindungsmuffe	179,00	213,01
1200085	Verbindungsmuffe mit Bolzen Ø102	16,00	19,04
	Motorschutzschalter (Minderpreis)		
2800051	Transportverpackung /m Schnecke	8,00	9,52



Getreidekanone Ø102 und Ø152 steckerfertig



Schwenkbare Räder mit 4 Rollen



Getreidekanone Ø152 komplett

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000356	Getreidekanone Ø152 l= 2,5m 3,0kw steckerfertig	1.822,00	2.168,18
0000357	Getreidekanone Ø152 l= 3,5m 3,0kw steckerfertig	1.884,00	2.241,96
0000358	Getreidekanone Ø152 l= 4,5m 3,0kw steckerfertig	1.986,00	2.363,34
0000359	Getreidekanone Ø152 l= 5,5m 3,0kw steckerfertig	2.014,00	2.396,66
0000360	Getreidekanone Ø152 l= 6,5m 3,0kw steckerfertig	2.068,00	2.460,92
0000361	Getreidekanone Ø152 l= 7,5m 4,0kw steckerfertig	2.248,00	2.675,12
0000362	Getreidekanone Ø152 l= 8,5m 4,0kw steckerfertig	2.350,00	2.796,50
0000363	Getreidekanone Ø152 l= 9,5m 4,0kw steckerfertig	2.377,00	2.828,63
0000364	Getreidekanone Ø152 l=10,5m 5,5kw steckerfertig	2.450,00	2.915,50
0000365	Getreidekanone Ø152 l=11,5m 5,5kw steckerfertig	2.461,00	2.928,59
0000366	Getreidekanone Ø152 l=12,5m 5,5kw steckerfertig	2.563,00	3.049,97

Zubehör Getreidekanone

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
1200092	Fahrgestell mit 2 Rädern Ø152 (unmontiert) max. 6m	255,00	303,45
1200093	Höhenverstellbares Fahrwerk Ø152 (unmontiert) max. 9m	887,00	1.055,53
1200678	Höhenverstellbares Fahrwerk Ø152 (unmontiert) max. 10 / 12m	1.258,00	1.497,02
1200487	Schwenkbare Räder mit 4 Rollen	144,00	171,36
1200095	Schneckenverlängerung l=1,0m ohne Verbindungsmuffe	47,00	55,93
1200096	Schneckenverlängerung l=2,0m ohne Verbindungsmuffe	104,00	123,76
1200097	Schneckenverlängerung l=3,0m ohne Verbindungsmuffe	166,00	197,54
1200101	Schneckenverlängerung l=4,0m ohne Verbindungsmuffe	268,00	318,92
1200102	Schneckenverlängerung l=5,0m ohne Verbindungsmuffe	296,00	352,24
1200098	Verbindungsmuffe mit Bolzen Ø152	19,00	22,61
	Motorschutzschalter (Minderpreis)!		
2800052	Transportverpackung /m Schnecke	11,00	13,09

Getreidekanone Ø200 - Ø250

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0002610	Getreidekanone Ø200 l=12,0m 7,5kW ohne Schalter	6.917,00	8.231,23
0000185	Schalter für GK200 mit Steckvorrichtung 32A	595,00	708,05
0002698	Getreidekanone Ø250 l=12,0m 11,0kW ohne Schalter	7.768,00	9.243,92
0000196	Schalter für GK250 mit Steckvorrichtung 32A	227,00	270,13



Getreidekanone Ø200 mit höhenverstellbarem Fahrwerk

Winkel	H in m	X in mm
22°	4566	7558
30°	6135	6811
45°	8609	4938



Grundausrüstung

Getreidekanone Ø152 komplett:

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.- Motor 1500min⁻¹ 400V und Keilriemenantrieb, komplett auf Transportlänge montiert.
- Verzinkte Förderrohre Ø152mm mit separaten Verbindungen
- Auslauf Ø150mm mit Aufhängeöse
- Großer verzinkter Einlauftrichter mit Lagerung
- Mit Motorschutzschalter mit Steckvorrichtung und Schalteranbau. Ab 5,5kW Antrieb mit Stern-Dreieck-Schalter
- Steckerfertig - schnell betriebsbereit
- Dosierung über stufenlose Mengenregulierung
- Schneckendrehzahl ca. 617min⁻¹
- Teilmontiert

Nicht für große Zucker- oder Hackschnitzel geeignet!

Förderwinkel in °	0	30	45	60	90
Förderleistung in to/h	40	30	25	20	11

Leistung bei Getreide 780kg/m³ und 14% Feuchte

Getreidekanone Ø200:

- Verzinkte klappbare Förderschnecke mit Sicherheitsschalter im Gelenk
- Stabiles verzinktes Fahrwerk mit Luftbereifung für den Strassenverkehr (6 km/h)
- Höhenverstellung über Seilwinde
- Einlauftrichter ca. 2,0m x 1,0m mit Schutzgitter
- Schieber im Trichter für Mengenregulierung
- Mit Zwischenlager für den ruhigen Lauf
- Auslauf Ø200 f.B.
- Ohne Motorschutzschalter
- Unmontiert
- Höhere Leistungen durch Drehzahlveränderung möglich

Getreidekanone Ø250:

Gleiche Ausstattung jedoch mit Auslauf Ø250mm f.B.

Beachte:

- Die Vormontage erfordert einen erhöhten Frachtsatz.
- Bei Förderung unter 22° Steigung müssen Zusatzgewichte angebracht werden!

Leistung bei Förderwinkel	Drehzahl		
	0°	45°	
Ø200	50 to/h	38 to/h	450 min ⁻¹
Ø250	80 to/h	60 to/h	365 min ⁻¹

Leistung bei Getreide 780kg/m³ und 14% Feuchte

Empfehlung:

Bei schwerfließenden Hülsenfrüchten oder mit Propionsäure behandeltem Getreide müssen stärkere Motoren eingesetzt werden!

Grundausrüstung

Mobile Vorreiniger-Abladestation

Getreidekanone mit angebaudem Hochleistungs-Vorreiniger mit einer Leistung bis zu 25 to/h.

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.- Motor 1500min⁻¹ 400V und Keilriemenantrieb
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Leistung
- Verzinkte Förderrohre mit Zwischenlager für ruhigen Lauf und Auslauf Ø150mm
- Verstärktes Fahrwerk und stabile Halterungen für Vorreiniger V25 und Zyklonabscheider
- Turbinengebläse (Vorreiniger) mit E.- Motor 3,0kW, 3000 min⁻¹ 400V
- Leistungsregulierung am Ausblasestutzen Ø150mm f.B.
- Mit Rohrteilen, Übergangsstücken und Spannschellen zur Getreidekanone
- Mit angebaudem Motorschutzschalter separat für Vorreiniger und Getreidekanone
- Komplett montiert
- Ohne Zyklonabscheider (Aufpreis)
- Ohne schwenkbare Räder (Aufpreis)

Rohrreiniger :

- Der HIMEL Rohrreiniger Ø152 reinigt, über das Siebrohr mit Ø3mm Lochung, Schmutz und Staub aus dem Getreide.
- Erhöht die Futterqualität
- Verringert die Abnutzung in den nachfolgenden Geräten (Mühlen oder Quetschen)
- Jederzeit nachrüstbar an Schnecken Ø152
- Nicht rapstauglich, Siebe 2mm erforderlich

Bei nachträglichem Einbau müssen die Ausschnitte an der Schnecke vor Ort eingeschnitten werden



Getreidekanone mit Rohrreiniger



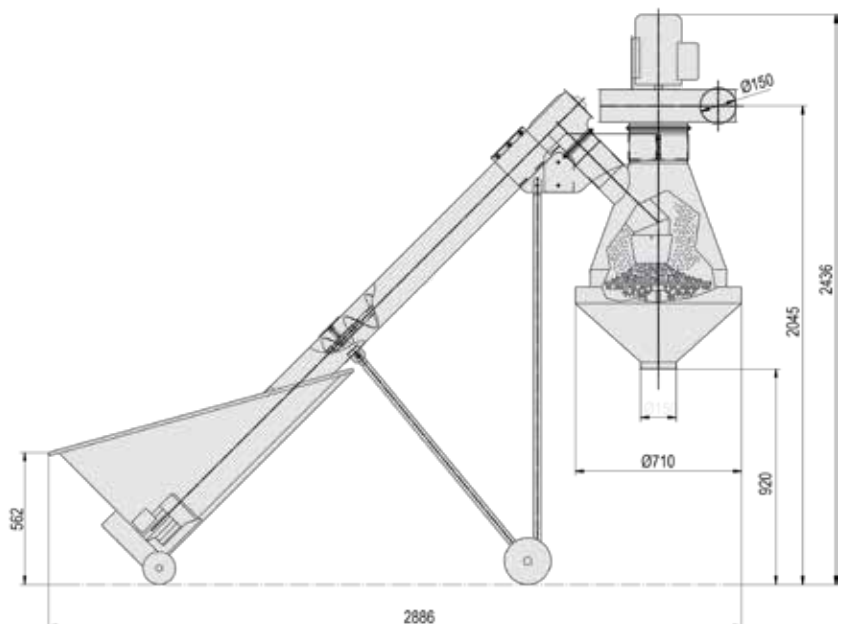
Schwenkbare Räder für Abladestation

Mobile Vorreiniger-Abladestation

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
1200355	Getreidekanone Ø152 l=2,5m 3,0kW + V25 3,0kW	4.611,00	5487,09
0002183	Zyklon für V 25 f.B.	507,00	603,33
3001833	Zurring	3,00	3,57
1200466	Schwenkbare Räder (für Abladestation mit 2 Räder)	318,00	378,42
0003107	Rohrreiniger Ø152 für mobile Abladestation mit 2mm Sieb	686,00	816,34
0001035	Rohrreiniger Ø152 für mobile Abladestation mit 3mm Sieb	570,00	678,30
3000252	Filterschlauch ø410mm l=3,0m mit Spanngurten für ø0-400mm	43,00	51,17

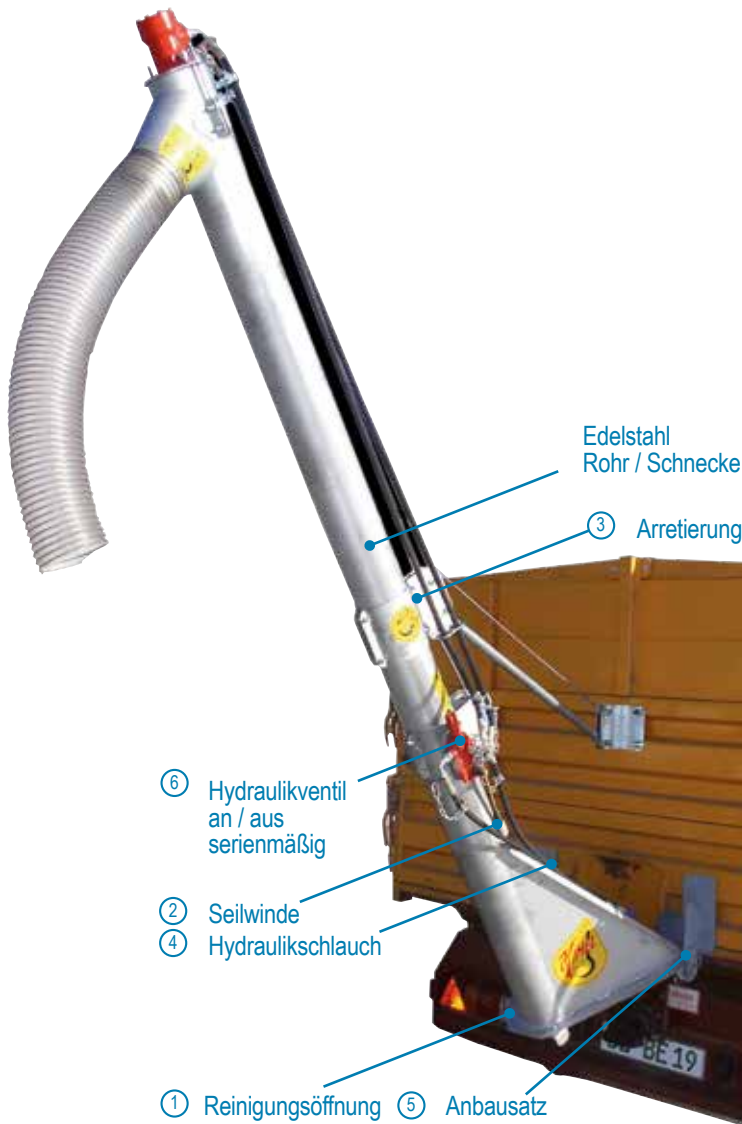


HIMEL Vorreiniger Abladestation mit Zyklon und Fahrwerk

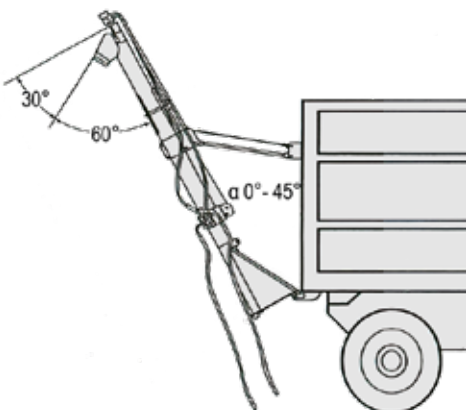


Überladeschnecke

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0002849	Überladeschnecke Ø150mm l=3,5m aus V2A	2.598,00	3.091,62
0002459	Überladeschnecke Ø150mm l=4,0m klappbar aus V2A	4.092,00	4.869,48
0002460	Überladeschnecke Ø200mm l=3,0m aus V2A	4.064,00	4.836,16
0002461	Überladeschnecke Ø200mm l=4,0m klappbar aus V2A	5.296,00	6.302,24
0002372	Anbausatz für Kipper zusätzlich	140,00	166,60
3002607	Spiralschlauch Ø160mm pro m PUR (kein Saugschlauch)	26,00	30,94
3000396	Schlauchschele Ø150mm (b=12mm)	1,00	1,19



Überladeschnecke Ø150



Überladeschnecke	Ø150	Ø200
Leistung (m³/h)	8-30	13-40
Motor	OMP50	OMP80
Hubraum (cm³)	50	50
Q min (l/min)	15	20
Q max (l/min)	40	60
Min.Druck (bar)	30	30
Max. Druck (bar)	80	80

Grundausrüstung

Überladeschnecken aus Edelstahl V2A

- Überladeschnecke mit Hydraulikantrieb in Edelstahl zum Anbau an einen Anhänger
- Anbaufertige Ausführung mit stabilem Schneckenrohr in Edelstahl
- Verstärkte Förderschnecke in Edelstahl
- (1) Reinigungsöffnung für Restentleerung
- (2) Seilwinde für einfache Höhenverstellung
- (3) Starre Arretierung für Straßenfahrt
- (4) Mit 4m Hydraulikschlauch für Schlepperanschlüsse und Absperrhahn
- Mindestleistung Schlepperhydraulik 18 Liter pro Minute max. 40 Liter pro Minute
- Einfachste Montage über die Schnellanhangungshalterung
- (5) Anbausatz für Kipper zum bequemen Anbau der Schnecke
- Anbaufertig, sofort betriebsbereit
- (6) Mit Hydraulikventil und Hebel zum An- und Abschalten der Schnecke

Überladeschnecke l=4,0m mit Schneckenrohr 3+1m und Scharnier

Lieferbar in anderen Längen und Leistungen auf Anfrage!



Überladeschnecke Ø200 klappbar

HIMEL Trogschnecken

sind serienmäßig mit einem Auslauf an der Antriebsstation und Zwischenlager ausgerüstet. Steigungen von 15° sind kein Problem. HIMEL Trogschnecken werden mit verzinkten Abdeckungen und auf Wunsch mit einem Wendeschalter für Rechts- und Linkslauf der Schnecke geliefert.

Grundausrüstung

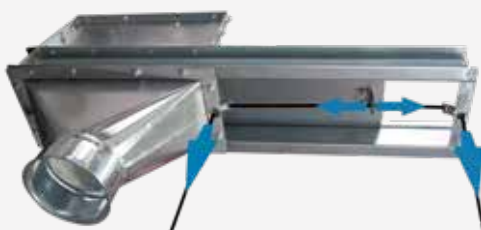
Trogschnecke Ø152 verzinkt:

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.- Motor 1500 min⁻¹ 400V und Keilriemenantrieb
- Verzinkter Trog Ø152mm in stabiler Ausführung mit verzinkter Abdeckung
- Stabile Standfüße (auch als Aufhängekonsole geeignet)
- Auslauf Ø150mm am Antrieb
- Zwischen- und Endlagerungen (mit Speziallagerung)
- Zwischenauslauf ohne Schieber (Aufpreis)
- Ohne Schalter, ohne Einlauf
- Vormontiert
- Maximale Förderlänge 30,0m
- Geringer Energieverbrauch
- Geringe Staubentwicklung
- Schneckendrehzahl ca. 422 min⁻¹
- Leistung bei 0° max. 22 to./h *

* Bei Getreide 780kg/m³ und 14% Feuchte

Trogschnecke Ø152

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000409	Trogschnecke Ø152 3,0m 1,5kW	1.349,00	1.605,31
0000410	Trogschnecke Ø152 4,0m 1,5kW	1.662,00	1.977,78
0000411	Trogschnecke Ø152 5,0m 1,5kW	1.759,00	2.093,21
0000412	Trogschnecke Ø152 6,0m 3,0kW	1.943,00	2.312,17
0000413	Trogschnecke Ø152 7,0m 3,0kW	2.257,00	2.685,83
0000414	Trogschnecke Ø152 8,0m 3,0kW	2.353,00	2.800,07
0000415	Trogschnecke Ø152 9,0m 3,0kW	2.424,00	2.884,56
0000416	Trogschnecke Ø152 10,0m 3,0kW	2.738,00	3.258,22
0000417	Trogschnecke Ø152 11,0m 3,0kW	2.834,00	3.372,46
0000418	Trogschnecke Ø152 12,0m 3,0kW	2.905,00	3.456,95
0000419	Trogschnecke Ø152 13,0m 3,0kW	3.218,00	3.829,42
0000420	Trogschnecke Ø152 14,0m 4,0kW	3.423,00	4.073,37
0000421	Trogschnecke Ø152 15,0m 4,0kW	3.493,00	4.156,67
0000422	Trogschnecke Ø152 16,0m 4,0kW	3.807,00	4.530,33
0000423	Trogschnecke Ø152 17,0m 4,0kW	3.903,00	4.644,57
0000424	Trogschnecke Ø152 18,0m 4,0kW	3.974,00	4.729,06
0000425	Trogschnecke Ø152 19,0m 4,0kW	4.287,00	5.101,53
0000426	Trogschnecke Ø152 20,0m 4,0kW	4.384,00	5.216,96
4500389	Wendeschalter (nur in Verbindung mit MSS)	147,00	174,93
1200227	Verlängerungstrog Ø152 1,0m mit Lagerung	314,00	373,66
1200228	Verlängerungstrog Ø152 2,0m mit Lagerung	410,00	487,90
1200229	Verlängerungstrog Ø152 3,0m mit Lagerung	481,00	572,39
3001918	Zwischenlager	93,00	110,67
1200602	Regendach	79,00	94,01
1200775	Endauslauf Trogschnecke Ø152, 45° stirnseitig	153,00	182,07
1400024	Einlauftrichter 700x700mm - Ø150mm f.B.	274,00	326,06
1200048	Einlaufstutzen Ø150mm für Trogschnecke Ø152	60,00	71,40
0000441	Zwischenauslauf Ø150mm für Trogschnecke Ø152	56,00	66,64
3002304	Zwischenauslauf Ø150mm fernbedienbar mit Schieber und Auslauf Ø150mm	245,00	291,55
2204233	Regendach für Zwischenauslauf fernbedienbar TS 152	58,00	69,02
3000133	Absperrschieber Ø150mm f.B.	58,00	69,02
3000134	Absperrklappe Ø150mm f.B. I=0,15m fernbedienbar	142,00	168,98
3002081	Schnellspanning Ø150mm f.B.	15,00	17,85
2202480	Befestigungskonsole für Trogschnecke ø152mm	35,00	41,65



Zwischeneinlauf fernbedienbar



Verlängerung Trogschnecke Ø152mm mit Zwischenlagerung



Trogschnecke Ø152

Trog-schnecke Ø200

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0002161	Trog-schnecke Ø200 3,0m 1,5kW	1.522,00	1.811,18
0002162	Trog-schnecke Ø200 4,0m 1,5kW	1.902,00	2.263,38
0002163	Trog-schnecke Ø200 5,0m 1,5kW	1.987,00	2.364,53
0002164	Trog-schnecke Ø200 6,0m 3,0kW	2.200,00	2.618,00
0002165	Trog-schnecke Ø200 7,0m 3,0kW	2.579,00	3.069,01
0002166	Trog-schnecke Ø200 8,0m 3,0kW	2.665,00	3.171,35
0002167	Trog-schnecke Ø200 9,0m 3,0kW	2.764,00	3.289,16
0002168	Trog-schnecke Ø200 10,0m 3,0kW	3.143,00	3.740,17
0002169	Trog-schnecke Ø200 11,0m 3,0kW	3.228,00	3.841,32
0002170	Trog-schnecke Ø200 12,0m 4,0kW	3.417,00	4.066,23
0002171	Trog-schnecke Ø200 13,0m 4,0kW	3.796,00	4.517,24
0002172	Trog-schnecke Ø200 14,0m 4,0kW	3.882,00	4.619,58
0002173	Trog-schnecke Ø200 15,0m 4,0kW	3.980,00	4.736,20
0002174	Trog-schnecke Ø200 16,0m 5,5kW	4.377,00	5.208,63
0002175	Trog-schnecke Ø200 17,0m 5,5kW	4.463,00	5.310,97
0002176	Trog-schnecke Ø200 18,0m 5,5kW	4.562,00	5.428,78
0002177	Trog-schnecke Ø200 19,0m 5,5kW	4.941,00	5.879,79
0002178	Trog-schnecke Ø200 20,0m 5,5kW	5.027,00	5.982,13
4500389	Wendeschalter (nur in Verbindung mit MSS)	147,00	174,93
1200558	Verlängerungstrog Ø200 1,0m mit Lagerung	379,00	451,01
1200560	Verlängerungstrog Ø200 2,0m mit Lagerung	465,00	553,35
1200562	Verlängerungstrog Ø200 3,0m mit Lagerung	564,00	671,16
0002627	Zwischenlager	99,00	117,81
1200602	Regendach	79,00	94,01
1200543	Einlaufstützen Ø200mm für Trog-schnecke Ø200	78,00	92,82
1200563	Zwischenauslauf Ø200mm für Trog-schnecke Ø200	181,00	215,39
1200564	Zwischenauslauf Ø200mm fernbedienbar mit Schieber und Auslauf Ø200mm	270,00	321,30
2204234	Regendach für Zwischenauslauf fernbedienbar TS200	59,00	70,21
0003158	Zwischenauslauf Ø200mm motorbetrieben	1.147,00	1.364,93
0003160	Einlaufschieber Ø200mm motorbetrieben	1.058,00	1.259,02
2202479	Befestigungskonsolle für Trog-schnecke ø200mm	35,00	41,65

Grundausrüstung

Trog-schnecke Ø200 verzinkt:

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.- Motor 1500 min⁻¹ 400V und Keilriemenantrieb
- Verzinkter Trog Ø200mm in stabiler Ausführung mit verzinkter Abdeckung
- Stabile Standfüße (auch als Aufhängekonsole geeignet)
- Auslauf Ø200mm am Antrieb
- Zwischen- und Endlagerungen (mit Speziallagerung)
- Zwischen- und Endlagerungen einstellbar
- Ohne Schalter, ohne Einlauf
- Vormontiert
- Maximale Förderlänge 30,0 m
- Geringer Energieverbrauch
- Geringe Staubentwicklung
- Schneckendrehzahl ca. 366 min⁻¹
- Leistung bei 0° max. 40 to/h *

* Bei Getreide 780kg/m³ und 14% Feuchte

Andere Drehzahlen auf Anfrage
Getriebemotoren auf Anfrage
Andere Längen bis 30m auf Anfrage

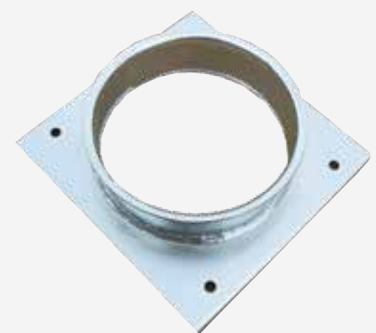
Den richtigen Schalter finden Sie im Kapitel Elektroteile



Abmessungen Trog-schnecken (Maße inmm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ø150	150	140	727	420	210	50	220	183	500
Ø200	200	200	750	415	270	55	285	90	500
Ø250	250	200	785		360	60	400		540
Ø300	300	200	800		410	70	400		520

	Nennlänge (m)	Schnecken (Ømm)	Wellen (Ømm)	Antriebsbolzen (Ømm)
Ø150	3-28	130	42	30
Ø200	3-28	180	48	35
Ø250	3-28	230	60	40
Ø250	3-28	280	70	50



Zwischeneinlauf Trog-schnecke Ø152mm



Zwischenauslauf Trog-schnecke Ø150mm

Grundausrüstung

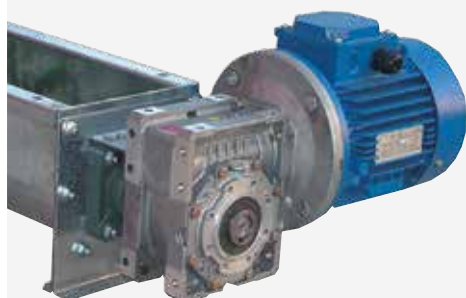
Trogschnecke Ø250 verzinkt:

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.-Motor 1500 min⁻¹, 400V und Keilriemenantrieb
- Verzinkter Trog in stabiler Ausführung mit verzinkter Abdeckung
- Stabile Standfüße
- Auslauf am Antrieb
- Zwischen- und Endlagerungen mit Speziallagerung
- Zwischen- und Endlagerungen einstellbar
- Ohne Schalter, ohne Einlauf
- Schneckendrehzahl bei ca. 350 min⁻¹
- Leistung bei 0° max. 80to./h*

* Bei Getreide 780kg/m³ und 14% Feuchte

Trogschnecke Ø250

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0002553	Trogschnecke Ø250 3,0m 3,0kW ohne Einlauf	2.254,00	2.682,26
0002554	Trogschnecke Ø250 4,0m 3,0kW ohne Einlauf	2.672,00	3.179,68
0002555	Trogschnecke Ø250 5,0m 3,0kW ohne Einlauf	2.883,00	3.430,77
0002556	Trogschnecke Ø250 6,0m 3,0kW ohne Einlauf	3.068,00	3.650,92
0002557	Trogschnecke Ø250 7,0m 3,0kW ohne Einlauf	3.485,00	4.147,15
0002558	Trogschnecke Ø250 8,0m 3,0kW ohne Einlauf	3.696,00	4.398,24
0002559	Trogschnecke Ø250 9,0m 4,0kW ohne Einlauf	3.877,00	4.613,63
0002560	Trogschnecke Ø250 10,0m 4,0kW ohne Einlauf	4.295,00	5.111,05
0002561	Trogschnecke Ø250 11,0m 4,0kW ohne Einlauf	4.506,00	5.362,14
0002562	Trogschnecke Ø250 12,0m 5,5kW ohne Einlauf	4.881,00	5.808,39
0002563	Trogschnecke Ø250 13,0m 5,5kW ohne Einlauf	5.299,00	6.305,81
0002564	Trogschnecke Ø250 14,0m 5,5kW ohne Einlauf	5.614,00	6.680,66
0002565	Trogschnecke Ø250 15,0m 5,5kW ohne Einlauf	5.799,00	6.900,81
0002566	Trogschnecke Ø250 16,0m 7,5kW ohne Einlauf	6.248,00	7.435,12
0002567	Trogschnecke Ø250 17,0m 7,5kW ohne Einlauf	6.459,00	7.686,21
0002568	Trogschnecke Ø250 18,0m 7,5kW ohne Einlauf	6.644,00	7.906,36
0002569	Trogschnecke Ø250 19,0m 7,5kW ohne Einlauf	7.062,00	8.403,78
0002570	Trogschnecke Ø250 20,0m 7,5kW ohne Einlauf	7.273,00	8.654,87
0002571	Einlaufstutzen d=250mm	87,00	103,53
0002572	Zwischenauslauf fernbedienbar	334,00	397,46
0002573	Verlängerungstrog 1,0m mit Lagerung	418,00	497,42
0002574	Verlängerungstrog 2,0m mit Lagerung	629,00	748,51
0002575	Verlängerungstrog 3,0m mit Lagerung	813,00	967,47
0002576	Zwischenlager	124,00	147,56
0003159	Zwischenauslauf Ø250mm motorbetrieben	1.259,00	1.498,21
0003161	Einlaufschieber Ø250mm motorbetrieben	1.021,00	1.214,99



Auf Wunsch auch mit Getriebemotor



Trogschnecke Ø200-300

Trogschnecke Ø300

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0002583	Trogschnecke Ø300 3,0m 4,0kW ohne Einlauf	2.806,00	3.339,14
0002584	Trogschnecke Ø300 4,0m 5,5kW ohne Einlauf	3.740,00	4.450,60
0002585	Trogschnecke Ø300 5,0m 5,5kW ohne Einlauf	3.833,00	4.561,27
0002586	Trogschnecke Ø300 6,0m 5,5kW ohne Einlauf	4.034,00	4.800,46
0002587	Trogschnecke Ø300 7,0m 5,5kW ohne Einlauf	4.651,00	5.534,69
0002588	Trogschnecke Ø300 8,0m 5,5kW ohne Einlauf	4.745,00	5.646,55
0002589	Trogschnecke Ø300 9,0m 7,5kW ohne Einlauf	4.832,00	5.750,08
0002590	Trogschnecke Ø300 10,0m 7,5kW ohne Einlauf	5.450,00	6.485,50
0002591	Trogschnecke Ø300 11,0m 7,5kW ohne Einlauf	5.543,00	6.596,17
0002592	Trogschnecke Ø300 12,0m 7,5kW ohne Einlauf	5.744,00	6.835,36
0002593	Trogschnecke Ø300 13,0m 11,0kW ohne Einlauf	6.950,00	8.270,50
0002594	Trogschnecke Ø300 14,0m 11,0kW ohne Einlauf	7.043,00	8.381,17
0002595	Trogschnecke Ø300 15,0m 11,0kW ohne Einlauf	7.244,00	8.620,36
0002596	Trogschnecke Ø300 16,0m 11,0kW ohne Einlauf	7.862,00	9.355,78
0002597	Trogschnecke Ø300 17,0m 11,0kW ohne Einlauf	7.955,00	9.466,45
0002598	Trogschnecke Ø300 18,0m 11,0kW ohne Einlauf	8.156,00	9.705,64
0002599	Trogschnecke Ø300 19,0m 11,0kW ohne Einlauf	8.773,00	10.439,87
0002600	Trogschnecke Ø300 20,0m 11,0kW ohne Einlauf	8.866,00	10.550,54
0002601	Einlaufstützen d=300mm	61,00	72,59
0002602	Zwischenauslauf	335,00	398,65
0002603	Verlängerungstrog 1,0m mit Lagerung	617,00	734,23
0002604	Verlängerungstrog 2,0m mit Lagerung	711,00	846,09
0002605	Verlängerungstrog 3,0m mit Lagerung	911,00	1.084,09
0002606	Zwischenlager	135,00	160,65

Grundausrüstung

Trogschnecke Ø300 verzinkt:

- Leistungsstarke Antriebsstation mit E.-Motor 1500 min⁻¹, 400V und Keilriemenantrieb
- Verzinkter Trog in stabiler Ausführung mit verzinkter Abdeckung
- Stabile Standfüße
- Auslauf am Antrieb
- Zwischen- und Endlagerungen mit Speziallagerung
- Zwischen- und Endlagerungen einstellbar
- Ohne Schalter, ohne Einlauf
- Schneckendrehzahl bei ca. 350 min⁻¹
- Leistung bei 0° max. 130to./h *

* Bei Getreide 780kg/m³ und 14% Feuchte

Andere Drehzahlen auf Anfrage

Getriebemotoren auf Anfrage

Andere Längen bis 30m auf Anfrage

Den richtigen Schalter finden Sie im Kapitel Elektroteile



Trogschnecke Ø152

Kettenelevatoren K 30

werden dort eingesetzt, wo es eng hergeht und hohe Dauerleistungen bei geringem Kraftbedarf in der Senkrechtförderung benötigt werden. (Auch Schrägförderung bis 65° ist möglich).

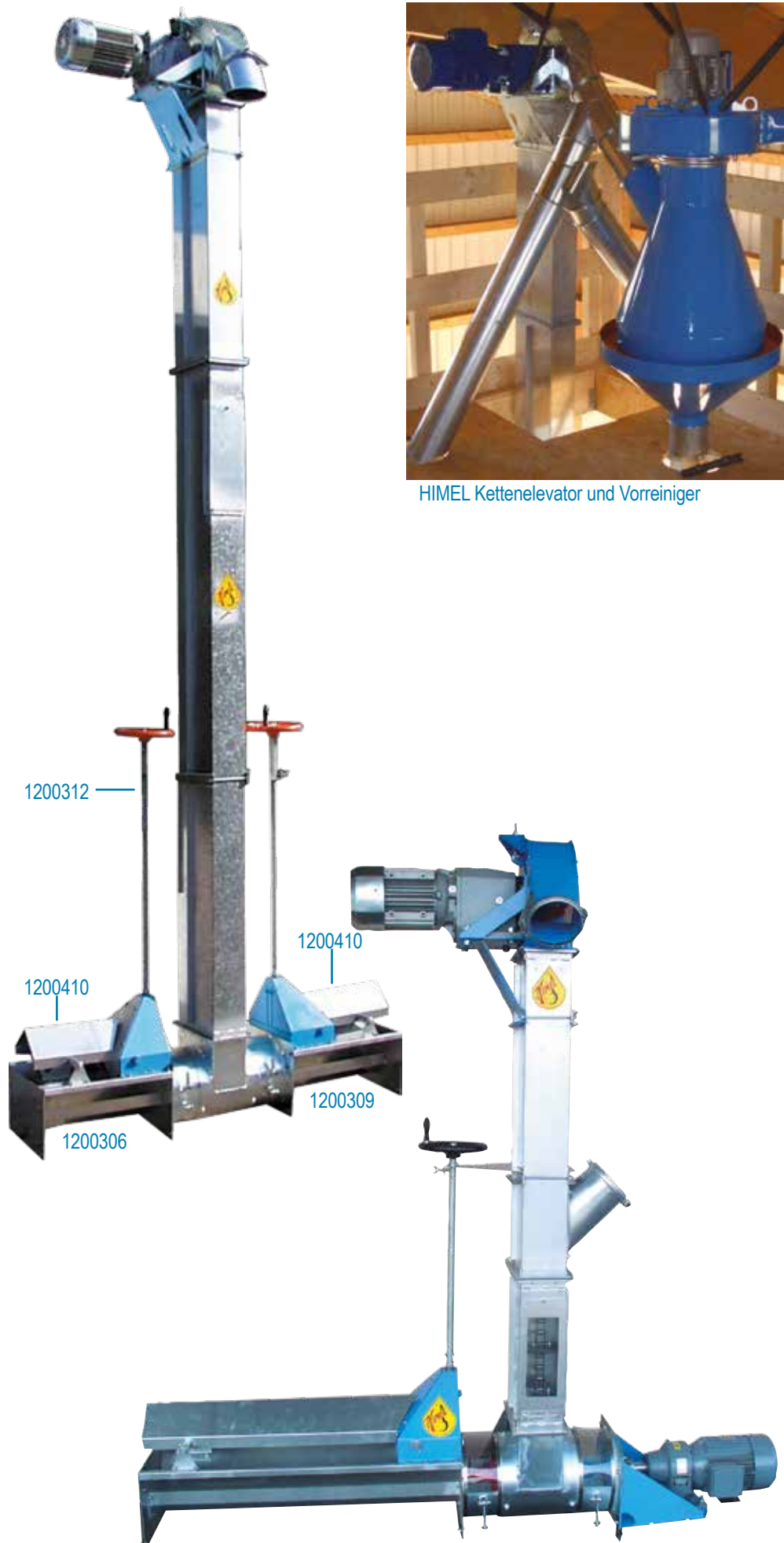
- Der Elevatorkopf mit leistungsstarkem Getriebemotor kann seitliche Zubringerförderschnecken mit antreiben
- Längere Seitenschnecken werden von einer zusätzlichen Antriebsstation angetrieben
- Die Mengenregulierung erfolgt über ein Dosierdach
- Bei längeren Zubringerschnecken ist die Mengenregulierung durch einen Frequenzumformer zu empfehlen
- Die geringe Einlaufhöhe der Zubringerförderinnen und die serienmäßigen Dosierdächer gewähren eine einfache und störungsfreie Bedienung
- Das Fördergut wird durch Gummimitnehmer an einer Stahlrollenkette in einem schmalen Förderschacht bis zu 18m in die Höhe geführt
- Verlängerungsschächte werden auch in Längen von 0,25m und 0,50m geliefert, damit Sie die zur Verfügung stehende Höhe optimal nutzen und auch noch den letzten Winkel erreichen und befüllen können

Zubringerförderrinnen

sind Förderschnecken, die das Getreide in der Gosse zum HIMEL Kettenelevator befördern. Der Zufluss des Getreides kann über das Dosierdach gesteuert werden. Damit diese Vorrichtung beim Einkippen des Gutes nicht beeinträchtigt wird, verläuft sie unter dem Schutz eines übergeordneten Daches.

- Ein- oder beidseitige Zubringung am Kettenelevator möglich
- Kunststoffschalen für ruhigen und verschleissarmen Betrieb der Förderschnecken
- Leistung Zubringerförderrinne Ø135mm mit Dosierdach
einseitig: 15-18 to/h
beidseitig: 20-25 to/h

* Bei Getreide 780kg/m³ und 14% Feuchte



HIMEL Kettenelevator und Vorreiniger

Kettenelevator K30, Antriebsmotor rechts und Zubringerantrieb links angebaut!

Kettenelevator K30

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000518	Kettenelevator K30 Höhe 5m 4,0kW	4.082,00	4.857,58
0000519	Kettenelevator K30 Höhe 6m 4,0kW	4.420,00	5.259,80
0000520	Kettenelevator K30 Höhe 7m 4,0kW	4.688,00	5.578,72
0000521	Kettenelevator K30 Höhe 8m 4,0kW	5.027,00	5.982,13
0000522	Kettenelevator K30 Höhe 9m 4,0kW	5.295,00	6.301,05
0000523	Kettenelevator K30 Höhe 10m 4,0kW	5.633,00	6.703,27
0000524	Kettenelevator K30 Höhe 11m 4,0kW	5.902,00	7.023,38
0000525	Kettenelevator K30 Höhe 12m 5,5kW	6.326,00	7.527,94
0000526	Kettenelevator K30 Höhe 13m 5,5kW	6.594,00	7.846,86
0000527	Kettenelevator K30 Höhe 14m 5,5kW	6.932,00	8.249,08
0000528	Kettenelevator K30 Höhe 15m 5,5kW	7.201,00	8.569,19
0000529	Kettenelevator K30 Höhe 16m 5,5kW	7.539,00	8.971,41
0000530	Kettenelevator K30 Höhe 17m 7,5kW	7.782,00	9.260,58
0000531	Kettenelevator K30 Höhe 18m 7,5kW	8.279,00	9.852,01
1200129	Verlängerungskasten K30 0,25m mit Kette	168,00	199,92
1200130	Verlängerungskasten K30 0,50m mit Kette	232,00	276,08
3000138	Überlaufstück (Gabelstück)	59,00	70,21
1200150	Einlaufstützen d=150mm für Fußteil K30	129,00	153,51
1200616	Direkteinlauf 150 f.B für den ablaufenden Schacht	65,00	77,35
1200780	Abdeckblech Elevatorfuß K30 bei Direkteinlauf	31,00	36,89
1200492	Schieber K30 für Elevatorfuß (Spitzgosse)	204,00	242,76
0000546	Aufpreis Getriebemotor 5,5kW anstatt 4,0kW für K30	225,00	267,75
0000545	Aufpreis Getriebemotor 7,5kW anstatt 5,5kW für K30	225,00	267,75
0002240	Aufpreis Motor links angebaut	225,00	267,75
1200396	Halterung für Elevatorschacht K30	33,00	39,27
1200630	Regendach K30/K45	82,00	97,58
1200357	Zubringerflügel rechts für K30/40	63,00	74,97
1200358	Zubringerflügel links für K30/40	63,00	74,97
1200359	Zubringerflügel rechts für K30/40 mit Leerlaufkupplung	103,00	122,57
1200360	Zubringerflügel links für K30/40 mit Leerlaufkupplung	103,00	122,57

Kettenelevator Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
Einseitige Zubringung			
1200306	Zubringerförderrinne Ø135 0,5m mit Dosierdach rechts	531,00	631,89
1200307	Zubringerförderrinne Ø135 0,5m mit Dosierdach links	515,00	612,85
1200308	Zubringerförderrinne Ø135 1,0m mit Dosierdach rechts	640,00	761,60
1200309	Zubringerförderrinne Ø135 1,0m mit Dosierdach links	666,00	792,54
1200310	Zubringerförderrinne Ø135 2,0m mit Dosierdach rechts	913,00	1.086,47
1200311	Zubringerförderrinne Ø135 2,0m mit Dosierdach links	913,00	1.086,47
Beidseitige Zubringung			
1200419	Zubringerförderrinne Ø135 0,5m mit Dosierdach rechts	531,00	631,89
1200420	Zubringerförderrinne Ø135 0,5m mit Dosierdach links	489,00	581,91
1200421	Zubringerförderrinne Ø135 1,0m mit Dosierdach rechts	649,00	772,31
1200422	Zubringerförderrinne Ø135 1,0m mit Dosierdach links	649,00	772,31
1200423	Zubringerförderrinne Ø135 2,0m mit Dosierdach rechts	931,00	1.107,89
1200424	Zubringerförderrinne Ø135 2,0m mit Dosierdach links	931,00	1.107,89
1200410	Entlastungsdach 0,5m	27,00	32,13
1200411	Entlastungsdach 1,0m	34,00	40,46
1200412	Entlastungsdach 2,0m	53,00	63,07
1200312	Verstellspindel für Dosierdach mit Fernbedienung 2,0m	641,00	762,79
1200533	Antriebsstation für seitlichen Antrieb 2,2kW (bis 4,0m)	788,00	937,72
1200702	Antriebsstation für seitlichen Antrieb 4,0kW (bis 8,0m)	910,00	1.082,90
1200631	Endlagerung Zubringerförderrinne mit Lagerbolzen	104,00	123,76

Grubenabdeckrost

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000032	Grubenabdeckrost 500x1500 grundiert Annahmehöhe aus Stahlblech lackiert nach Kundenwunsch	625,00	743,75



Grundausrüstung

- Direktantrieb am Elevatorkopf mit Getriebemotor 400V montiert für hohe Leistungen in der Senkrechtförderung
- Auslauf Ø150mm, vorbereitet zum Anschluß von Vorreiniger, Staubabsauggebläse und Ablaufrohrteilen
- Geringe Staubentwicklung
- Kettenumlenkung an Elevatorkopf und -fuß
- Verlängerungen und Zubringerförderrinnen in verzinkter Ausführung
- Kontrollöffnung im Förderschacht
- Schrägförderung bis 65° möglich
- Elevatorfuß mit Führungskasten vorbereitet zum Anbau an Zubringerförderrinne
- Baukasten-System dadurch verlängerbar
- Geringer Energieverbrauch
- Ohne Schalter und ohne Montage
- Ohne Rahmenwinkel für den Grubenrand

Motorschutzschalter siehe Kapitel Elektroteile

Bei Zubringerförderrinnen empfehlen wir den nächst größeren Getriebemotor-Antrieb. Bei Förderung über 5 m einseitige Zubringerförderrinne, sollte ein Gossenredler oder ein zusätzlicher Antrieb eingesetzt werden.

Staubabsauggebläse auf Anfrage!

Leistungsangaben:

- Max. 25to/h bei kontrollierter Zuführung über den Direkteinlauf in den ablaufenden Schacht oder bei Einlauf über beidseitigen Schieber (Spitzgosse).
- Max. 15-18to/h bei einseitiger Zubringerförderrinne
- Max. 20-25to/h bei beidseitiger Zubringerförderrinne

Verzinkte Ausführung auf Anfrage.



Grubenabdeckrost

- Radlast ca. 5 to
- Mit individueller Planungsskizze

Kettenelevatoren K 45

werden dort eingesetzt, wo es eng hergeht und hohe Dauerleistungen bei geringem Kraftbedarf in der Senkrechtförderung benötigt werden. (Auch Schrägförderung bis 60° ist möglich).

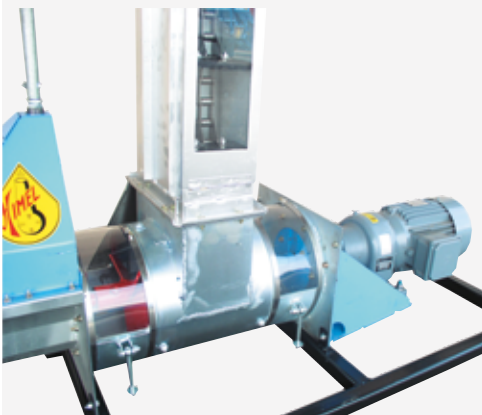
- Der Elevatorkopf mit leistungsstarkem Getriebemotor kann seitliche Zubringerförderschnecken mit antreiben
- Längere Seitenschnecken werden von einer zusätzlichen Antriebsstation angetrieben
- Die geringe Einlaufhöhe der Zubringerförderrinnen und die serienmäßigen Dosierdächer gewähren eine einfache und störungsfreie Bedienung
- Das Fördergut wird durch Gummimitnehmer an einer Stahlrollenkette in einem schmalen Förderschacht bis zu 18m in die Höhe geführt
- Verlängerungsschächte werden auch in Längen von 0,25m und 0,50m geliefert, damit Sie die zur Verfügung stehende Höhe optimal nutzen und auch noch den letzten Winkel erreichen und befüllen können.

Zubringerförderrinnen

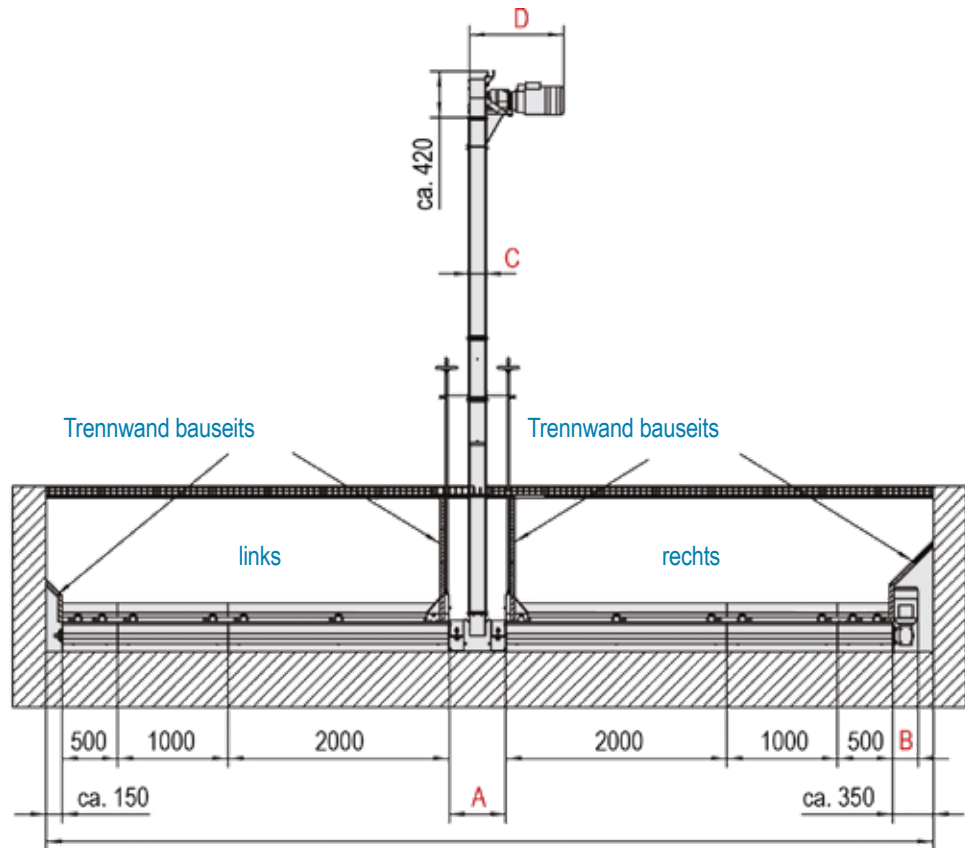
sind Förderschnecken, die das Getreide in der Gosse zum HIMEL Kettenelevator befördern. Der Zufluss des Getreides kann über das Dosierdach gesteuert werden. Damit diese Vorrichtung beim Einkippen des Gutes nicht beeinträchtigt wird, verläuft sie unter dem Schutz eines übergeordneten Daches.

- Ein- oder beidseitige Zubringung am Kettenelevator möglich
- Kunststoffschalen für ruhigen und verschleissarmen Betrieb der Förderschnecken

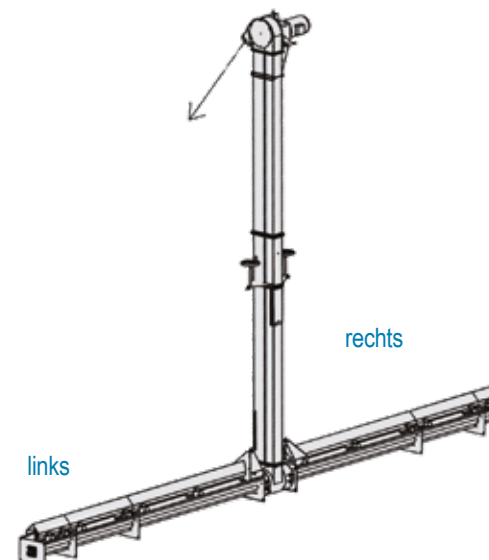
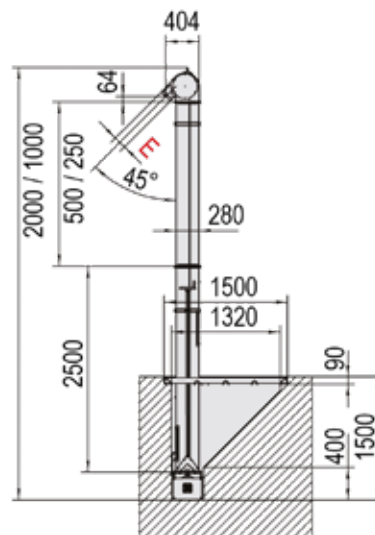
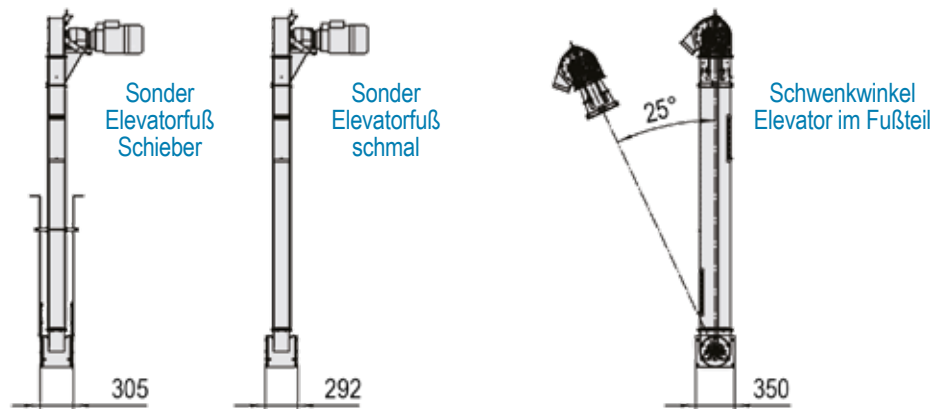
Maße in mm	K30	K40
A	515	575
B	210	210
	3 kW	230
	4 kW	230
C	140	200
D	4 kW	750
	5,5 kW	750
	7,5 kW	810
E	150	200



Schnittmodell Elevatorfuß K45 mit Antriebsstation für seitlichen Antrieb 3,0kW und Verstellspindel für Dosierdach



Länge Gosse (Gitterrostelemente 500mm breit)



Kettenelevator K45

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000945	Kettenelevator K45 Höhe 5m 5,5KW	3.965,00	4.718,35
0000946	Kettenelevator K45 Höhe 6m 5,5KW	4.261,00	5.070,59
0000947	Kettenelevator K45 Höhe 7m 5,5KW	4.399,00	5.234,81
0000948	Kettenelevator K45 Höhe 8m 5,5KW	4.695,00	5.587,05
0000949	Kettenelevator K45 Höhe 9m 5,5KW	4.832,00	5.750,08
0000950	Kettenelevator K45 Höhe 10m 7,5KW	5.097,00	6.065,43
0000951	Kettenelevator K45 Höhe 11m 7,5KW	5.235,00	6.229,65
0000952	Kettenelevator K45 Höhe 12m 7,5KW	5.531,00	6.581,89
0000953	Kettenelevator K45 Höhe 13m 7,5KW	5.669,00	6.746,11
0000954	Kettenelevator K45 Höhe 14m 7,5KW	5.965,00	7.098,35
0000955	Kettenelevator K45 Höhe 15m 7,5KW	6.103,00	7.262,57
0000956	Kettenelevator K45 Höhe 16m 7,5KW	6.399,00	7.614,81
1200170	Verlängerungskasten K45 0,25m mit Kette	159,00	189,21
1200171	Verlängerungskasten K45 0,5m mit Kette	199,00	236,81
1200337	Direkteinlauf 200 f.B für den ablaufenden Schacht K45	123,00	146,37
1200779	Abdeckblech Elevatorfuß K45 bei Direkteinlauf	21,00	24,99
1200492	Schieber K45 für Elevatorfuß (Spitzgasse)	204,00	242,76
0000545	Aufpreis Getriebemotor 7,5kW anstatt 5,5kW für K30/K45	225,00	267,75
1200778	Halterung Elevatorschacht K45	37,00	44,03
1200630	Regendach K30/K45	82,00	97,58
1200357	Zubringerflügel rechts für K30/45	63,00	74,97
1200358	Zubringerflügel links für K30/45	63,00	74,97
1200359	Zubringerflügel rechts für K30/40 mit Leerlaufkupplung	103,00	122,57
1200360	Zubringerflügel links für K30/40 mit Leerlaufkupplung	103,00	122,57

Kettenelevator K45 Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
1200306	Zubringerförderrinne Ø135 0,5m mit Dosierdach rechts	531,00	631,89
1200307	Zubringerförderrinne Ø135 0,5m mit Dosierdach links	515,00	612,85
1200308	Zubringerförderrinne Ø135 1,0m mit Dosierdach rechts	640,00	761,60
1200309	Zubringerförderrinne Ø135 1,0m mit Dosierdach links	666,00	792,54
1200310	Zubringerförderrinne Ø135 2,0m mit Dosierdach rechts	913,00	1086,47
1200311	Zubringerförderrinne Ø135 2,0m mit Dosierdach links	913,00	1086,47
1200410	Entlastungsdach 0,5m	27,00	32,13
1200411	Entlastungsdach 1,0m	34,00	40,46
1200412	Entlastungsdach 2,0m	53,00	63,07
1200312	Verstellspindel für Dosierdach mit Fernbedienung 2,0m	641,00	762,79
1200702	Antriebsstation für seitlichen Antrieb 4,0kW (bis 8,0m)	710,00	844,90
4501326	Frequenzumformer bis 5,5kW für Schaltschrankbau für seitlichen Antrieb Zubringerrinne	1.980,00	2.356,20
1200631	Endlagerung Zubringerförderrinne mit Lagerbolzen	104,00	123,76

Grundausrüstung

- Direktantrieb am Elevatorkopf mit Getriebemotor 400V montiert für hohe Leistungen in der Senkrechtförderung
- Auslauf Ø200 f.B, vorbereitet zum Anschluß von Vorreiniger, Staubabsauggebläse und Ablaufrohrteilen
- Geringe Staubentwicklung
- Kettenumlenkung an Elevatorkopf und -fuß
- Kettenelevator - Verlängerungen und Zubringerförderrinnen in verzinkter Ausführung
- Kontrollöffnung im Förderschacht
- Schrägförderung bis 65° möglich
- Elevatorfuß mit Führungskasten vorbereitet zum Anbau an Zubringerförderrinne
- Baukasten-System zur Selbstmontage
- Geringer Energieverbrauch
- Ohne Schalter und ohne Montage

Motorschutzschalter siehe Kapitel Elektroteile

Bei Einsatz von Zubringerförderrinnen ohne zusätzliche Antriebsstation empfehlen wir den nächst größeren Getriebemotorantrieb.

Leistungsangaben:

- Max. 42to/h bei kontrollierter Zuführung über den Direkteinlauf in den ablaufenden Schacht oder bei Einlauf über beidseitigen Schieber (Spitzgasse).
- Max. 20-28to/h mit Zubringerrinnen Ø135mm
- Max. 35-40to/h mit Zubringerrinnen Ø180mm

Staubabsauggebläse auf Anfrage!



HIMEL Aussensiloanlage mit Kettenelevator und Trogschnecke



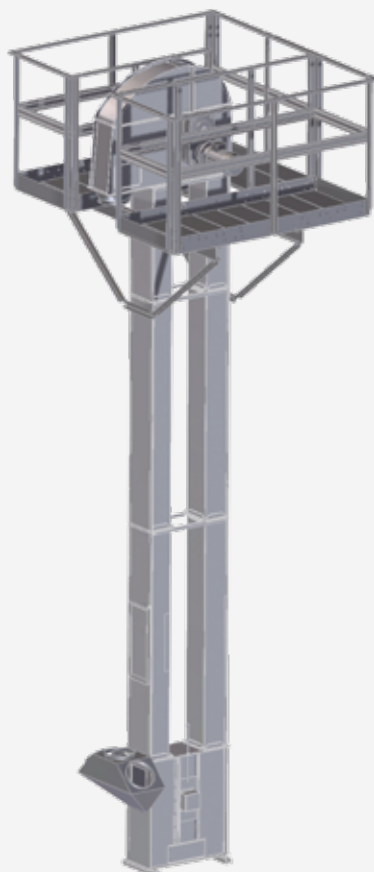
Frequenzumformer für seitlichen Antrieb

Becherelevatoren

Alle Komponenten der HIMEL Produktpalette sind so aufeinander abgestimmt, dass sie zu leistungsfähigen Anlagen für höchste Anforderungen zusammengestellt werden können. Aber auch jedes einzelne HIMEL Gerät, ob Elevator, Förderschnecke, Vorreiniger, Rundsilo oder Rechtecksilo, erhöht die Leistungsfähigkeit ihres Betriebes. Lassen Sie sich von unseren Spezialisten beraten über die günstigste Möglichkeit zur Förderung von Getreide, Schrot, Futtermittel, Pellets und sonstige mehlig Güter.

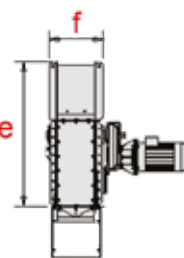
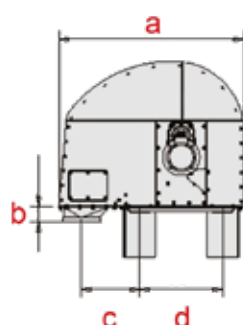
HIMEL Becherelevatoren werden senkrecht bis zu einer Höhe von 30m als zentrale Höhenförderer installiert. Mit geringem Kraftbedarf erreichen sie je nach Becherbestückung Leistungen von 25 bis 120to/h. (Auf Anfrage bis 250to/h)

- Stahlbecher an einem stabilen Elevatorgurt in verzinkten Schächten sorgen für einen schonenden und geräuscharmen Transport
- Der Elevatorfuß mit verschiedenen Einlaufmöglichkeiten, Reinigungsklappe und der spezielle Elevatorkopf garantieren für einen sauberen Transport
- Alle Elevatoren können mit einer stufenlosen Einlaufregulierung, Rücklaufsperrung und Gurtspannvorrichtung ausgestattet werden
- Die Verteilung am Auslauf erfolgt durch Fallrohre oder über verschiedene Waagrechtförderer
- Die Beschickung erfolgt abgestimmt über einen HIMEL Befüllungsförderer

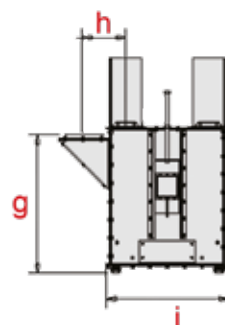


3D CAD Konstruktionszeichnung
HSK Becherelevator mit Podest

Elevatorkopf

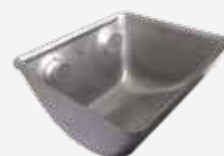


Elevatorfuß



Elevatorschacht

Typ	Leistung (to/h)	Elevatorgurt (mm)	Becherzahl / m	Ein-/Auslauf (Øinmm)
HSK 25/50	25/50	150	5,15/10,30	150/200
HSK 60/80	60/80	200	6,30/8,50	250
HSK 100/120	100/120	250	6,00/7,00	300



Typ	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
HSK 25/50	1262	178/153	427	567	997	317	955	299	846	998	51	430	214	220
HSK 60/80	1262	107	404	567	997	367	955	299	846	998	51	480	264	220
HSK 100/120	1562	173	510	710	1193	450	1170	355	1030	1230	51	570	350	250

Becherelevatoren HSK25

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0056301	Becherelevator HSK 25 5,0m 2,2kW Getriebemotor	6.677,00	7.945,63
0056302	Becherelevator HSK 25 6,0m 2,2kW Getriebemotor	6.894,00	8.203,86
0056304	Becherelevator HSK 25 8,0m 2,2kW Getriebemotor	7.437,00	8.850,03
0056305	Becherelevator HSK 25 9,0m 2,2kW Getriebemotor	7.764,00	9.239,16
0056306	Becherelevator HSK 25 10,0m 2,2kW Getriebemotor	7.980,00	9.496,20
0056307	Becherelevator HSK 25 11,0m 2,2kW Getriebemotor	8.307,00	9.885,33
0056308	Becherelevator HSK 25 12,0m 2,2kW Getriebemotor	8.523,00	10.142,37
0056309	Becherelevator HSK 25 13,0m 2,2kW Getriebemotor	8.850,00	10.531,50
0056310	Becherelevator HSK 25 14,0m 2,2kW Getriebemotor	9.066,00	10.788,54
0056311	Becherelevator HSK 25 15,0m 2,2kW Getriebemotor	9.393,00	11.177,67
0056312	Becherelevator HSK 25 16,0m 2,2kW Getriebemotor	9.744,00	11.595,36
0056313	Becherelevator HSK 25 17,0m 2,2kW Getriebemotor	10.070,00	11.983,30
0056314	Becherelevator HSK 25 18,0m 2,2kW Getriebemotor	10.287,00	12.241,53
0056315	Becherelevator HSK 25 19,0m 2,2kW Getriebemotor	10.613,00	12.629,47
0056316	Becherelevator HSK 25 20,0m 2,2kW Getriebemotor	10.830,00	12.887,70
0056317	Becherelevator HSK 25 21,0m 2,2kW Getriebemotor	11.156,00	13.275,64
0056318	Becherelevator HSK 25 22,0m 2,2kW Getriebemotor	11.373,00	13.533,87
0056319	Becherelevator HSK 25 23,0m 2,2kW Getriebemotor	11.699,00	13.921,81
0056320	Becherelevator HSK 25 24,0m 3,0kW Getriebemotor	11.916,00	14.180,04
0056321	Becherelevator HSK 25 25,0m 3,0kW Getriebemotor	12.418,00	14.777,42

Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0056022	Verlängerung 2,0m HSK 25/50 (ohne Gurt ohne Becher)	313,00	372,47
0056023	Verlängerung 1,0m HSK 25/50 (ohne Gurt ohne Becher)	211,00	251,09
0056024	Verlängerung 0,50m HSK 25/50 (ohne Gurt ohne Becher)	162,00	192,78
0056025	Verlängerung 0,25m HSK 25/50 (ohne Gurt ohne Becher)	119,00	141,61
0056322	Elevatorgurt HSK 25 mit Becher bestückt lfm (5,15 Becher/m)	57,00	67,83
0056027	Gurtspanner HSK 25/50	27,00	32,13
0056028	Elevatorbecher HSK 25/50 S130	3,75	4,46
0056029	Gurtschraube für HSK Becher	1,36	1,62
0056323	Einlauftrichter HSK 25 90° Ø150f.B für Elevatorfuß	160,00	190,40
0056324	Einlauftrichter HSK 25 45° Ø150 f.B für Elevatorfuß	160,00	190,40
0056325	Einlauftrichter HSK 25 90° 3xØ150f.B für Elevatorfuß	462,00	549,78
0056326	Einlauftrichter HSK 25 90° passend auf HSR25-HSRL60	160,00	190,40
0056034	Einlaufregulierung für Becherelevator HSK 25/50	300,00	357,00
0056036	Rücklaufsperrung für HSK25-120	456,00	542,64
0056038	Drehzahlwächter für HSK25-120	456,00	542,64
0056035	Regenhaube für HSK 25-80 Getriebemotor	330,00	392,70
0056037	Regenhaube für Rücklaufsperrung HSK25-120	183,00	217,77
0056039	Schieflaufüberwachung für Becherwerk HSK25-120	1.121,00	1.333,99
0056040	Bedienpodest beidseitig für Becherwerk HSK25-120	2.053,00	2.443,07
0056041	Bedienpodest einseitig für Becherwerk HSK25-120	1.026,00	1.220,94
0056042	Elevatorturm 3,0m selbsttragend Bodensektion für HSK25-120	2.031,00	2.416,89
0056043	Elevatorturm 3,0m selbsttragend Verlängerung für HSK25-120	1.938,00	2.306,22
0056044	Elevatorturm 1,0m selbsttragend Verlängerung für HSK25-120	646,00	768,74
0056045	Aufstiegsleiter Elevatorturm 2,0m mit Rückenschutz	348,00	414,12
0056046	Aufstiegsleiter Elevatorturm 1,0m mit Rückenschutz	174,00	207,06



Einlauftrichter

Grundausrüstung

Becherelevator HSK25:

Elevatorkopf in feuerverzinkter Ausführung

- mit leicht auswechselbarer 5mm Kunststoffverschleißplatte (Nonfrit)
- Verstärkte Konstruktion in 3/4mm Qualität
- Mit Auslaufstützen Ø150mm f.B.
- Antrieb über Getriebe mit Aufsteckmotor
- Mit Rücklaufsperrung

Elevatorfuß in feuerverzinkter Ausführung mit gut zugänglicher Spannstation

- Einlauftrichter (Ø150f.B), auf Wunsch verschiedene Einläufe, auch beidseitig
- Verstärkte Konstruktion in 4mm Qualität
- Mit Reinigungsöffnung
- Mit Spannvorrichtung
- Ohne Einlaufregulierung
- Ohne Drehzahlwächter
- Ohne Schieflaufüberwachung

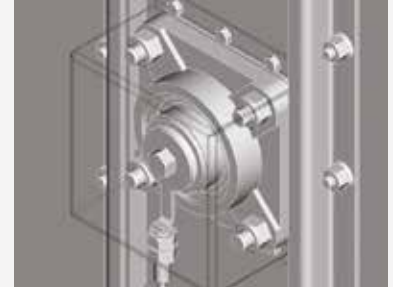
Elevatorschächte verzinkt

- verwindungssicher in hochstabiler, verstärkter (2mm) Qualität
- Ölbeständiger Elevatorgurt mit Stahlbecher und Gurtspanner

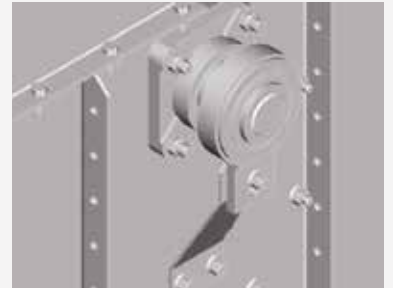
Baukastensystem, einfach verlängerbar

- Geringer Kraftbedarf
- Geringe Staubentwicklung

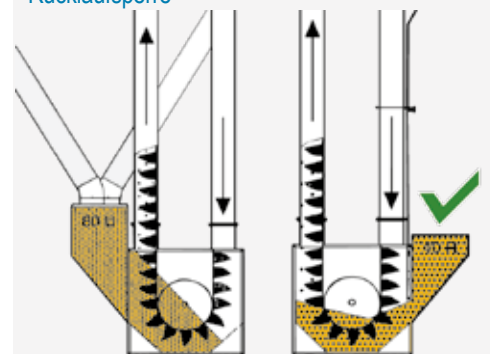
Andere Höhen auf Anfrage



Drehzahlwächter



Rücklaufsperrung



Die Materialzufuhr in die aufsteigenden Becher kann zu ca. 40% verminderter Leistung führen.

Grundausrüstung

Becherelevator HSK50:

- Elevatorkopf** in feuerverzinkter Ausführung
- mit leicht auswechselbarer 5mm Kunststoffverschleißplatte (Nonfric)
 - Verstärkte Konstruktion in 3 / 4mm Qualität
 - Mit Auslaufstützen Ø200mm f.B.
 - Antrieb über Getriebe mit Aufsteckmotor

Elevatorfuß

- in feuerverzinkter Ausführung mit gut zugänglicher Spannstation
- Einlauftrichter (Ø200f.B), auf Wunsch verschiedene Einläufe, auch beidseitig
 - Verstärkte Konstruktion in 4mm Qualität
 - Mit Reinigungsöffnung
 - Mit Spannvorrichtung
 - Ohne Einlaufregulierung
 - Ohne Drehzahlwächter
 - Ohne Schiefelaufüberwachung

Elevatorschächte

- verzinkt
- verwindungssicher in hochstabiler, verstärkter (2mm) Qualität
 - Ölbeständiger Elevatorgurt mit Stahlbecher und Gurtspanner
 - Mit Rücklaufsperr

Baukastensystem, einfach verlängerbar

- Geringer Kraftbedarf
- Geringe Staubentwicklung



Becherelevator mit Bedienpodest

Becherelevatoren HSK50

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0056001	Becherelevator HSK 50 5,0m 2,2kW Getriebemotor	7.111,00	8.462,09
0056002	Becherelevator HSK 50 6,0m 3,0kW Getriebemotor	7.390,00	8.794,10
0056003	Becherelevator HSK 50 7,0m 3,0kW Getriebemotor	7.778,00	9.255,82
0056004	Becherelevator HSK 50 8,0m 3,0kW Getriebemotor	8.056,00	9.586,64
0056005	Becherelevator HSK 50 9,0m 3,0kW Getriebemotor	8.620,00	10.257,80
0056006	Becherelevator HSK 50 10,0m 3,0kW Getriebemotor	8.898,00	10.588,62
0056007	Becherelevator HSK 50 11,0m 3,0kW Getriebemotor	9.286,00	11.050,34
0056008	Becherelevator HSK 50 12,0m 3,0kW Getriebemotor	9.565,00	11.382,35
0056009	Becherelevator HSK 50 13,0m 4,0kW Getriebemotor	9.953,00	11.844,07
0056010	Becherelevator HSK 50 14,0m 4,0kW Getriebemotor	10.231,00	12.174,89
0056011	Becherelevator HSK 50 15,0m 4,0kW Getriebemotor	11.487,00	13.669,53
0056012	Becherelevator HSK 50 16,0m 4,0kW Getriebemotor	11.765,00	14.000,35
0056013	Becherelevator HSK 50 17,0m 4,0kW Getriebemotor	12.153,00	14.462,07
0056014	Becherelevator HSK 50 18,0m 4,0kW Getriebemotor	12.432,00	14.794,08
0056015	Becherelevator HSK 50 19,0m 4,0kW Getriebemotor	12.820,00	15.255,80
0056016	Becherelevator HSK 50 20,0m 4,0kW Getriebemotor	13.098,00	15.586,62
0056017	Becherelevator HSK 50 21,0m 5,5kW Getriebemotor	13.486,00	16.048,34
0056018	Becherelevator HSK 50 22,0m 5,5kW Getriebemotor	13.765,00	16.380,35
0056019	Becherelevator HSK 50 23,0m 5,5kW Getriebemotor	14.153,00	16.842,07
0056020	Becherelevator HSK 50 24,0m 5,5kW Getriebemotor	14.455,00	17.201,45
0056021	Becherelevator HSK 50 25,0m 5,5kW Getriebemotor	14.843,00	17.663,17

Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0056022	Verlängerung 2,0m HSK 50 (ohne Gurt ohne Becher)	313,00	372,47
0056023	Verlängerung 1,0m HSK 50 (ohne Gurt ohne Becher)	211,00	251,09
0056024	Verlängerung 0,50m HSK 50 (ohne Gurt ohne Becher)	162,00	192,78
0056025	Verlängerung 0,25m HSK 50 (ohne Gurt ohne Becher)	119,00	141,61
0056026	Elevatorgurt HSK 50 mit Becher bestückt lfm (10,3 Becher/m)	88,00	104,72
0056027	Gurtspanner HSK 50	27,00	32,13
0056028	Elevatorbecher HSK 50 S130	3,75	4,47
0056029	Gurtschraube für HSK Becher	1,36	1,62
0056030	Einlauftrichter HSK 50 90° Ø200f.B für Elevatorfuß	160,00	190,40
0056031	Einlauftrichter HSK 50 45° Ø200 f.B für Elevatorfuß	160,00	190,40
0056032	Einlauftrichter HSK 50 90° 3xØ200f.B für Elevatorfuß	462,00	549,78
0056033	Einlauftrichter HSK 50 90° passend auf HSR40-HSRL60	160,00	190,40
0056034	Einlaufregulierung für Becherelevator HSK 50	300,00	357,00
0056036	Rücklaufsperr für HSK50-120	456,00	542,64
0056038	Drehzahlwächter für HSK50-120	456,00	542,64
0056035	Regenhaube für HSK 50-80 Getriebemotor	330,00	392,70
0056037	Regenhaube für Rücklaufsperr HSK50-120	183,00	217,77
0056039	Schiefelaufüberwachung für Becherwerk HSK50-120	1.121,00	1.333,99
0056040	Bedienpodest beidseitig für Becherwerk HSK50-120	2.053,00	2.443,07
0056041	Bedienpodest einseitig für Becherwerk HSK50-120	1.026,00	1.220,94
0056042	Elevatorturm 3,0m selbsttragend Bodensektion für HSK50-120	2.031,00	2.416,89
0056043	Elevatorturm 3,0m selbsttragend Verlängerung für Hsk50-120	1.938,00	2.306,22
0056044	Elevatorturm 1,0m selbsttragend Verlängerung für Hsk50-120	646,00	768,74
0056045	Aufstiegsleiter Elevatorturm 2,0m mit Rückenschutz	348,00	414,12
0056046	Aufstiegsleiter Elevatorturm 1,0m mit Rückenschutz	174,00	207,06

BE im Aussenbereich

Bedienpodest beidseitig

Becherelevator oben

Becherelevator unten



Becherelevatoren HSK60

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0056101	Becherelevator HSK 60 5,0m 3,0kW Getriebemotor	8.227,00	9.790,13
0056102	Becherelevator HSK 60 6,0m 3,0kW Getriebemotor	8.543,00	10.166,17
0056103	Becherelevator HSK 60 7,0m 3,0kW Getriebemotor	9.080,00	10.805,20
0056104	Becherelevator HSK 60 8,0m 3,0kW Getriebemotor	9.396,00	11.181,24
0056105	Becherelevator HSK 60 9,0m 4,0kW Getriebemotor	10.108,00	12.028,52
0056106	Becherelevator HSK 60 10,0m 4,0kW Getriebemotor	10.424,00	12.404,56
0056107	Becherelevator HSK 60 11,0m 4,0kW Getriebemotor	10.960,00	13.042,40
0056108	Becherelevator HSK 60 12,0m 5,5kW Getriebemotor	12.144,00	14.451,36
0056109	Becherelevator HSK 60 13,0m 5,5kW Getriebemotor	12.680,00	15.089,20
0056110	Becherelevator HSK 60 14,0m 5,5kW Getriebemotor	12.997,00	15.466,43
0056111	Becherelevator HSK 60 15,0m 5,5kW Getriebemotor	13.533,00	16.104,27
0056112	Becherelevator HSK 60 16,0m 5,5kW Getriebemotor	13.849,00	16.480,31
0056113	Becherelevator HSK 60 17,0m 5,5kW Getriebemotor	14.386,00	17.119,34
0056114	Becherelevator HSK 60 18,0m 7,5kW Getriebemotor	14.725,00	17.522,75
0056115	Becherelevator HSK 60 19,0m 7,5kW Getriebemotor	15.261,00	18.160,59
0056116	Becherelevator HSK 60 20,0m 7,5kW Getriebemotor	15.578,00	18.537,82
0056117	Becherelevator HSK 60 21,0m 7,5kW Getriebemotor	16.114,00	19.175,66
0056118	Becherelevator HSK 60 22,0m 7,5kW Getriebemotor	16.431,00	19.552,89
0056119	Becherelevator HSK 60 23,0m 7,5kW Getriebemotor	16.967,00	20.190,73
0056120	Becherelevator HSK 60 24,0m 7,5kW Getriebemotor	17.283,00	20.566,77
0056121	Becherelevator HSK 60 25,0m 7,5kW Getriebemotor	17.820,00	21.205,80

Becherelevatoren HSK80

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0056201	Becherelevator HSK 80 5,0m 4,0kW Getriebemotor	8.639,00	10.280,41
0056202	Becherelevator HSK 80 6,0m 5,5kW Getriebemotor	9.871,00	11.746,49
0056203	Becherelevator HSK 80 7,0m 5,5kW Getriebemotor	10.456,00	12.442,64
0056204	Becherelevator HSK 80 8,0m 5,5kW Getriebemotor	10.821,00	12.876,99
0056205	Becherelevator HSK 80 9,0m 5,5kW Getriebemotor	11.406,00	13.573,14
0056206	Becherelevator HSK 80 10,0m 5,5kW Getriebemotor	11.772,00	14.008,68
0056207	Becherelevator HSK 80 11,0m 5,5kW Getriebemotor	12.357,00	14.704,83
0056208	Becherelevator HSK 80 12,0m 5,5kW Getriebemotor	12.722,00	15.139,18
0056209	Becherelevator HSK 80 13,0m 7,5kW Getriebemotor	13.330,00	15.862,70
0056210	Becherelevator HSK 80 14,0m 7,5kW Getriebemotor	13.696,00	16.298,24
0056211	Becherelevator HSK 80 15,0m 7,5kW Getriebemotor	14.281,00	16.994,39
0056212	Becherelevator HSK 80 16,0m 7,5kW Getriebemotor	14.646,00	17.428,74
0056213	Becherelevator HSK 80 17,0m 7,5kW Getriebemotor	15.231,00	18.124,89
0056214	Becherelevator HSK 80 18,0m 7,5kW Getriebemotor	15.596,00	18.559,24
0056215	Becherelevator HSK 80 19,0m 11,0kW Getriebemotor	17.661,00	21.016,59
0056216	Becherelevator HSK 80 20,0m 11,0kW Getriebemotor	18.027,00	21.452,13
0056217	Becherelevator HSK 80 21,0m 11,0kW Getriebemotor	18.612,00	22.148,28
0056218	Becherelevator HSK 80 22,0m 11,0kW Getriebemotor	18.977,00	22.582,63
0056219	Becherelevator HSK 80 23,0m 11,0kW Getriebemotor	19.562,00	23.278,78
0056220	Becherelevator HSK 80 24,0m 11,0kW Getriebemotor	19.927,00	23.713,13
0056221	Becherelevator HSK 80 25,0m 11,0kW Getriebemotor	20.512,00	24.409,28

Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0056122	Verlängerung 2,0m HSK 60/80 (ohne Gurt ohne Becher)	521,00	619,99
0056123	Verlängerung 1,0m HSK 60/80 (ohne Gurt ohne Becher)	370,00	440,30
0056124	Verlängerung 0,50m HSK 60/80 (ohne Gurt ohne Becher)	241,00	286,79
0056125	Verlängerung 0,25m HSK 60/80 (ohne Gurt ohne Becher)	157,00	186,83
0056126	Elevatorgurt HSK 60 mit Becher bestückt lfm (6,3 Becher/m)	83,00	98,77
0056127	Gurtspanner HSK 60/80	29,00	34,51
0056128	Elevatorbecher HSK 60/80 S180	4,60	5,47
0056029	Gurtschraube für HSK Becher	1,36	1,62
0056129	Einlauftrichter HSK 60/80 90° Ø250f.B für Elevatorfuß	172,00	204,68
0056130	Einlauftrichter HSK 60/80 45° Ø250 f.B für Elevatorfuß	172,00	204,68
0056131	Einlauftrichter HSK 60/80 90° 3xØ250f.B für Elevatorfuß	540,00	642,60
0056132	Einlauftrichter HSK 60/80 90° passend auf HSR60-HSR80	169,00	201,11
0056133	Einlaufregulierung für Becherelevator HSK 60	317,00	377,23
0056036	Rücklaufsperre für HSK50-120	456,00	542,64
0056038	Drehzahlwächter für HSK50-120	456,00	542,64
0056035	Regenhaube für HSK 50-80 Getriebemotor	330,00	392,70
0056037	Regenhaube für Rücklaufsperre HSK50-120	183,00	217,77
0056039	Schieflaufüberwachung für Becherwerk HSK50-120	1.121,00	1.333,99
0056040	Bedienpodest beidseitig für Becherwerk HSK50-120	2.053,00	2.443,07
0056041	Bedienpodest einseitig für Becherwerk HSK50-120	1.026,00	1.220,94
0056042	Elevatorturm 3,0m selbsttragend Bodensektion für HSK50-120	2.031,00	2.416,89
0056043	Elevatorturm 3,0m selbsttragend Verlängerung für HSK50-120	1.938,00	2.306,22
0056044	Elevatorturm 1,0m selbsttragend Verlängerung für HSK50-120	646,00	768,74
0056045	Aufstiegsleiter Elevatorturm 2,0m mit Rückenschutz	348,00	414,12
0056046	Aufstiegsleiter Elevatorturm 1,0m mit Rückenschutz	174,00	207,06

Grundausrüstung

Becherelevator HSK60:

- Elevatorkopf in feuerverzinkter Ausführung
- mit leicht auswechselbarer 5mm Kunststoffverschleißplatte (Nonfric)
- Verstärkte Konstruktion in 3 / 4mm Qualität
- Mit Auslaufstützen Ø250mm f.B.
- Antrieb über Getriebe mit Aufsteckmotor

Elevatorfuß in feuerverzinkter Ausführung mit gut zugänglicher Spannstation

- Einlauftrichter (Ø250f.B), auf Wunsch verschiedene Einläufe, auch beidseitig
- Verstärkte Konstruktion in 4mm Qualität
- Mit Reinigungsöffnung
- Mit Spannvorrichtung
- Ohne Einlaufregulierung
- Ohne Drehzahlwächter
- Ohne Schieflaufüberwachung

Elevatorschächte verzinkt

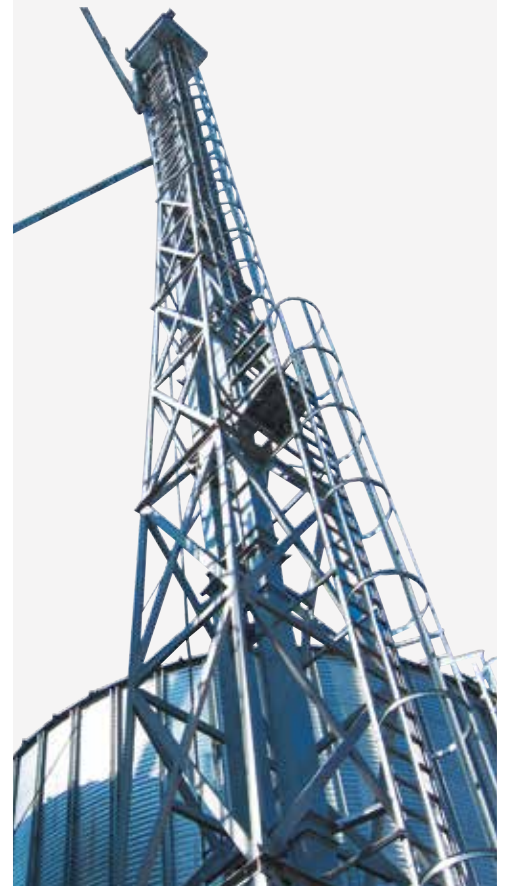
- verwindungssicher in hochstabiler, verstärkter (2mm) Qualität
- Ölbeständiger Elevatorgurt mit Stahlbecher und Gurtspanner
- Mit Rücklaufsperre

Baukastensystem, einfach verlängerbar

- Geringer Kraftbedarf
- Geringe Staubentwicklung

Andere Höhen auf Anfrage!

Leistung 100to/h und 120to/h auf Anfrage!



Anlage mit Becherelevator 39m hoch.

Grundausrüstung

Becherelevator HSK100/120:

- Elevatorkopf in feuerverzinkter Ausführung
- mit leicht auswechselbarer 5mm Kunststoffverschleißplatte (Nonfrit)
- Verstärkte Konstruktion in 4 / 3mm Qualität
- Mit Auslaufstützen Ø300mm f.B.
- Antrieb über Getriebe mit Aufsteckmotor
- Mit Rücklaufsperr
- Gurtgeschwindigkeit 2,8 m/s

Elevatorfuß und Einläufe in feuerverzinkter Ausführung. Mit gut zugänglicher Spannstation

- Einlauftrichter (Ø300mm f.B), auf Wunsch verschiedene Einläufe beidseitig
- Verstärkte Konstruktion in 4mm Qualität
- Mit Reinigungsöffnung
- Mit Spannvorrichtung
- Ohne Einlaufregulierung
- Ohne Drehzahlwächter
- Ohne Schiefelaufüberwachung

Elevatorschächte verzinkt

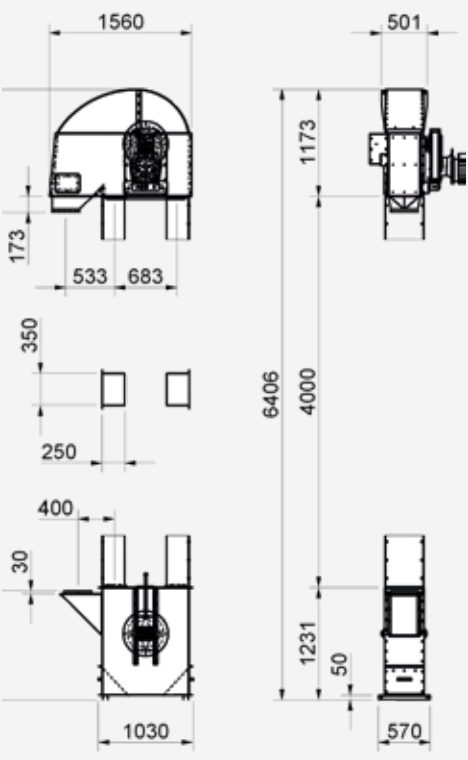
- verwindungssicher in hochstabiler, verstärkter (2mm) Qualität
- Ölbeständiger Elevatorgurt mit Stahlbecher und Gurtspanner

Baukastensystem, einfach verlängerbar

- Geringer Kraftbedarf
- Geringe Staubentwicklung

Förderleistung bei trockenem und gereinigtem Getreide mit einem Schüttgewicht von 0,75t/m³

Andere Höhen auf Anfrage!



Becherelevatoren HSK100

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0056401	Becherelevator HSK100 5,4m 5,5kW Getriebemotor	11.422,00	13.592,18
0056402	Becherelevator HSK100 6,4m 5,5kW Getriebemotor	11.943,00	14.212,17
0056403	Becherelevator HSK100 7,4m 7,5kW Getriebemotor	12.742,00	15.162,98
0056404	Becherelevator HSK100 8,4m 7,5kW Getriebemotor	13.263,00	15.782,97
0056405	Becherelevator HSK100 9,4m 7,5kW Getriebemotor	14.040,00	16.707,60
0056406	Becherelevator HSK100 10,4m 7,5kW Getriebemotor	14.560,00	17.326,40
0056407	Becherelevator HSK100 11,4m 7,5kW Getriebemotor	15.337,00	18.251,03
0056408	Becherelevator HSK100 12,4m 7,5kW Getriebemotor	15.858,00	18.871,02
0056409	Becherelevator HSK100 13,4m 11,0kW Getriebemotor	18.397,00	21.892,43
0056410	Becherelevator HSK100 14,4m 11,0kW Getriebemotor	18.918,00	22.512,42
0056411	Becherelevator HSK100 15,4m 11,0kW Getriebemotor	19.694,00	23.435,86
0056412	Becherelevator HSK100 16,4m 11,0kW Getriebemotor	20.215,00	24.055,85
0056413	Becherelevator HSK100 17,4m 11,0kW Getriebemotor	20.992,00	24.980,48
0056414	Becherelevator HSK100 18,4m 11,0kW Getriebemotor	21.512,00	25.599,28
0056415	Becherelevator HSK100 19,4m 11,0kW Getriebemotor	22.289,00	26.523,91
0056416	Becherelevator HSK100 20,4m 11,0kW Getriebemotor	22.810,00	27.143,90
0056417	Becherelevator HSK100 21,4m 11,0kW Getriebemotor	23.587,00	28.068,53
0056418	Becherelevator HSK100 22,4m 11,0kW Getriebemotor	24.107,00	28.687,33
0056419	Becherelevator HSK100 23,4m 15,0kW Getriebemotor	25.351,00	30.167,69
0056420	Becherelevator HSK100 24,4m 15,0kW Getriebemotor	25.872,00	30.787,68
0056421	Becherelevator HSK100 25,4m 15,0kW Getriebemotor	26.648,00	31.711,12

Becherelevatoren HSK120

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0056601	Becherelevator HSK120 5,4m 7,5kW Getriebemotor	11.583,00	13.783,77
0056602	Becherelevator HSK120 6,4m 7,5kW Getriebemotor	12.131,00	14.435,89
0056603	Becherelevator HSK120 7,4m 7,5kW Getriebemotor	12.934,00	15.391,46
0056604	Becherelevator HSK120 8,4m 7,5kW Getriebemotor	13.481,00	16.042,39
0056605	Becherelevator HSK120 9,4m 11,0kW Getriebemotor	16.047,00	19.095,93
0056606	Becherelevator HSK120 10,4m 11,0kW Getriebemotor	16.594,00	19.746,86
0056607	Becherelevator HSK120 11,4m 11,0kW Getriebemotor	17.398,00	20.703,62
0056608	Becherelevator HSK120 12,4m 11,0kW Getriebemotor	17.945,00	21.354,55
0056609	Becherelevator HSK120 13,4m 11,0kW Getriebemotor	18.748,00	22.310,12
0056610	Becherelevator HSK120 14,4m 11,0kW Getriebemotor	19.295,00	22.961,05
0056611	Becherelevator HSK120 15,4m 11,0kW Getriebemotor	20.099,00	23.917,81
0056612	Becherelevator HSK120 16,4m 11,0kW Getriebemotor	20.646,00	24.568,74
0056613	Becherelevator HSK120 17,4m 11,0kW Getriebemotor	21.450,00	25.525,50
0056614	Becherelevator HSK120 18,4m 15,0kW Getriebemotor	22.464,00	26.732,16
0056615	Becherelevator HSK120 19,4m 15,0kW Getriebemotor	23.267,00	27.687,73
0056616	Becherelevator HSK120 20,4m 15,0kW Getriebemotor	23.814,00	28.338,66
0056617	Becherelevator HSK120 21,4m 15,0kW Getriebemotor	24.618,00	29.295,42
0056618	Becherelevator HSK120 22,4m 15,0kW Getriebemotor	25.165,00	29.946,35
0056619	Becherelevator HSK120 23,4m 15,0kW Getriebemotor	25.969,00	30.903,11
0056620	Becherelevator HSK120 24,4m 15,0kW Getriebemotor	26.516,00	31.554,04
0056621	Becherelevator HSK120 25,4m 15,0kW Getriebemotor	27.319,00	32.509,61

Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0056422	Verlängerung 0,25m HSK100/120 (ohne Gurt ohne Becher)	219,00	260,61
0056423	Verlängerung 0,50m HSK100/120 (ohne Gurt ohne Becher)	337,00	401,03
0056424	Verlängerung 1,0m HSK100/120 (ohne Gurt ohne Becher)	519,00	617,61
0056425	Verlängerung 2,0m HSK100/120 (ohne Gurt ohne Becher)	781,00	929,39
0056426	Elevatorgurt HSK100 mit Becher bestückt lfm (7 Becher/m)	129,00	153,51
0056427	Elevatorgurt HSK120 mit Becher bestückt lfm (8 Becher/m)	142,00	168,98
0056428	Gurtspanner HSK100/120	30,00	35,70
0056429	Elevatorbecher HSK100/120	8,70	10,35
0056430	Gurtschraube für HSK Becher (2 Bolzen pro Satz)	1,88	2,23
0056431	Einlauftrichter HSK100/120 90° Ø300f.B für Elevatorfuß	227,00	270,13
0056432	Einlauftrichter HSK100/120 45° Ø300 f.B für Elevatorfuß	227,00	270,13
0056433	Einlauftrichter HSK100/120 90° 3xØ250f.B für Elevatorfuß	555,00	660,45
0056434	Einlaufregulierung für Becherelevator HSK100/120	335,00	398,65



Abbildung HSR 60



Abbildung HGSR 60-80

Sie transportieren das Fördergut waagrecht in einem geschlossenen Trog, schonend und auf Wunsch sortenrein, bis zu 50 m weit.

- Hohe Förderleistungen bis 120t/h
- Stabile Stahlketten mit starken Transportmitnehmern ziehen das Fördergut zu den passenden Ausläufen
- Trogkettenförderer können mit verschiedenen Antrieben und mehreren Ein- und Ausläufen ausgerüstet werden
- Förderbögen mit 30° können zum Ausgleich von Höhenunterschieden eingebaut werden
- Gossenredler werden als Zubringer für HIMEL Becherelevatoren in der Annahemgasse eingesetzt

Empfehlung:

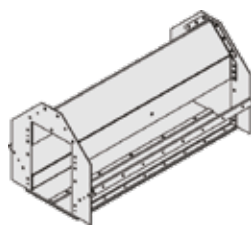
Zwischen Umlenkstation und Fördersektion, 0,5m Mengenbegrenzer (HSR) einbauen!

	HSR25	HSR40	HSR60L	HSR60	HSR80	HSR100	HSR120
Leistung ca. to/h*	25	40	60	60	80	100	120
Boden/Seite/Deckel mm	3/2/1,5	3/2/1,5	3/2/1,5	3/3/2	3/3/2	4/3/2	4/3/2
Kunststoffboden mm	-	-	-+10 Nonfric	+10 Nonfric	+10 Nonfric	+10 Nonfric	+10 Nonfric
Umlenkung & Antrieb mm	3	3	3	4	4	4	4
Getriebeart	Schnecken	Schnecken	Schnecken	Flach	Flach	Flach	Flach
Ca. Gewicht /Meter							
leer / voll in kg	24/36	30/61	34/76	52/102	60/110	57/119	65/128
Mitnehmer	Plastik	Plastik	Plastik	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Kette mm	38,4	38,4	38,4	40x6x125	40x6x125	40x6x125	40x6x125
Ein /Auslauf Ø in mm	Ø150	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250	Ø300	Ø300

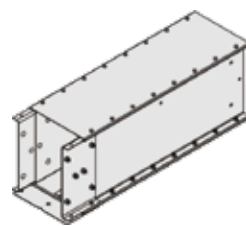
*bei SG 0,7t/m³ und 18% Feuchtigkeit



Antriebsstation HGSR



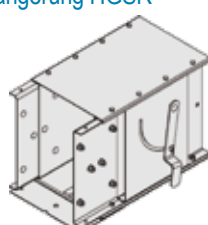
Verlängerung HGSR



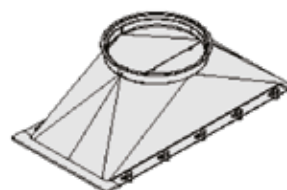
Verlängerung HSR



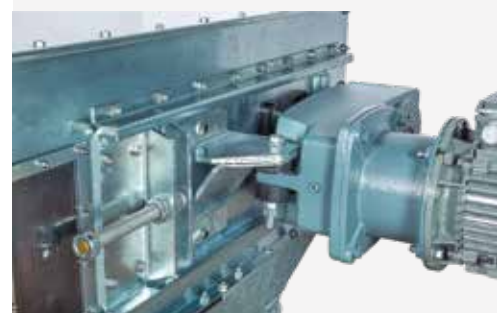
Zwischenauslauf fernbedient



Mengenbegrenzer



Ein- und Auslauf 200-300mm



HSR60-80

Grundausrüstung

Trogkettenförderer HSR25:

Antriebsstation mit integrierter Spannstation

- Lange Haltbarkeit durch feuerverzinkte Ausführung
- Verstärkte Qualität, inklusive Schanzklappe gegen Überfüllung
- Antrieb über Getriebe mit Aufsteckmotor

Umlenkstation in runder Bauform

- Optimale Entleerung bei geringem Platzbedarf
- Verstärkte, feuerverzinkte Ausführung

Fördersektion

- Stabile, verstärkte Fördersektionen
- Spezielle Antriebskette 1,5" mit Kunststoffmitnehmer
- Abstreifer für Restentleerung

Baukastensystem für die Selbstmontage

- Spannweite 5-6m möglich
- Steigungsbögen auf Anfrage
- Geringer Energieverbrauch für weite Förderstrecken (bis zu 50m)
- Ohne Motorschutzschalter

Andere Längen auf Anfrage.

Trogkettenförderer HSR25

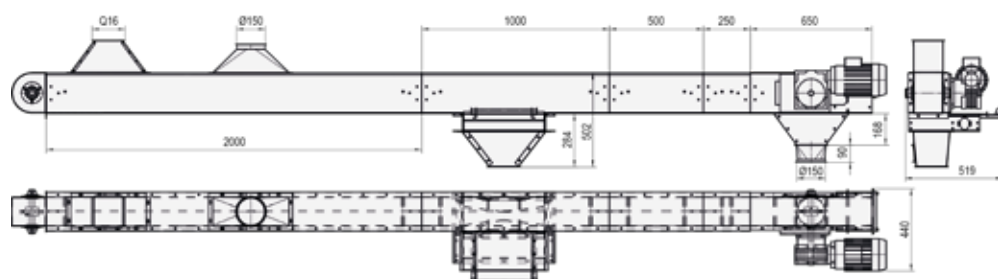
Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057301	Trogkettenförderer HSR25 2,9m 1,1kW Getriebemotor	2.766,00	3.291,54
0057302	Trogkettenförderer HSR25 3,9m 1,1kW Getriebemotor	2.999,00	3.568,81
0057303	Trogkettenförderer HSR25 4,9m 1,1kW Getriebemotor	3.233,00	3.847,27
0057304	Trogkettenförderer HSR25 5,9m 1,1kW Getriebemotor	3.466,00	4.124,54
0057305	Trogkettenförderer HSR25 6,9m 1,1kW Getriebemotor	3.700,00	4.403,00
0057306	Trogkettenförderer HSR25 7,9m 1,5kW Getriebemotor	4.018,00	4.781,42
0057307	Trogkettenförderer HSR25 8,9m 1,5kW Getriebemotor	4.252,00	5.059,88
0057308	Trogkettenförderer HSR25 9,9m 1,5kW Getriebemotor	4.485,00	5.337,15
0057309	Trogkettenförderer HSR25 10,9m 1,5kW Getriebemotor	4.719,00	5.615,61
0057310	Trogkettenförderer HSR25 11,9m 1,5kW Getriebemotor	4.952,00	5.892,88
0057311	Trogkettenförderer HSR25 12,9m 1,5kW Getriebemotor	5.186,00	6.171,34
0057312	Trogkettenförderer HSR25 13,9m 2,2kW Getriebemotor	5.550,00	6.604,50
0057313	Trogkettenförderer HSR25 14,9m 2,2kW Getriebemotor	5.784,00	6.882,96
0057314	Trogkettenförderer HSR25 15,9m 2,2kW Getriebemotor	6.017,00	7.160,23
0057315	Trogkettenförderer HSR25 16,9m 2,2kW Getriebemotor	6.251,00	7.438,69
0057316	Trogkettenförderer HSR25 17,9m 2,2kW Getriebemotor	6.484,00	7.715,96
0057317	Trogkettenförderer HSR25 18,9m 3,0kW Getriebemotor	7.093,00	8.440,67
0057318	Trogkettenförderer HSR25 19,9m 3,0kW Getriebemotor	7.326,00	8.717,94
0057319	Trogkettenförderer HSR25 24,9m 3,0kW Getriebemotor	8.494,00	10.107,86
0057320	Trogkettenförderer HSR25 29,9m 3,0kW Getriebemotor	9.661,00	11.496,59
0057321	Trogkettenförderer HSR25 34,9m 4,0kW Getriebemotor	10.975,00	13.060,25
0057322	Trogkettenförderer HSR25 39,9m 4,0kW Getriebemotor	12.142,00	14.448,98

Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057323	Verlängerung 2,0m HSR25 mit Kette für Trogkettenförderer	467,00	555,73
0057324	Verlängerung 1,0m HSR25 mit Kette für Trogkettenförderer	233,00	277,27
0057325	Verlängerung 0,5m HSR25 mit Kette für Trogkettenförderer	143,00	170,17
0057025	Abstreifer für Zwischenauslauf HSR40	57,00	67,83
0057327	Zwischenauslauf HSR25 handbedient Ø150f.B	378,00	449,82
0057328	Zwischenauslauf HSR25 fernbedient für Seil Ø150f.B	498,00	592,62
0057329	Zwischenauslauf HSR25 0,12kW 400V motorbedient Ø150f.B	1.088,00	1.294,72
0057330	Regendach für HSR25 Zwischenauslauf	204,00	242,76
0057030	Regendach für HSR25/40 Antriebsgetriebemotor	184,00	218,96
0057331	Einlaufstutzen HSR25 Ø150f.B	90,00	107,10
0057332	Endauslauf HSR25 Ø150f.B	205,00	243,95
0057033	Versteifungsunterzug für HSR25-60 bis max 12m freie Spannweite	780,00	928,20
0057034	Endschalter für HSR25-60L Schanzklappe	75,00	89,25



Verschiebbarer Trogkettenförderer



HSR25

Trogkettenförderer HSR40

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057001	Trogkettenförderer HSR40 2,9m 1,1kW Getriebemotor	3.234,00	3.848,46
0057002	Trogkettenförderer HSR40 3,9m 1,1kW Getriebemotor	3.629,00	4.318,51
0057003	Trogkettenförderer HSR40 4,9m 1,1kW Getriebemotor	4.025,00	4.789,75
0057004	Trogkettenförderer HSR40 5,9m 1,5kW Getriebemotor	4.419,00	5.258,61
0057005	Trogkettenförderer HSR40 6,9m 1,5kW Getriebemotor	4.816,00	5.731,04
0057006	Trogkettenförderer HSR40 7,9m 1,5kW Getriebemotor	5.210,00	6.199,90
0057007	Trogkettenförderer HSR40 8,9m 2,2kW Getriebemotor	5.607,00	6.672,33
0057008	Trogkettenförderer HSR40 9,9m 2,2kW Getriebemotor	6.001,00	7.141,19
0057009	Trogkettenförderer HSR40 10,9m 2,2kW Getriebemotor	6.398,00	7.613,62
0057010	Trogkettenförderer HSR40 11,9m 2,2kW Getriebemotor	6.792,00	8.082,48
0057011	Trogkettenförderer HSR40 12,9m 2,2kW Getriebemotor	7.188,00	8.553,72
0057012	Trogkettenförderer HSR40 13,9m 2,2kW Getriebemotor	7.582,00	9.022,58
0057013	Trogkettenförderer HSR40 14,9m 2,2kW Getriebemotor	7.979,00	9.495,01
0057014	Trogkettenförderer HSR40 15,9m 3,0kW Getriebemotor	8.373,00	9.963,87
0057015	Trogkettenförderer HSR40 16,9m 3,0kW Getriebemotor	8.770,00	10.436,30
0057016	Trogkettenförderer HSR40 17,9m 3,0kW Getriebemotor	9.164,00	10.905,16
0057017	Trogkettenförderer HSR40 18,9m 3,0kW Getriebemotor	9.560,00	11.376,40
0057018	Trogkettenförderer HSR40 19,9m 4,0kW Getriebemotor	9.955,00	11.846,45
0057019	Trogkettenförderer HSR40 24,9m 4,0kW Getriebemotor	11.933,00	14.200,27
0057020	Trogkettenförderer HSR40 29,9m 4,0kW Getriebemotor	13.909,00	16.551,71
0057021	Trogkettenförderer HSR40 34,9m 4,0kW Getriebemotor	15.886,00	18.904,34

HSR40 mit Bogen

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057051	Trogkettenförderer HSR40 2,9m 10-30°, 2,2kW Getriebemotor	4.032,00	4.798,08
0057052	Trogkettenförderer HSR40 3,9m 10-30°, 2,2kW Getriebemotor	4.489,00	5.341,91
0057053	Trogkettenförderer HSR40 4,9m 10-30°, 2,2kW Getriebemotor	4.928,00	5.864,32
0057054	Trogkettenförderer HSR40 5,9m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	5.533,00	6.584,27
0057055	Trogkettenförderer HSR40 6,9m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	5.972,00	7.106,68
0057056	Trogkettenförderer HSR40 7,9m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	6.430,00	7.651,70
0057057	Trogkettenförderer HSR40 8,9m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	6.869,00	8.174,11
0057058	Trogkettenförderer HSR40 9,9m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	7.994,00	9.512,86
0057059	Trogkettenförderer HSR40 10,9m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	8.433,00	10.035,27
0057060	Trogkettenförderer HSR40 11,9m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	8.891,00	10.580,29
0057061	Trogkettenförderer HSR40 12,9m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	9.330,00	11.102,70
0057062	Trogkettenförderer HSR40 13,9m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	9.994,00	11.892,86
0057063	Trogkettenförderer HSR40 14,9m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	10.433,00	12.415,27
0057064	Trogkettenförderer HSR40 15,9m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	10.891,00	12.960,29
0057065	Trogkettenförderer HSR40 16,9m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	11.330,00	13.482,70

Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057022	Verlängerung 2,0m HSR40 mit Kette für Trogkettenförderer	791,00	941,29
0057023	Verlängerung 1,0m HSR40 mit Kette für Trogkettenförderer	394,00	468,86
0057024	Verlängerung 0,5m HSR40 mit Kette für Trogkettenförderer	197,00	234,43
0057025	Abstreifer für Zwischenauslauf HSR40	57,00	67,83
0057026	Zwischenauslauf HSR40 handbedient Ø200f.B	504,00	599,76
0057027	Zwischenauslauf HSR40 fernbedient für Seil Ø200f.B	785,00	934,15
0057028	Zwischenauslauf HSR40 0,12kW 400V motorbedient Ø200f.B	1.316,00	1.566,04
0057029	Regendach für HSR40 Zwischenauslauf	233,00	277,27
0057030	Regendach für HSR40 Antriebsgetriebemotor	184,00	218,96
0057031	Einlaufstützen HSR40 Ø200f.B	113,00	134,47
0057032	Endauslauf HSR40 Ø200f.B	234,00	278,46
0057033	Versteifungsunterzug für HSR40 bis max 12m freie Spannweite	780,00	928,20
0057034	Endschalter für HSR40 Schanzklappe	75,00	89,25

Grundausrüstung

Trogkettenförderer HSR40:

Antriebsstation mit integrierter Spannstation

- Lange Haltbarkeit durch feuerverzinkte Ausführung
- Verstärkte Qualität, inklusive Schanzklappe gegen Überfüllung
- Mit Getriebe und Aufsteckmotor

Umlenkstation in runder Bauform

- Optimale Entleerung bei geringem Platzbedarf
- Verstärkte, feuerverzinkte Ausführung

Fördersektion

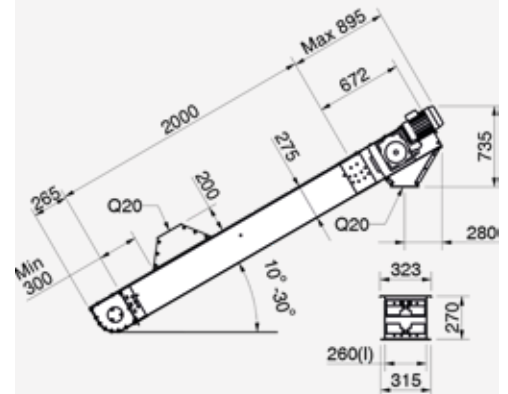
- Stabile, verstärkte Fördersektionen
- Spezielle Antriebskette 1,5" mit Kunststoffmitnehmer
- Abstreifer für Restentleerung

Baukastensystem für die Selbstmontage

- Spannweite 5-6m möglich
- Geringer Energieverbrauch für weite Förderstrecken (bis zu 50m)
- Ohne Motorschutzschalter

Trogkettenförderer (10-30°) einsetzbar für Steigungen bis 30°

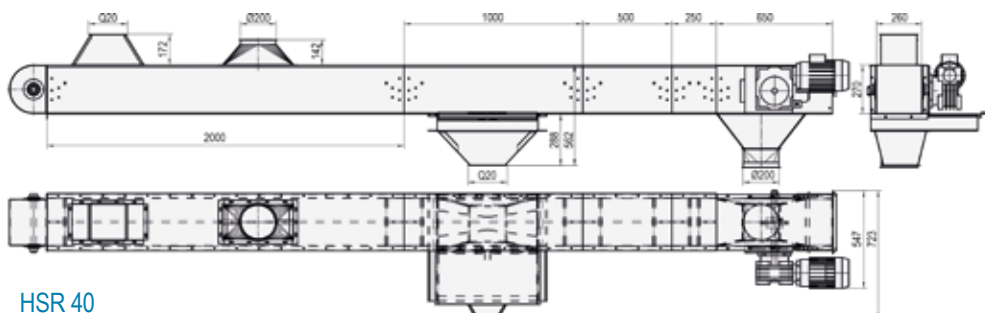
Andere Längen auf Anfrage.



Trogkettenförderer HSR40(10-30°)



Laufschiene Trogkettenförderer



HSR 40

Grundausrüstung

Trogkettenförderer HSR60L: Antriebsstation mit integrierter Spannstation

- Lange Haltbarkeit durch feuerverzinkte Ausführung
- Verstärkte Qualität, inklusive Schanzklappe gegen Überfüllung
- Antrieb über Getriebe mit Aufsteckmotor

Umlenkstation in runder Bauform

- Optimale Entleerung bei geringem Platzbedarf
- Verstärkte, feuerverzinkte Ausführung

Fördersektion

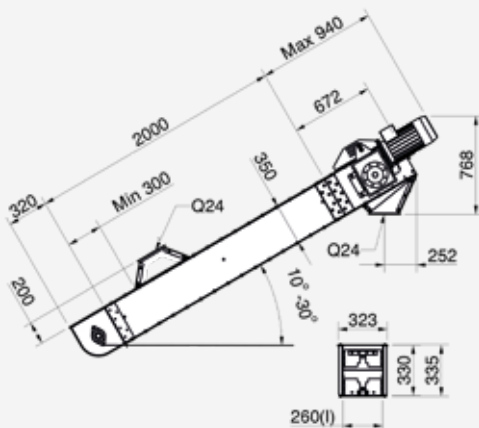
- Stabile, verstärkte Fördersektionen
- Spezielle Antriebskette 1,5" mit Kunststoffmitnehmer
- Abstreifer für Restentleerung

Baukastensystem für die Selbstmontage

- Spannweite 5-6m möglich
- Steigungsbögen auf Anfrage
- Geringer Energieverbrauch für weite Förderstrecken (bis zu 50m)
- Ohne Motorschutzschalter

Trogkettenförderer (10-30°) einsetzbar für Steigungen bis 30°

Andere Längen auf Anfrage.



Trogkettenförderer HSRL60 (10-30°)



Zwischenauslauf motorbetrieben

Trogkettenförderer HSR60L

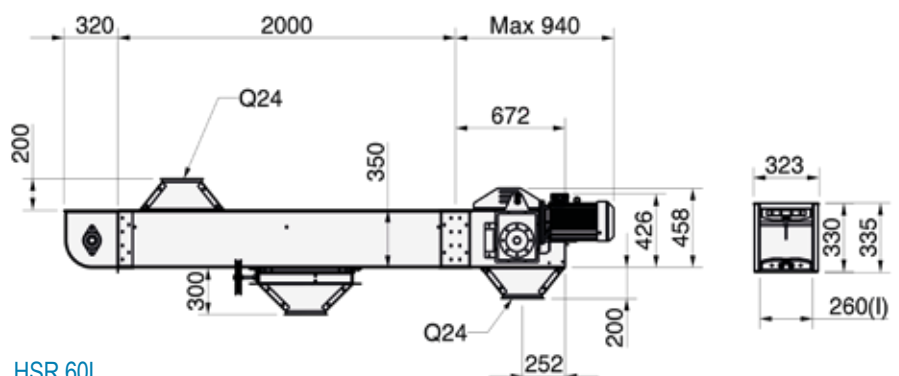
Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057401	Trogkettenförderer HSR60L 3,0m 2,2kW Getriebemotor	4.506,00	5.362,14
0057402	Trogkettenförderer HSR60L 4,0m 2,2kW Getriebemotor	4.955,00	5.896,45
0057403	Trogkettenförderer HSR60L 5,0m 2,2kW Getriebemotor	5.408,00	6.435,52
0057404	Trogkettenförderer HSR60L 6,0m 2,2kW Getriebemotor	5.858,00	6.971,02
0057405	Trogkettenförderer HSR60L 7,0m 2,2kW Getriebemotor	6.310,00	7.508,90
0057406	Trogkettenförderer HSR60L 8,0m 2,2kW Getriebemotor	6.760,00	8.044,40
0057407	Trogkettenförderer HSR60L 9,0m 2,2kW Getriebemotor	7.213,00	8.583,47
0057408	Trogkettenförderer HSR60L 10,0m 2,2kW Getriebemotor	7.662,00	9.117,78
0057409	Trogkettenförderer HSR60L 11,0m 3,0kW Getriebemotor	8.242,00	9.807,98
0057410	Trogkettenförderer HSR60L 12,0m 3,0kW Getriebemotor	8.691,00	10.342,29
0057411	Trogkettenförderer HSR60L 13,0m 3,0kW Getriebemotor	9.144,00	10.881,36
0057412	Trogkettenförderer HSR60L 14,0m 3,0kW Getriebemotor	9.594,00	11.416,86
0057413	Trogkettenförderer HSR60L 15,0m 3,0kW Getriebemotor	10.046,00	11.954,74
0057414	Trogkettenförderer HSR60L 16,0m 3,0kW Getriebemotor	10.496,00	12.490,24
0057415	Trogkettenförderer HSR60L 17,0m 3,0kW Getriebemotor	10.949,00	13.029,31
0057416	Trogkettenförderer HSR60L 18,0m 4,0kW Getriebemotor	11.564,00	13.761,16
0057417	Trogkettenförderer HSR60L 19,0m 4,0kW Getriebemotor	12.016,00	14.299,04
0057418	Trogkettenförderer HSR60L 20,0m 4,0kW Getriebemotor	12.466,00	14.834,54
0057419	Trogkettenförderer HSR60L 25,0m 4,0kW Getriebemotor	14.724,00	17.521,56
0057420	Trogkettenförderer HSR60L 30,0m 5,5kW Getriebemotor	17.185,00	20.450,15
0057421	Trogkettenförderer HSR60L 35,0m 5,5kW Getriebemotor	19.442,00	23.135,98

HSR60L mit Bogen

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057451	Trogkettenförderer HSR60L 3,0m 10-30°, 2,2kW Getriebemotor	4.644,00	5.526,36
0057452	Trogkettenförderer HSR60L 4,0m 10-30°, 2,2kW Getriebemotor	5.194,00	6.180,86
0057453	Trogkettenförderer HSR60L 5,0m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	5.845,00	6.955,55
0057454	Trogkettenförderer HSR60L 6,0m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	6.395,00	7.610,05
0057455	Trogkettenförderer HSR60L 7,0m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	6.929,00	8.245,51
0057456	Trogkettenförderer HSR60L 8,0m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	7.480,00	8.901,20
0057457	Trogkettenförderer HSR60L 9,0m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	8.165,00	9.716,35
0057458	Trogkettenförderer HSR60L 10,0m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	8.715,00	10.370,85
0057459	Trogkettenförderer HSR60L 11,0m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	9.250,00	11.007,50
0057460	Trogkettenförderer HSR60L 12,0m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	9.800,00	11.662,00
0057461	Trogkettenförderer HSR60L 13,0m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	10.618,00	12.635,42
0057462	Trogkettenförderer HSR60L 14,0m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	11.168,00	13.289,92
0057463	Trogkettenförderer HSR60L 15,0m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	11.702,00	13.925,38
0057464	Trogkettenförderer HSR60L 16,0m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	12.253,00	14.581,07

Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057422	Verlängerung 2,0m HSR60L mit Kette für Trogkettenförderer	902,00	1.073,38
0057423	Verlängerung 1,0m HSR60L mit Kette für Trogkettenförderer	450,00	535,50
0057424	Verlängerung 0,5m HSR60L mit Kette für Trogkettenförderer	225,00	267,75
0057425	Kette HSR60L per m	89,00	105,91
0057426	Zwischenauslauf HSR60L handbedient Ø250f.B	471,00	560,49
0057427	Zwischenauslauf HSR60L fernbedient für Seil Ø250f.B	792,00	942,48
0057428	Zwischenauslauf HSR60L	1.397,00	1.662,43
0057429	Regendach für HSR60L	233,00	277,27
0057430	Regendach für HSR60L	184,00	218,96
0057431	Einlaufstützen HSR60L Ø250f.B	181,00	215,39
0057432	Endauslauf HSR60L Ø250f.B	200,00	238,00



HSR 60L

Trogkettenförderer HSR60

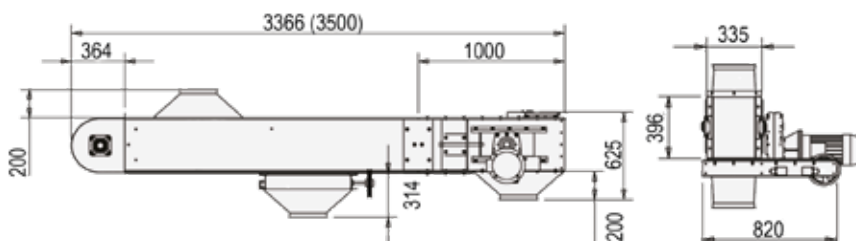
Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057101	Trogkettenförderer HSR60 5,5m 2,2kW Getriebemotor	7.169,00	8.531,11
0057102	Trogkettenförderer HSR60 6,5m 2,2kW Getriebemotor	7.705,00	9.168,95
0057103	Trogkettenförderer HSR60 7,5m 2,2kW Getriebemotor	8.118,00	9.660,42
0057104	Trogkettenförderer HSR60 8,5m 2,2kW Getriebemotor	8.654,00	10.298,26
0057105	Trogkettenförderer HSR60 9,5m 2,2kW Getriebemotor	9.067,00	10.789,73
0057106	Trogkettenförderer HSR60 10,5m 2,2kW Getriebemotor	9.603,00	11.427,57
0057107	Trogkettenförderer HSR60 11,5m 2,2kW Getriebemotor	10.016,00	11.919,04
0057108	Trogkettenförderer HSR60 12,5m 2,2kW Getriebemotor	10.552,00	12.556,88
0057109	Trogkettenförderer HSR60 13,5m 3,0kW Getriebemotor	11.556,00	13.751,64
0057110	Trogkettenförderer HSR60 14,5m 3,0kW Getriebemotor	12.092,00	14.389,48
0057111	Trogkettenförderer HSR60 15,5m 3,0kW Getriebemotor	12.505,00	14.880,95
0057112	Trogkettenförderer HSR60 16,5m 3,0kW Getriebemotor	13.041,00	15.518,79
0057113	Trogkettenförderer HSR60 17,5m 3,0kW Getriebemotor	13.454,00	16.010,26
0057114	Trogkettenförderer HSR60 18,5m 3,0kW Getriebemotor	13.990,00	16.648,10
0057115	Trogkettenförderer HSR60 19,5m 3,0kW Getriebemotor	14.403,00	17.139,57
0057116	Trogkettenförderer HSR60 20,5m 4,0kW Getriebemotor	15.104,00	17.973,76
0057117	Trogkettenförderer HSR60 21,5m 4,0kW Getriebemotor	15.518,00	18.466,42
0057118	Trogkettenförderer HSR60 22,5m 4,0kW Getriebemotor	16.053,00	19.103,07
0057119	Trogkettenförderer HSR60 23,5m 4,0kW Getriebemotor	16.467,00	19.595,73
0057120	Trogkettenförderer HSR60 24,5m 4,0kW Getriebemotor	17.002,00	20.232,38
0057121	Trogkettenförderer HSR60 25,5m 4,0kW Getriebemotor	17.416,00	20.725,04
0057122	Trogkettenförderer HSR60 26,5m 4,0kW Getriebemotor	17.951,00	21.361,69
0057123	Trogkettenförderer HSR60 27,5m 4,0kW Getriebemotor	18.365,00	21.854,35
0057124	Trogkettenförderer HSR60 28,5m 4,0kW Getriebemotor	18.901,00	22.492,19
0057125	Trogkettenförderer HSR60 29,5m 5,5kW Getriebemotor	19.521,00	23.229,99
0057126	Trogkettenförderer HSR60 30,5m 5,5kW Getriebemotor	20.057,00	23.867,83
0057131	Trogkettenförderer HSR60 35,5m 5,5kW Getriebemotor	22.368,00	26.617,92
0057136	Trogkettenförderer HSR60 40,5m 5,5kW Getriebemotor	24.802,00	29.514,38

HSR60 mit Bogen

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057151	Trogkettenförderer HSR60 5,5m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	8.239,00	9.804,41
0057152	Trogkettenförderer HSR60 6,5m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	8.916,00	10.610,04
0057153	Trogkettenförderer HSR60 7,5m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	9.470,00	11.269,30
0057154	Trogkettenförderer HSR60 8,5m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	10.147,00	12.074,93
0057155	Trogkettenförderer HSR60 9,5m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	10.867,00	12.931,73
0057156	Trogkettenförderer HSR60 10,5m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	11.544,00	13.737,36
0057157	Trogkettenförderer HSR60 11,5m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	12.098,00	14.396,62
0057158	Trogkettenförderer HSR60 12,5m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	12.775,00	15.202,25
0057159	Trogkettenförderer HSR60 13,5m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	13.330,00	15.862,70
0057160	Trogkettenförderer HSR60 14,5m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	14.918,00	17.752,42
0057161	Trogkettenförderer HSR60 15,5m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	15.473,00	18.412,87
0057165	Trogkettenförderer HSR60 19,5m 10-30°, 7,5kW Getriebemotor	17.957,00	21.368,83

Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057137	Verlängerung 2,0m HSR60/80 ohne Kette für Trogkettenförderer	579,00	689,01
0057138	Verlängerung 1,0m HSR60/80 ohne Kette für Trogkettenförderer	350,00	416,50
0057139	Verlängerung 0,5m HSR60/80 ohne Kette für Trogkettenförderer	227,00	270,13
0057140	Kette HSR60/80 per m	93,00	110,67
0057141	Zwischenauslauf HSR60/80 fernbedient für Seil Ø250f.B	814,00	968,66
0057142	Zwischenauslauf HSR60/80 400V motorbedient Ø250f.B	1.445,00	1.719,55
0057143	Regendach für HSR60/80 Zwischenauslauf	215,00	255,85
0057144	Regendach für HSR60/80 Antriebsgetriebemotor	214,00	254,66
0057145	Einlaufstützen HSR60/80 Ø250f.B	164,00	195,16
0057146	Endauslauf HSR60/80 Ø250f.B	164,00	195,16



HSR 60 und HSR 80

Grundausrüstung

Trogkettenförderer HSR60: Antriebstation mit integrierter Spannstation

- Lange Haltbarkeit durch feuerverzinkte Ausführung
- Verstärkte Qualität, inklusive Schanzklappe gegen Überfüllung
- Mit Getriebe und Aufsteckmotor

Umlenkstation in runder Bauform

- Optimale Entleerung bei geringem Platzbedarf
- Verstärkte, feuerverzinkte Ausführung

Fördersektion

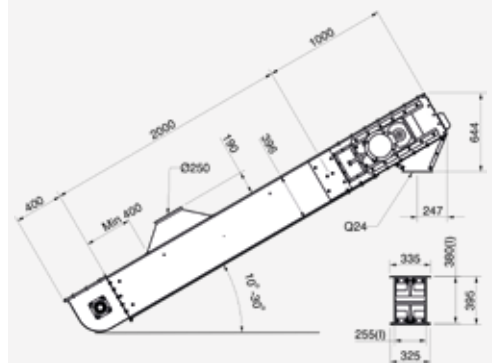
- Stabile, verstärkte Fördersektionen
- Spezielle Antriebskette mit Stahlmitnehmer
- Abstreifer für Restentleerung

Baukastensystem für die Selbstmontage

- Spannweite 5-6m möglich
- Steigungsbögen auf Anfrage
- Geringer Energieverbrauch für weite Förderstrecken (bis zu 50m)
- Ohne Motorschutzschalter

Trogkettenförderer (10-30°) einsetzbar für Steigungen bis 30°

Andere Längen auf Anfrage.



Trogkettenförderer HSR60 (10-30°)



Vormontage Trogkettenförderer

Grundausrüstung

Trogkettenförderer HSR80: Antriebsstation mit integrierter Spannstation

- Lange Haltbarkeit durch feuerverzinkte Ausführung
- Verstärkte Qualität, inklusive Schanzklappe gegen Überfüllung
- Antrieb über Getriebe mit Aufsteckmotor

Umlenkstation in runder Bauform

- Optimale Entleerung bei geringem Platzbedarf
- Verstärkte, feuerverzinkte Ausführung

Fördersektion

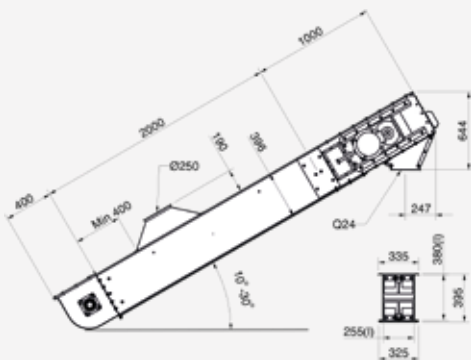
- Stabile, verstärkte Fördersektionen
- Spezielle Antriebskette mit Stahlmitnehmer
- Abstreifer für Restentleerung

Baukastensystem für die Selbstmontage

- Spannweite 5-6m möglich
- Steigungsbögen auf Anfrage
- Geringer Energieverbrauch für weite Förderstrecken (bis zu 50m)
- Ohne Motorschutzschalter

Trogkettenförderer (10-30°) einsetzbar für Steigungen bis 30°

Andere Längen auf Anfrage.



Trogkettenförderer HSR80 (10-30°)



Detailansicht Trogkettenförderer



Trogkettenförderer HSR80

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057201	Trogkettenförderer HSR80 5,5m 2,2kW Getriebemotor	7.169,00	8.531,11
0057202	Trogkettenförderer HSR80 6,5m 2,2kW Getriebemotor	7.705,00	9.168,95
0057203	Trogkettenförderer HSR80 7,5m 2,2kW Getriebemotor	8.118,00	9.660,42
0057204	Trogkettenförderer HSR80 8,5m 3,0kW Getriebemotor	8.780,00	10.448,20
0057205	Trogkettenförderer HSR80 9,5m 3,0kW Getriebemotor	9.194,00	10.940,86
0057206	Trogkettenförderer HSR80 10,5m 3,0kW Getriebemotor	9.729,00	11.577,51
0057207	Trogkettenförderer HSR80 11,5m 3,0kW Getriebemotor	10.143,00	12.070,17
0057208	Trogkettenförderer HSR80 12,5m 3,0kW Getriebemotor	10.678,00	12.706,82
0057209	Trogkettenförderer HSR80 13,5m 3,0kW Getriebemotor	11.762,00	13.996,78
0057210	Trogkettenförderer HSR80 14,5m 4,0kW Getriebemotor	12.298,00	14.634,62
0057211	Trogkettenförderer HSR80 15,5m 4,0kW Getriebemotor	12.711,00	15.126,09
0057212	Trogkettenförderer HSR80 16,5m 4,0kW Getriebemotor	13.247,00	15.763,93
0057213	Trogkettenförderer HSR80 17,5m 4,0kW Getriebemotor	13.660,00	16.255,40
0057214	Trogkettenförderer HSR80 18,5m 4,0kW Getriebemotor	14.196,00	16.893,24
0057215	Trogkettenförderer HSR80 19,5m 4,0kW Getriebemotor	14.609,00	17.384,71
0057216	Trogkettenförderer HSR80 20,5m 4,0kW Getriebemotor	15.145,00	18.022,55
0057217	Trogkettenförderer HSR80 21,5m 5,5kW Getriebemotor	15.765,00	18.760,35
0057218	Trogkettenförderer HSR80 22,5m 5,5kW Getriebemotor	16.301,00	19.398,19
0057219	Trogkettenförderer HSR80 23,5m 5,5kW Getriebemotor	16.714,00	19.889,66
0057220	Trogkettenförderer HSR80 24,5m 5,5kW Getriebemotor	17.250,00	20.527,50
0057221	Trogkettenförderer HSR80 25,5m 5,5kW Getriebemotor	17.663,00	21.018,97
0057222	Trogkettenförderer HSR80 26,5m 5,5kW Getriebemotor	18.199,00	21.656,81
0057223	Trogkettenförderer HSR80 27,5m 5,5kW Getriebemotor	18.612,00	22.148,28
0057224	Trogkettenförderer HSR80 28,5m 5,5kW Getriebemotor	19.148,00	22.786,12
0057225	Trogkettenförderer HSR80 29,5m 5,5kW Getriebemotor	19.561,00	23.277,59
0057226	Trogkettenförderer HSR80 30,5m 5,5kW Getriebemotor	20.097,00	23.915,43
0057227	Trogkettenförderer HSR80 31,5m 7,5kW Getriebemotor	21.878,00	26.034,82
0057228	Trogkettenförderer HSR80 32,5m 7,5kW Getriebemotor	22.414,00	26.672,66
0057229	Trogkettenförderer HSR80 33,5m 7,5kW Getriebemotor	22.827,00	27.164,13
0057230	Trogkettenförderer HSR80 34,5m 7,5kW Getriebemotor	23.363,00	27.801,97
0057231	Trogkettenförderer HSR80 35,5m 7,5kW Getriebemotor	23.776,00	28.293,44
0057232	Trogkettenförderer HSR80 36,5m 7,5kW Getriebemotor	24.312,00	28.931,28
0057236	Trogkettenförderer HSR80 40,5m 7,5kW Getriebemotor	26.210,00	31.189,90

HSR80 mit Bogen

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057241	Trogkettenförderer HSR80 5,5m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	8.239,00	9.804,41
0057242	Trogkettenförderer HSR80 6,5m 10-30°, 3,0kW Getriebemotor	8.916,00	10.610,04
0057243	Trogkettenförderer HSR80 7,5m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	9.636,00	11.466,84
0057244	Trogkettenförderer HSR80 8,5m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	10.312,00	12.271,28
0057245	Trogkettenförderer HSR80 9,5m 10-30°, 4,0kW Getriebemotor	10.867,00	12.931,73
0057246	Trogkettenförderer HSR80 10,5m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	11.751,00	13.983,69
0057247	Trogkettenförderer HSR80 11,5m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	12.305,00	14.642,95
0057248	Trogkettenförderer HSR80 12,5m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	12.982,00	15.448,58
0057249	Trogkettenförderer HSR80 13,5m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	13.537,00	16.109,03
0057250	Trogkettenförderer HSR80 14,5m 10-30°, 5,5kW Getriebemotor	14.940,00	17.778,60
0057251	Trogkettenförderer HSR80 15,5m 10-30°, 7,5kW Getriebemotor	15.494,00	18.437,86
0057255	Trogkettenförderer HSR80 19,5m 10-30°, 7,5kW Getriebemotor	17.957,00	21.368,83

Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057137	Verlängerung 2,0m HSR60/80 ohne Kette für Trogkettenförderer	579,00	689,01
0057138	Verlängerung 1,0m HSR60/80 ohne Kette für Trogkettenförderer	350,00	416,50
0057139	Verlängerung 0,5m HSR60/80 ohne Kette für Trogkettenförderer	227,00	270,13
0057140	Kette HSR60/80 per m	93,00	110,67
0057141	Zwischenauslauf HSR60/80 fernbedient für Seil Ø250f.B	814,00	968,66
0057142	Zwischenauslauf HSR60/80 400V motorbedient Ø250f.B	1.445,00	1.719,55
0057143	Regendach für HSR60/80 Zwischenauslauf	215,00	255,85
0057144	Regendach für HSR60/80 Antriebsgetriebemotor	214,00	254,66
0057145	Einlaufstutzen HSR60/80 Ø250f.B	164,00	195,16
0057146	Endauslauf HSR60/80 Ø250f.B	164,00	195,16

Trogkettenförderer HSR100

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057556	Trogkettenförderer HSR100 5,5m 2,2kW Getriebemotor	7.765,00	9.240,35
0057557	Trogkettenförderer HSR100 6,5m 2,2kW Getriebemotor	8.419,00	10.018,61
0057558	Trogkettenförderer HSR100 7,5m 3,0kW Getriebemotor	9.486,00	11.288,34
0057559	Trogkettenförderer HSR100 8,5m 3,0kW Getriebemotor	10.140,00	12.066,60
0057560	Trogkettenförderer HSR100 9,5m 3,0kW Getriebemotor	10.616,00	12.633,04
0057561	Trogkettenförderer HSR100 10,5m 4,0kW Getriebemotor	11.435,00	13.607,65
0057562	Trogkettenförderer HSR100 11,5m 4,0kW Getriebemotor	11.911,00	14.174,09
0057563	Trogkettenförderer HSR100 12,5m 4,0kW Getriebemotor	12.565,00	14.952,35
0057564	Trogkettenförderer HSR100 13,5m 4,0kW Getriebemotor	13.041,00	15.518,79
0057565	Trogkettenförderer HSR100 14,5m 4,0kW Getriebemotor	13.694,00	16.295,86
0057566	Trogkettenförderer HSR100 15,5m 4,0kW Getriebemotor	14.378,00	17.109,82
0057567	Trogkettenförderer HSR100 16,5m 5,5kW Getriebemotor	15.031,00	17.886,89
0057568	Trogkettenförderer HSR100 17,5m 5,5kW Getriebemotor	15.508,00	18.454,52
0057569	Trogkettenförderer HSR100 18,5m 5,5kW Getriebemotor	16.161,00	19.231,59
0057570	Trogkettenförderer HSR100 19,5m 5,5kW Getriebemotor	16.638,00	19.799,22
0057571	Trogkettenförderer HSR100 20,5m 5,5kW Getriebemotor	17.291,00	20.576,29
0057572	Trogkettenförderer HSR100 25,5m 7,5kW Getriebemotor	21.399,00	25.464,81
0057573	Trogkettenförderer HSR100 30,5m 7,5kW Getriebemotor	24.312,00	28.931,28
0057574	Trogkettenförderer HSR100 35,5m 11,0kW Getriebemotor	28.934,00	34.431,46
0057575	Trogkettenförderer HSR100 40,5m 11,0kW Getriebemotor	31.848,00	37.899,12

HSR100 mit Bogen

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057603	Trogkettenförderer HSR100 5,5m 10-30° 3,0kW Getriebemotor	9.039,00	10.756,41
0057604	Trogkettenförderer HSR100 6,5m 10-30° 3,0kW Getriebemotor	9.887,00	11.765,53
0057605	Trogkettenförderer HSR100 7,5m 10-30° 4,0kW Getriebemotor	10.689,00	12.719,91
0057606	Trogkettenförderer HSR100 8,5m 10-30° 4,0kW Getriebemotor	11.538,00	13.730,22
0057607	Trogkettenförderer HSR100 9,5m 10-30° 4,0kW Getriebemotor	12.174,00	14.487,06
0057608	Trogkettenförderer HSR100 10,5m 10-30° 5,0kW Getriebemotor	13.934,00	16.581,46
0057609	Trogkettenförderer HSR100 11,5m 10-30° 5,0kW Getriebemotor	14.571,00	17.339,49
0057610	Trogkettenförderer HSR100 12,5m 10-30° 5,5kW Getriebemotor	15.419,00	18.348,61
0057611	Trogkettenförderer HSR100 13,5m 10-30° 5,5kW Getriebemotor	16.056,00	19.106,64
0057612	Trogkettenförderer HSR100 14,5m 10-30° 7,5kW Getriebemotor	16.926,00	20.141,94
0057613	Trogkettenförderer HSR100 15,5m 10-30° 7,5kW Getriebemotor	17.562,00	20.898,78
0057614	Trogkettenförderer HSR100 16,5m 10-30° 7,5kW Getriebemotor	18.410,00	21.907,90
0057615	Trogkettenförderer HSR100 17,5m 10-30° 7,5kW Getriebemotor	19.047,00	22.665,93
0057616	Trogkettenförderer HSR100 18,5m 10-30° 7,5kW Getriebemotor	19.895,00	23.675,05
0057617	Trogkettenförderer HSR100 19,5m 10-30° 7,5kW Getriebemotor	20.532,00	24.433,08
0057618	Trogkettenförderer HSR100 20,5m 10-30° 7,5kW Getriebemotor	23.047,00	27.425,93

Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057596	Verlängerung 0,5m HSR100/120 ohne Kette für Trogkettenförderer	283,00	336,77
0057597	Verlängerung 1,0m HSR100/120 ohne Kette für Trogkettenförderer	434,00	516,46
0057598	Verlängerung 2,0m HSR100/120 ohne Kette für Trogkettenförderer	691,00	822,29
0057599	Kette HSR100/120 pro lfm	110,00	130,90
0057600	Zwischenauslauf HSR100/120 fernbedient für Seil Ø250 f.B.	1.097,00	1.305,43
0057601	Zwischenauslauf HSR100/120 400V motorbedient Ø250 f.B.	1.538,00	1.830,22
0057602	Regendach für HSR100/120 Zwischenauslauf	215,00	255,85

Grundausrüstung

Trogkettenförderer HSR100: Antriebstation mit integrierter Spannstation

- Lange Haltbarkeit durch feuerverzinkte Ausführung
- Verstärkte Qualität, inklusive Schanzklappe gegen Überfüllung
- Mit Getriebe und Aufsteckmotor
- Kettengeschwindigkeit HSR100: 0,47m/s

Umlenkstation in spezieller Bauform

- Optimale Entleerung bei geringem Platzbedarf
- Verstärkte, feuerverzinkte Ausführung

Fördersektion

- Stabile, verstärkte Fördersektionen
- Spezielle Antriebskette mit Stahlmitnehmer
- Abstreifer für Restentleerung
- 10mm Verschleißboden aus hochfestem Kunststoff für eine lange Lebensdauer und einen ruhigen Lauf

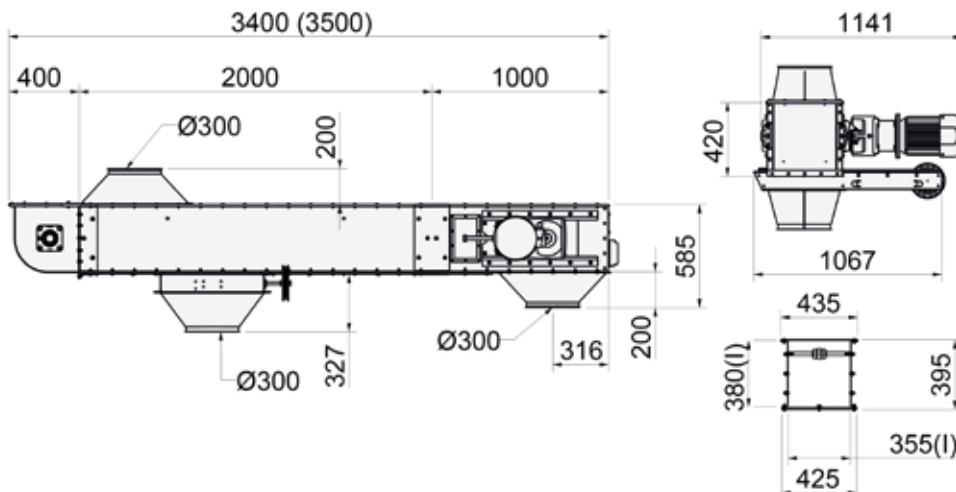
Baukastensystem für die Selbstmontage

- Spannweite 5-6m möglich
- Steigungsbögen auf Anfrage
- Geringer Energieverbrauch für weite Förderstrecken (bis zu 50m)
- Ohne Motorschutzschalter

Trogkettenförderer (10-30°) einsetzbar für Steigungen bis 30°

Förderleistung bei trockenem und gereinigtem Getreide mit einem Schüttgewicht von 0,75t/m³

Andere Längen auf Anfrage.



Mitnehmer

Grundausrüstung

Trogkettenförderer HSR120: Antriebsstation mit integrierter Spannstation

- Lange Haltbarkeit durch feuerverzinkte Ausführung
- Verstärkte Qualität, inklusive Schanzklappe gegen Überfüllung
- Antrieb über Getriebe mit Aufsteckmotor
- Kettengeschwindigkeit HSR120: 0,57m/s

Umlenkstation in runder Bauform

- Optimale Entleerung bei geringem Platzbedarf
- Verstärkte, feuerverzinkte Ausführung

Fördersektion

- Stabile, verstärkte Fördersektionen
- Spezielle Antriebskette mit Stahlmitnehmer
- Abstreifer für Restentleerung
- 10mm Verschleißboden aus hochfestem Kunststoff für eine lange Lebensdauer und einen ruhigen Lauf

Baukastensystem für die Selbstmontage

- Spannweite 5-6m möglich
- Steigungsbögen auf Anfrage
- Geringer Energieverbrauch für weite Förderstrecken (bis zu 50m)
- Ohne Motorschutzschalter

Trogkettenförderer (10-30°) einsetzbar für Steigungen bis 30°

Förderleistung bei trockenem und gereinigtem Getreide mit einem Schüttgewicht von 0,75t/m³

Andere Längen auf Anfrage.

	HSR100	HSR120
Leistung ca. to/h*	100	120
Boden/Seite/Deckel mm	4/3/2	4/3/2
Boden mm	+10 Nonfric	+10 Nonfric
Umlenkung & Antrieb mm	4	4
Getriebeart	Flach	Flach
Mitnehmer	Stahl	Stahl
Kette mm	40x6x125	40x6x125
Ein/Auslauf Ø in mm	Ø300	Ø300

*bei SG 0,7t/m³ ≥ und 18% Feuchtigkeit

Trogkettenförderer HSR120

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057576	Trogkettenförderer HSR120 5,5m 3,0kW Getriebemotor	7.892,00	9.391,48
0057577	Trogkettenförderer HSR120 6,5m 3,0kW Getriebemotor	8.545,00	10.168,55
0057578	Trogkettenförderer HSR120 7,5m 4,0kW Getriebemotor	9.692,00	11.533,48
0057579	Trogkettenförderer HSR120 8,5m 4,0kW Getriebemotor	10.345,00	12.310,55
0057580	Trogkettenförderer HSR120 9,5m 4,0kW Getriebemotor	10.822,00	12.878,18
0057581	Trogkettenförderer HSR120 10,5m 4,0kW Getriebemotor	11.475,00	13.655,25
0057582	Trogkettenförderer HSR120 11,5m 4,0kW Getriebemotor	11.951,00	14.221,69
0057583	Trogkettenförderer HSR120 12,5m 4,0kW Getriebemotor	12.605,00	14.999,95
0057584	Trogkettenförderer HSR120 13,5m 5,5kW Getriebemotor	13.288,00	15.812,72
0057585	Trogkettenförderer HSR120 14,5m 5,5kW Getriebemotor	13.942,00	16.590,98
0057586	Trogkettenförderer HSR120 15,5m 5,5kW Getriebemotor	14.418,00	17.157,42
0057587	Trogkettenförderer HSR120 16,5m 5,5kW Getriebemotor	15.072,00	17.935,68
0057588	Trogkettenförderer HSR120 17,5m 5,5kW Getriebemotor	15.548,00	18.502,12
0057589	Trogkettenförderer HSR120 18,5m 5,5kW Getriebemotor	16.202,00	19.280,38
0057590	Trogkettenförderer HSR120 19,5m 7,5kW Getriebemotor	18.009,00	21.430,71
0057591	Trogkettenförderer HSR120 20,5m 7,5kW Getriebemotor	18.663,00	22.208,97
0057592	Trogkettenförderer HSR120 25,5m 7,5kW Getriebemotor	21.399,00	25.464,81
0057593	Trogkettenförderer HSR120 30,5m 11,0kW Getriebemotor	26.198,00	31.175,62
0057594	Trogkettenförderer HSR120 35,5m 11,0kW Getriebemotor	28.934,00	34.431,46
0057595	Trogkettenförderer HSR120 40,5m 11,0kW Getriebemotor	31.848,00	37.899,12

HSR120 mit Bogen

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057620	Trogkettenförderer HSR120 5,5m 10-30° 4,0kW Getriebemotor	9.205,00	10.953,95
0057621	Trogkettenförderer HSR120 6,5m 10-30° 4,0kW Getriebemotor	10.053,00	11.963,07
0057622	Trogkettenförderer HSR120 7,5m 10-30° 5,5kW Getriebemotor	10.897,00	12.967,43
0057623	Trogkettenförderer HSR120 8,5m 10-30° 5,5kW Getriebemotor	11.745,00	13.976,55
0057624	Trogkettenförderer HSR120 9,5m 10-30° 5,5kW Getriebemotor	12.381,00	14.733,39
0057625	Trogkettenförderer HSR120 10,5m 10-30° 7,5kW Getriebemotor	13.956,00	16.607,64
0057626	Trogkettenförderer HSR120 11,5m 10-30° 7,5kW Getriebemotor	14.593,00	17.365,67
0057627	Trogkettenförderer HSR120 12,5m 10-30° 7,5kW Getriebemotor	15.441,00	18.374,79
0057628	Trogkettenförderer HSR120 13,5m 10-30° 7,5kW Getriebemotor	16.078,00	19.132,82
0057629	Trogkettenförderer HSR120 14,5m 10-30° 11,0kW Getriebemotor	17.474,00	20.794,06
0057630	Trogkettenförderer HSR120 15,5m 10-30° 11,0kW Getriebemotor	18.111,00	21.552,09
0057631	Trogkettenförderer HSR120 16,5m 10-30° 11,0kW Getriebemotor	18.959,00	22.561,21
0057632	Trogkettenförderer HSR120 17,5m 10-30° 11,0kW Getriebemotor	19.596,00	23.319,24
0057633	Trogkettenförderer HSR120 18,5m 10-30° 11,0kW Getriebemotor	20.444,00	24.328,36
0057634	Trogkettenförderer HSR120 19,5m 10-30° 11,0kW Getriebemotor	21.080,00	25.085,20
0057635	Trogkettenförderer HSR120 20,5m 10-30° 11,0kW Getriebemotor	23.319,00	27.749,61

Zubehör

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0057596	Verlängerung 0,5m HSR100/120 ohne Kette für Trogkettenförderer	283,00	336,77
0057597	Verlängerung 1,0m HSR100/120 ohne Kette für Trogkettenförderer	434,00	516,46
0057598	Verlängerung 2,0m HSR100/120 ohne Kette für Trogkettenförderer	691,00	822,29
0057599	Kette HSR100/120 pro lfm	110,00	130,90
0057600	Zwischenauslauf HSR100/120 fernbedient für Seil Ø250 f.B.	1.097,00	1.305,43
0057601	Zwischenauslauf HSR100/120 400V motorbedient Ø250 f.B.	1.538,00	1.830,22
0057602	Regendach für HSR100/120 Zwischenauslauf	215,00	255,85



Gossenredler HGSR25

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0058301	Gossenredler HGSR25 3,9m 2,2kW Getriebemotor	3.291,00	3.916,29
0058302	Gossenredler HGSR25 4,9m 2,2kW Getriebemotor	3.571,00	4.249,49
0058303	Gossenredler HGSR25 5,9m 2,2kW Getriebemotor	3.851,00	4.582,69
0058304	Gossenredler HGSR25 6,9m 2,2kW Getriebemotor	4.131,00	4.915,89
0058305	Gossenredler HGSR25 7,9m 3,0kW Getriebemotor	4.787,00	5.696,53
0058306	Gossenredler HGSR25 8,9m 3,0kW Getriebemotor	5.067,00	6.029,73
0058307	Gossenredler HGSR25 9,9m 3,0kW Getriebemotor	5.347,00	6.362,93
0058308	Gossenredler HGSR25 10,9m 4,0kW Getriebemotor	5.773,00	6.869,87
0058309	Gossenredler HGSR25 11,9m 4,0kW Getriebemotor	6.053,00	7.203,07
0058310	Mengenbegrenzungssektion 0,5m Gossenredler HGSR25	274,00	326,06

Gossenredler HGSR40

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0058001	Gossenredler HGSR40 3,9m 2,2kW Getriebemotor	4.481,00	5.332,39
0058002	Gossenredler HGSR40 4,9m 2,2kW Getriebemotor	4.953,00	5.894,07
0058003	Gossenredler HGSR40 5,9m 3,0kW Getriebemotor	5.573,00	6.631,87
0058004	Gossenredler HGSR40 6,9m 3,0kW Getriebemotor	6.045,00	7.193,55
0058005	Gossenredler HGSR40 7,9m 3,0kW Getriebemotor	6.518,00	7.756,42
0058006	Gossenredler HGSR40 8,9m 4,0kW Getriebemotor	7.658,00	9.113,02
0058007	Gossenredler HGSR40 9,9m 4,0kW Getriebemotor	8.130,00	9.674,70
0058008	Gossenredler HGSR40 10,9m 4,0kW Getriebemotor	8.602,00	10.236,38
0058009	Gossenredler HGSR40 11,9m 5,5kW Getriebemotor	9.282,00	11.045,58
0058010	Mengenbegrenzungssektion 0,5m Gossenredler HGSR40	345,00	410,55
0058011	Gossenredler HGSR40 Bogen 30° 4,9m mit 3,0kW Getriebemotor	5.865,00	6.979,35
0058012	Gossenredler HGSR40 Bogen 30° 5,9m mit 3,0kW Getriebemotor	6.380,00	7.592,20
0058013	Gossenredler HGSR40 Bogen 30° 6,9m mit 4,0kW Getriebemotor	7.562,00	8.998,78
0058014	Gossenredler HGSR40 Bogen 30° 7,9m mit 4,0kW Getriebemotor	8.076,00	9.610,44
0058015	Gossenredler HGSR40 Bogen 30° 8,9m mit 4,0kW Getriebemotor	8.591,00	10.223,29
0058016	Gossenredler HGSR40 Bogen 30° 9,9m mit 5,5kW Getriebemotor	9.312,00	11.081,28

Gossenredler HGSR60L

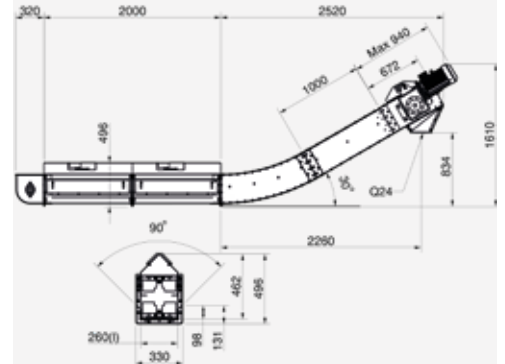
Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0058401	Gossenredler HGSR60L 4,0m 3,0kW Getriebemotor	4.980,00	5.926,20
0058402	Gossenredler HGSR60L 5,0m 3,0kW Getriebemotor	5.753,00	6.846,07
0058403	Gossenredler HGSR60L 6,0m 3,0kW Getriebemotor	6.293,00	7.488,67
0058404	Gossenredler HGSR60L 7,0m 4,0kW Getriebemotor	6.998,00	8.327,62
0058405	Gossenredler HGSR60L 8,0m 4,0kW Getriebemotor	7.538,00	8.970,22
0058406	Gossenredler HGSR60L 9,0m 4,0kW Getriebemotor	8.078,00	9.612,82
0058407	Gossenredler HGSR60L 10,0m 5,5kW Getriebemotor	8.825,00	10.501,75
0058408	Gossenredler HGSR60L 11,0m 5,5kW Getriebemotor	9.365,00	11.144,35
0058410	Mengenbegrenzungssektion 0,5m Gossenredler HGSR60L	394,00	468,86
0058411	Gossenredler HGSR60L Bogen 30° 4,0m mit 3,0kW Getriebemotor	6.034,00	7.180,46
0058412	Gossenredler HGSR60L Bogen 30° 5,0m mit 4,0kW Getriebemotor	6.757,00	8.040,83
0058413	Gossenredler HGSR60L Bogen 30° 6,0m mit 4,0kW Getriebemotor	7.313,00	8.702,47
0058414	Gossenredler HGSR60L Bogen 30° 7,0m mit 4,0kW Getriebemotor	7.870,00	9.365,30
0058415	Gossenredler HGSR60L Bogen 30° 8,0m mit 5,5kW Getriebemotor	8.634,00	10.274,46
0058416	Gossenredler HGSR60L Bogen 30° 9,0m mit 5,5kW Getriebemotor	9.191,00	10.937,29

Grundausrüstung

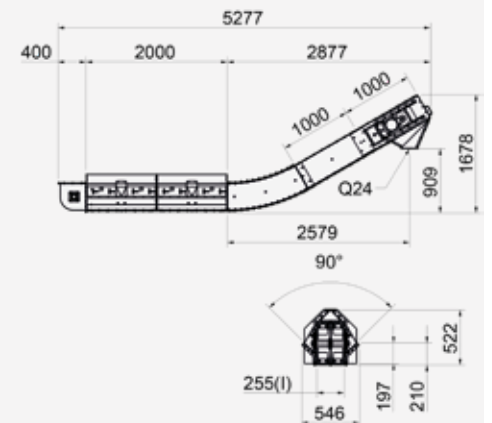
Gossenredler HGSR25:

- Antriebstation mit integrierter Spannstation
- Verstärkte, feuerverzinkte Ausführung
- Inklusive Schanzklappe gegen Überfüllung
- Mit Getriebe und Aufsteckmotor
- Umlenkstation rund für optimale Entleerung bei geringem Platzbedarf
- Stabile, verstärkte Fördersektionen
- Spezielle Antriebskette 1,5" mit Kunststoffmitnehmer
- Abstreifer für Restentleerung
- Baukastensystem für die Selbstmontage
- Geringer Energieverbrauch bei weiten Förderstrecken
- Ohne Motorschutzschalter

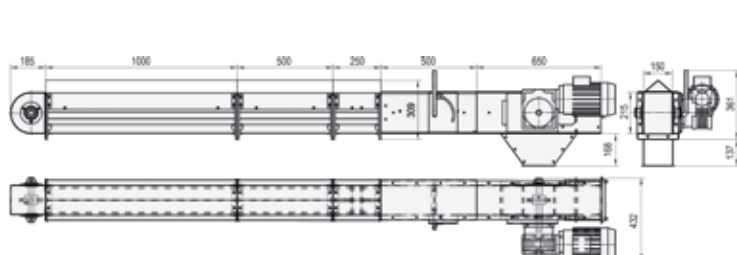
Andere Längen auf Anfrage.



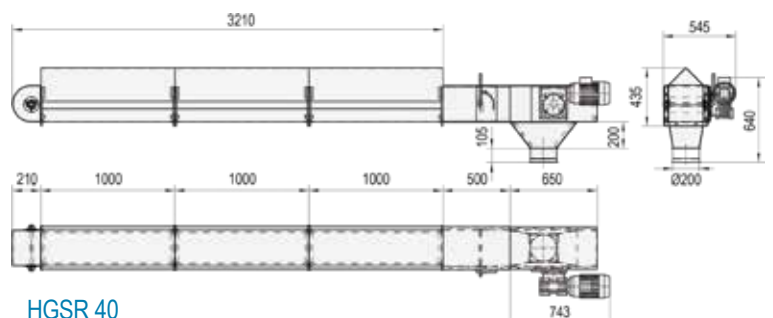
Gossenredler HGSR 25-40 Bogen 30°



Gossenredler HGSR 60L Bogen 30°



HGSR 25



HGSR 40

Grundausrüstung

Gossenredler HGSR60:

- Antriebstation mit integrierter Spannstation
- Verstärkte, feuerverzinkte Ausführung
- Inklusive Schanzklappe gegen Überfüllung
- Antrieb über Getriebe mit Aufsteckmotor
- Umlenkstation rund für optimale Entleerung bei geringem Platzbedarf
- Stabile, verstärkte Fördersektionen
- Spezielle Antriebskette mit Stahlmitnehmer
- Abstreifer für Restentleerung
- Baukastensystem für die Selbstmontage
- Geringer Energieverbrauch bei weiten Förderstrecken
- Ohne Motorschutzschalter

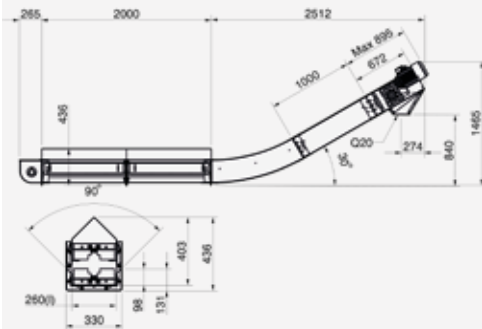
Andere Längen auf Anfrage.

Gossenredler HGSR60

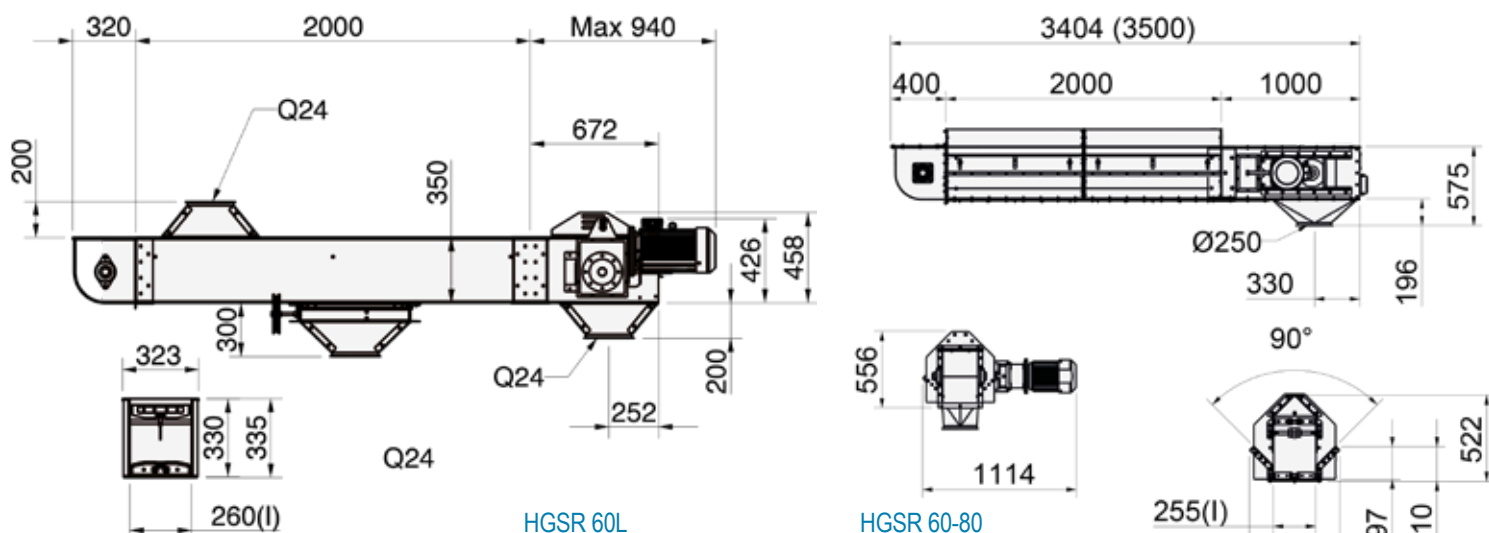
Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0058101	Gossenredler HGSR60 5,5m 3,0kW Getriebemotor	8.420,00	10.019,80
0058102	Gossenredler HGSR60 6,5m 3,0kW Getriebemotor	9.248,00	11.005,12
0058103	Gossenredler HGSR60 7,5m 3,0kW Getriebemotor	10.076,00	11.990,44
0058104	Gossenredler HGSR60 8,5m 3,0kW Getriebemotor	11.495,00	13.679,05
0058105	Gossenredler HGSR60 9,5m 3,0kW Getriebemotor	12.323,00	14.664,37
0058106	Gossenredler HGSR60 10,5m 3,0kW Getriebemotor	13.151,00	15.649,69
0058107	Gossenredler HGSR60 11,5m 3,0kW Getriebemotor	13.980,00	16.636,20
0058108	Gossenredler HGSR60 12,5m 3,0kW Getriebemotor	14.808,00	17.621,52
0058109	Gossenredler HGSR60 13,5m 4,0kW Getriebemotor	15.801,00	18.803,19
0058110	Gossenredler HGSR60 14,5m 4,0kW Getriebemotor	16.629,00	19.788,51
0058111	Gossenredler HGSR60 15,5m 4,0kW Getriebemotor	17.457,00	20.773,83
0058112	Gossenredler HGSR60 16,5m 4,0kW Getriebemotor	18.286,00	21.760,34
0058113	Gossenredler HGSR60 17,5m 4,0kW Getriebemotor	19.114,00	22.745,66
0058114	Gossenredler HGSR60 18,5m 4,0kW Getriebemotor	19.942,00	23.730,98
0058115	Gossenredler HGSR60 19,5m 4,0kW Getriebemotor	20.770,00	24.716,30
0058116	Gossenredler HGSR60 20,5m 4,0kW Getriebemotor	21.598,00	25.701,62
0058117	Mengenbegrenzungssektion 0,5m ohne Kette Gossenredler HGSR60/80	329,00	391,51
0058121	Gossenredler HGSR60 Bogen 30° 5,5m mit 3,0kW Getriebemotor	10.558,00	12.564,02
0058122	Gossenredler HGSR60 Bogen 30° 6,5m mit 3,0kW Getriebemotor	11.603,00	13.807,57
0058123	Gossenredler HGSR60 Bogen 30° 7,5m mit 3,0kW Getriebemotor	12.648,00	15.051,12
0058124	Gossenredler HGSR60 Bogen 30° 8,5m mit 4,0kW Getriebemotor	13.900,00	16.541,00
0058125	Gossenredler HGSR60 Bogen 30° 9,5m mit 4,0kW Getriebemotor	14.944,00	17.783,36
0058126	Gossenredler HGSR60 Bogen 30° 10,5m mit 4,0kW Getriebemotor	15.989,00	19.026,91

Gossenredler HGSR80

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0058201	Gossenredler HGSR80 5,5m 3,0kW Getriebemotor	8.546,00	10.169,74
0058202	Gossenredler HGSR80 6,5m 3,0kW Getriebemotor	9.374,00	11.155,06
0058203	Gossenredler HGSR80 7,5m 4,0kW Getriebemotor	10.202,00	12.140,38
0058204	Gossenredler HGSR80 8,5m 4,0kW Getriebemotor	11.701,00	13.924,19
0058205	Gossenredler HGSR80 9,5m 4,0kW Getriebemotor	12.529,00	14.909,51
0058206	Gossenredler HGSR80 10,5m 4,0kW Getriebemotor	13.357,00	15.894,83
0058207	Gossenredler HGSR80 11,5m 4,0kW Getriebemotor	14.185,00	16.880,15
0058208	Gossenredler HGSR80 12,5m 4,0kW Getriebemotor	15.013,00	17.865,47
0058209	Gossenredler HGSR80 13,5m 4,0kW Getriebemotor	15.841,00	18.850,79
0058210	Gossenredler HGSR80 14,5m 5,5kW Getriebemotor	16.670,00	19.837,30
0058211	Gossenredler HGSR80 15,5m 5,5kW Getriebemotor	17.705,00	21.068,95
0058212	Gossenredler HGSR80 16,5m 5,5kW Getriebemotor	18.533,00	22.054,27
0058213	Gossenredler HGSR80 17,5m 5,5kW Getriebemotor	19.361,00	23.039,59
0058214	Gossenredler HGSR80 18,5m 5,5kW Getriebemotor	20.189,00	24.024,91
0058215	Gossenredler HGSR80 19,5m 5,5kW Getriebemotor	21.017,00	25.010,23
0058216	Gossenredler HGSR80 20,5m 5,5kW Getriebemotor	21.845,00	25.995,55
0058117	Mengenbegrenzungssektion 0,5m ohne Kette Gossenredler HGSR60/80	329,00	391,51
0058221	Gossenredler HGSR80 Bogen 30° 5,5m mit 5,5kW Getriebemotor	10.966,00	13.049,54
0058222	Gossenredler HGSR80 Bogen 30° 6,5m mit 5,5kW Getriebemotor	12.010,00	14.291,90
0058223	Gossenredler HGSR80 Bogen 30° 7,5m mit 5,5kW Getriebemotor	13.055,00	15.535,45
0058224	Gossenredler HGSR80 Bogen 30° 8,5m mit 7,5kW Getriebemotor	14.121,00	16.803,99
0058225	Gossenredler HGSR80 Bogen 30° 9,5m mit 7,5kW Getriebemotor	15.166,00	18.047,54
0058226	Gossenredler HGSR80 Bogen 30° 10,5m mit 7,5kW Getriebemotor	16.211,00	19.291,09



Gossenredler HGSR 60-80 Bogen 30°



Gossenredler HGSR100

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0058601	Gossenredler HGSR100 5,5m 4,0kW Getriebemotor	9.604,00	11.428,76
0058602	Gossenredler HGSR100 6,5m 4,0kW Getriebemotor	10.530,00	12.530,70
0058603	Gossenredler HGSR100 7,5m 4,0kW Getriebemotor	11.622,00	13.830,18
0058604	Gossenredler HGSR100 8,5m 4,0kW Getriebemotor	12.549,00	14.933,31
0058605	Gossenredler HGSR100 9,5m 4,0kW Getriebemotor	13.476,00	16.036,44
0058606	Gossenredler HGSR100 10,5m 4,0kW Getriebemotor	14.402,00	17.138,38
0058607	Gossenredler HGSR100 11,5m 4,0kW Getriebemotor	15.329,00	18.241,51
0058608	Gossenredler HGSR100 12,5m 4,0kW Getriebemotor	16.256,00	19.344,64
0058609	Gossenredler HGSR100 13,5m 4,5kW Getriebemotor	17.389,00	20.692,91
0058610	Gossenredler HGSR100 14,5m 5,5kW Getriebemotor	18.316,00	21.796,04
0058611	Gossenredler HGSR100 15,5m 5,5kW Getriebemotor	19.243,00	22.899,17
0058612	Gossenredler HGSR100 16,5m 5,5kW Getriebemotor	20.169,00	24.001,11
0058613	Gossenredler HGSR100 17,5m 7,5kW Getriebemotor	22.468,00	26.736,92
0058614	Gossenredler HGSR100 18,5m 7,5kW Getriebemotor	23.394,00	27.838,86
0058615	Gossenredler HGSR100 19,5m 7,5kW Getriebemotor	24.321,00	28.941,99
0058616	Gossenredler HGSR100 20,5m 7,5kW Getriebemotor	25.247,00	30.043,93
0058617	Gossenredler HGSR100 Bogen 30° 5,5m mit 4,0kW Getriebemotor	11.893,00	14.152,67
0058618	Gossenredler HGSR100 Bogen 30° 6,5m mit 4,0kW Getriebemotor	13.406,00	15.953,14
0058619	Gossenredler HGSR100 Bogen 30° 7,5m mit 5,5kW Getriebemotor	14.681,00	17.470,39
0058620	Gossenredler HGSR100 Bogen 30° 8,5m mit 5,5kW Getriebemotor	15.934,00	18.961,46
0058621	Gossenredler HGSR100 Bogen 30° 9,5m mit 5,5kW Getriebemotor	17.188,00	20.453,72
0058622	Gossenredler HGSR100 Bogen 30° 10,5m mit 5,5kW Getriebemotor	18.441,00	21.944,79

Gossenredler HGSR120

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0058501	Gossenredler HGSR120 5,5m 2,2kW Getriebemotor	9.809,00	11.672,71
0058502	Gossenredler HGSR120 6,5m 2,2kW Getriebemotor	10.736,00	12.775,84
0058503	Gossenredler HGSR120 7,5m 3,0kW Getriebemotor	11.663,00	13.878,97
0058504	Gossenredler HGSR120 8,5m 3,0kW Getriebemotor	12.796,00	15.227,24
0058505	Gossenredler HGSR120 9,5m 3,0kW Getriebemotor	13.723,00	16.330,37
0058506	Gossenredler HGSR120 10,5m 4,0kW Getriebemotor	14.650,00	17.433,50
0058507	Gossenredler HGSR120 11,5m 4,0kW Getriebemotor	15.576,00	18.535,44
0058508	Gossenredler HGSR120 12,5m 4,0kW Getriebemotor	17.834,00	21.222,46
0058509	Gossenredler HGSR120 13,5m 5,5kW Getriebemotor	18.761,00	22.325,59
0058510	Gossenredler HGSR120 14,5m 5,5kW Getriebemotor	19.688,00	23.428,72
0058511	Gossenredler HGSR120 15,5m 5,5kW Getriebemotor	20.614,00	24.530,66
0058514	Gossenredler HGSR120 16,5m 7,5kW Getriebemotor	21.541,00	25.633,79
0058515	Gossenredler HGSR120 17,5m 11,0kW Getriebemotor	24.354,00	28.981,26
0058516	Gossenredler HGSR120 18,5m 11,0kW Getriebemotor	25.281,00	30.084,39
0058517	Gossenredler HGSR120 19,5m 11,0kW Getriebemotor	26.208,00	31.187,52
0058518	Gossenredler HGSR120 20,5m 11,0kW Getriebemotor	27.134,00	32.289,46
0058519	Gossenredler HGSR120 Bogen 30° 5,5m mit 5,5kW Getriebemotor	12.140,00	14.446,60
0058520	Gossenredler HGSR120 Bogen 30° 6,5m mit 5,5kW Getriebemotor	13.394,00	15.938,86
0058521	Gossenredler HGSR120 Bogen 30° 7,5m mit 7,5kW Getriebemotor	16.106,00	19.166,14
0058522	Gossenredler HGSR120 Bogen 30° 8,5m mit 7,5kW Getriebemotor	17.359,00	20.657,21
0058523	Gossenredler HGSR120 Bogen 30° 9,5m mit 7,5kW Getriebemotor	18.613,00	22.149,47
0058524	Gossenredler HGSR120 Bogen 30° 10,5m mit 7,5kW Getriebemotor	19.866,00	23.640,54

Grundausrüstung

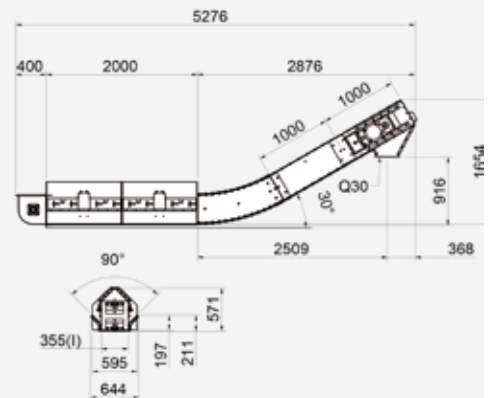
Gossenredler HGSR100/120:

- Antriebstation mit integrierter Spannstation
- Verstärkte, feuerverzinkte Ausführung
- Inklusive Schanzklappe gegen Überfüllung
- Antrieb über Getriebe mit Aufsteckmotor
- Umlenkstation rund für optimale Entleerung bei geringem Platzbedarf
- Stabile, verstärkte Fördersektionen
- 10mm Verschleißboden aus hochfestem-Kunststoff für eine lange Lebensdauer und einen ruhigen Lauf
- Spezielle Antriebskette mit Stahlmitnehmer
- Abstreifer für Restentleerung
- Baukastensystem für die Selbstmontage
- Geringer Energieverbrauch bei weiten Förderstrecken
- Ohne Motorschutzschalter

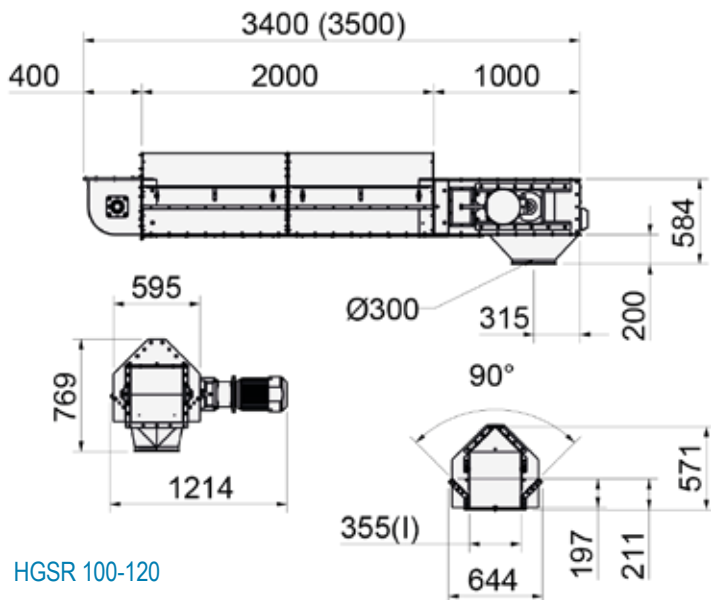
Zubehör: Gossenabdeckung auf Anfrage.

Förderleistung bei trockenem und gereinigtem Getreide mit einem Schüttgewicht von 0,75t/m³

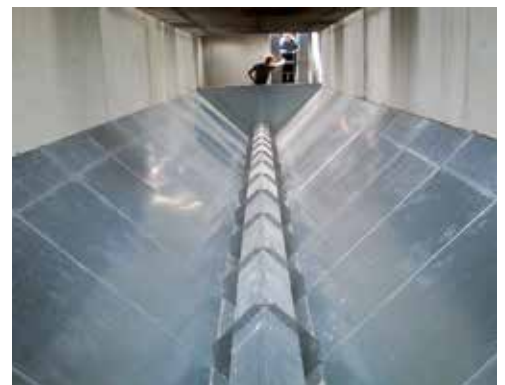
Andere Längen auf Anfrage.



Gossenredler HGSR 100-120 Bogen 30°



HGSR 100-120



Montagearbeiten an einer Getreideannahme

Spiralförderer

Flexible Stahlschlangen und starke Antriebsstationen garantieren schnellen und schonenden Transport Ihrer Futtermittel vom Lagersilo bis zum Tier.

- Große Zeitersparnis und hohe Arbeitserleichterung durch modernste Technik
- Schonendste Materialbeförderung mit geringer Staubentwicklung
- Niedriger Energieverbrauch
- Förderlänge bis 50m mit einem Antrieb
- Verschleißarmer Betrieb auch um Kurven
- Dickwandige PE-HD Rohre Ø75 - 125mm (Polyethylen-Rohre mit hoher Dichte), nach DIN 8074 mit einer Wandung von 6,3mm - 6,9mm je nach Spirale
- Verschiedene Ein- und Ausläufe, Übergangsstücke, Mineralbehälter, Dosierstationen, Ablaufrohrteile und Schieber ermöglichen die Verbindung mit den HIMEL Lagersystemen
- Mit der automatischen HIMEL Start- und Stop- Automatik oder dem HIMEL Wiegecomputer sind die HIMEL Spiralförderer vollautomatisch einsetzbar
- Baukasten-System ausbaufähig zu vollautomatischen Anlagen

Grundausrüstung

Spiralförderer Ø75 / 110mm:

- Verzinkte Antriebsstation mit Stirnradgetriebemotor 400V und Einlaufwanne verzinkt
- Verzinkter Auslauf Ø150mm f.B. mit Lagerung und 2 Verbindungsmuffen
- Flexible, flache Spirale für maximale Leistung

Antrieb vormontiert.

Kann als Zug- oder Druckstation eingesetzt werden, ohne Schalter.

Auf Anfrage:

Antriebsstation Ø75mm, Dosierbehälter 0,3 m³ (ca. 200 kg) mit Einlauftrichter und Rührwerk, E.-Motor 0,2kW. Geeignet für schwerstfließende Fördergüter, wie z.B. Fischmehl, Futtermittel, Kleie...



Verbindungsmuffe Ø75 mit Schlauchschellen

Spiralförderer Ø75

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000500	Zugstation Ø75mm 1,1kW Getriebemotor mit Einlaufwanne 300 x 300mm und Auslauf Ø150 f.B für Förderlängen 0-15 m	862,00	1.025,78
0000501	Zugstation Ø75mm 2,2kW Getriebemotor mit Einlaufwanne 300 x 300mm und Auslauf Ø150 f.B für Förderlängen 0-50 m	936,00	1.113,84
1200536	Auslauf mit Antrieb 1,1kW Ø75mm, Zugstation ohne Wanne	582,00	692,58
1200538	Auslauf mit Antrieb 2,2kW Ø75mm, Zugstation ohne Wanne	657,00	781,83
0000472	Kunststoffrohr Ø75mm l=3,0 m mit Verbindungsmuffe	43,00	51,17
0000473	Kunststoffrohr Ø75mm l=6,0 m mit Verbindungsmuffe	77,00	91,63
0000474	Bogen 45° Ø75mm r=1,9 m l=1,5 m mit Verbindungsmuffe	79,00	94,01
0000475	Förderspirale für Ø75mm pro Meter	8,00	9,52
0000476	Zwischenauslauf Ø75 mit Schieber und Teleskoprohr 1,0 -1,8 m	21,00	24,99
0000477	Zwischenauslauf Ø100mm f.B. Ø75 mit Absperrschieber 100mm f.B	155,00	184,45
0000478	Zwischeneinlauf 300 x 300mm für Ø75 ohne Schieber und 2 Verbindungsmuffen	413,00	491,47
3001706	Flachschieber 300 x 300mm	92,00	109,48
0000479	Verbindungsmuffe Spiralförderer Ø75	47,00	55,93
0000480	Befestigungsschelle mit Konsole für Spiralförderer Ø75	43,00	51,17
1200326	Haltering Ø75mm für Kettenaufhängung	5,00	5,95

Spiralförderer Ø110

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000226	Zugstation Ø110mm 1,1kW Getriebemotor mit Einlaufwanne 300 x 300mm und Auslauf Ø150 f.B für Förderlängen 0-15 m	904,00	1.075,76
0000228	Zugstation Ø110mm 2,2kW Getriebemotor mit Einlaufwanne 300 x 300mm und Auslauf Ø150 f.B für Förderlängen 0-50 m	978,00	1.163,82
1200439	Auslauf mit Antrieb 1,1kW Ø110mm, Zugstation ohne Wanne	606,00	721,14
1200522	Auslauf mit Antrieb 2,2kW Ø110mm, Zugstation ohne Wanne	680,00	809,20
0001852	Kunststoffrohr Ø110mm l=3,0 m mit Verbindungsmuffe	57,00	67,83
0001853	Kunststoffrohr Ø110mm l=6,0 m mit Verbindungsmuffe	105,00	124,95
0001841	Bogen 45° Ø110mm r=1,9 m l=1,5 m mit Verbindungsmuffe	92,00	109,48
0001828	Förderspirale für Ø110mm pro Meter	11,00	13,09
0001854	Zwischenauslauf Ø150mm f.B. Ø110 mit Absperrschieber	190,00	226,10
0001855	Zwischeneinlauf 300 x 300mm für Ø110 ohne Schieber und 2 Verbindungsmuffen	426,00	506,94
3001706	Flachschieber 300 x 300mm	92,00	109,48
0001856	Verbindungsmuffe Spiralförderer Ø110	21,00	24,99
0000485	Befestigungsschelle mit Konsole für Spiralförderer Ø110	42,00	49,98



HIMEL Spiralförderer Druckstation

Zubehör Spiralförderer Ø75, 110

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
1400042	Übergang Ø150mm f.B. - 300x300mm	110,00	130,90
1400009	Übergang Ø350mm - 300x300mm (Einlauf UV-Silo)	101,00	120,19
2902720	Blindplatte 300x300 lackiert für bauseitigen Anschluß	5,00	5,95
4500046	Motorschutzschalter 1,1kW E/A	67,00	79,73
4500047	Motorschutzschalter 1,5-2,2kW E/A	62,00	73,78
0000504	Automatische Endabschaltung Spirale über Vollmelder	69,00	82,11
3002711	Aufhängekette 5mm pro m	1,00	1,19
0000009	Aufhangeset (ca. 10 St. 0,5m lang)	32,00	38,08

Bestellbeispiel

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000226	Zugstation Ø110mm 1,1kW Getriebemotor mit Einlaufwanne 300x300mm und Auslauf Ø150 f.B für Förderlängen 0 -15m	904,00	1.075,76
0001853	Kunststoffrohr Ø110mm l=6,0m mit Verbindungsmuffe	105,00	124,95
0001828	Förderspirale für Ø110mm pro Meter	11,00	13,09

Steuerung Schnecken-/ Spiralförderer

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
4500083	Start - Stopautomatik NVR3 1,1kW	607,00	722,33
4500084	Start - Stopautomatik NVR3 1,5kW	607,00	722,33
4500085	Start - Stopautomatik NVR3 2,2kW	607,00	722,33
4500086	Start - Stopautomatik NVR3 3,0kW	607,00	722,33

Maximale Förderleistung Spiralförderer

Ausführung

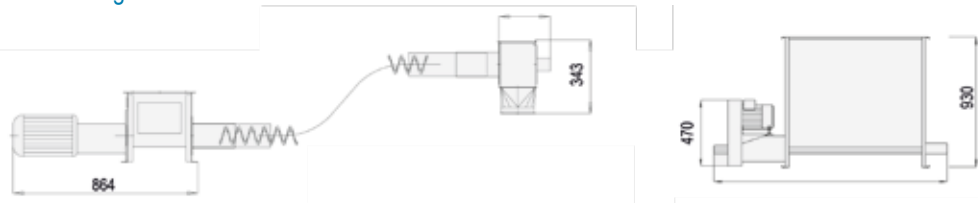
	Ø75mm	Ø110mm
Mehl	800 kg/h	2400 kg/h
Pellets	1300 kg/h	3000 kg/h
Quetschgut	600 kg/h	1500 kg/h
Für Schrot, Pellets, Quetschgut bis Ø6mm	Ø6mm	Ø10mm

* Minderleistung ist bei sehr langen Förderwegen möglich

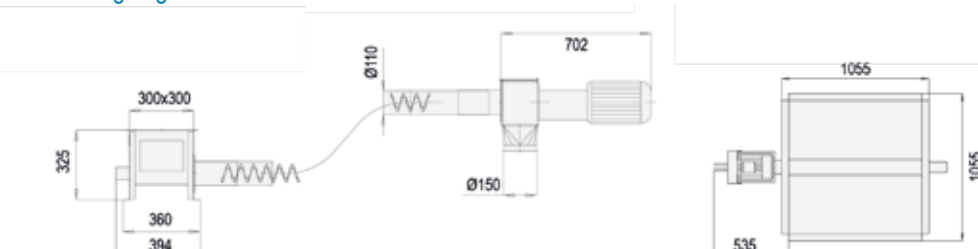


Spiralförderer Zugstation Ø75/Ø110 mit Einlauf 300 x 300

Ausführung Druck



Ausführung Zug



Antriebsstation Ø75 mit Dosierbehälter 1x1m, Inhalt 0,5m³

Planungshinweis:

- Förderspirale bitte 1m länger bestellen als ermittelt (für Antrieb und Auslauf)
- Maximal 6 Bögen 45° an einer Förderanlage
- Der Kraftbedarf von einem Bogen entspricht einer Förderlänge von 5m
- Keine Senkrechtförderung, max. 60° möglich

1,1kW Motor ~ 371 min⁻¹
2,2kW Motor ~ 381 min⁻¹

Pellets:

Bei Pellets empfehlen wir die nächst größere Antriebsstation einzusetzen.

Größere Spiralen Øauf Anfrage!

Steuerung NVR3:

- Füllstandssteuerung im Kunststoffgehäuse mit Hauptschalter
- Kippschalter für manuelles Ein-/Ausschalten
- Schaltereinheit mit Motorschutz
- Laufzeitüberwachung mit Störabschaltung und 2 Stück Füllstandsmelder 24V



Start - Stopautomatik NVR3

Rohrkettenträger

Über beliebig viele Einläufe gelangt das Fördergut in die verzinkten Förderrohre (auf Wunsch Edelstahlrohre). Eine bis zu 450m lange Spezialkette mit Kunststoffmitnehmer fördert mehlig Güter und Körner auch um mehrere Ecken an jede gewünschte Stelle.

- Antriebsstation und Einlauftrichter aus Edelstahl gewähren eine lange Standzeit
- Sicherheitsschalter und Getriebemotor
- Mehrere Futtersorten pro Anlage möglich
- Sie sparen wertvolle Arbeitszeit und erhöhen so die Leistungsfähigkeit Ihres Betriebes
- Beliebige Anzahl von Ausläufen/Dosierer
- Nachträglich jederzeit erweiterbar
- Die Förderung erfolgt schonend und weitestgehend entmischungsfrei
- Durch sinnvolles HIMEL Zubehör aufrüstbar zur computergesteuerten Fütterungsanlage



Einlauftrichter 300 x 300

Antriebsstation Rohrkettenträger Ø60



Umlenkrolle 90° V2A

Antriebsstation

Einlauftrichter mit Schnecke

Umlenkrolle 90° Plastik



Rohrkettenträger Ø60

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0061066	Rohrkettenträger-Antriebsstation Ø60mm V2A 1,5 kW	1.442,00	1.715,98
0060123	Rohrkettenträger-Antriebsstation Ø60mm V2A 2,2 kW	2.019,00	2.402,61
0060025	GFK Regenschutz für Antriebsstation 1,5kW	169,00	201,11
0060164	GFK Regenschutz für Antriebsstation 2,2kW	198,00	235,62
0060003	Einlauftrichter Ø60 300 x 300, 1-Weg, V2A	307,00	365,33
0060004	Einlauftrichter Ø60 300 x 300, 2-Weg, V2A	427,00	508,13
0060051	Einlauftrichter Ø60 300 x 300, 1-Weg, Schnecke Motor 0,18KW	903,00	1.074,57
0061062	Einlauftrichter Ø60 300 x 300, 2-Weg, 2xSchnecke Motor 2x0,18KW	1.342,00	1.596,98
0061130	Siloanschluss für GFK Silo	197,00	234,43
0061058	Silotrichter V2A Ø350mm für UV Silo teleskopierbar mit Schieber	509,00	605,71
0060007	Förderrohr zur Kontrolle ca.0,3m transparent	20,00	23,80
0060009	Förderrohr lfm. verzinkt Ø60x1,25mm (nur in 6m Länge erhältlich)	10,00	11,90
0060011	Verbindungs-muffe 1-teilig, verzinkt Ø60mm	5,00	5,95
0060301	Rohrkettenträger Ø60mm lfm. Scheiben Ø44 Abstand 71,5mm nur in 50m Liefermengen erhältlich	11,00	13,09
0060125	Kettenverbindung Ø60, verzinkt, Teilung 71,5mm	2,00	2,38
0060101	Umlenkrolle 90° Ø60mm (Plastik) mit Gussumlenkrad	75,00	89,25
0060172	Umlenkrolle 90° Ø60 V2A mit Gussumlenkrad	306,00	364,14
0060022	Auslaufschieber handbetätigt Ø60mm, Abgang Ø75mm	6,00	7,14
1200279	Teleskoprohr Ø75/Ø70 1,0-1,8m transparent mit Klemmring	11,00	13,09
0061060	Steuerung Rohrkette Hand/Auto Zeitschaltuhr Laufzeitbegrenzung	740,00	880,60
0060181	Steuerung Rohrkette Hand/Auto Zeitschaltuhr 1x motorb. Aufnahme Laufzeitbegrenzung	1.115,00	1.326,85
0060299	Füllstandsmelder für Rohrkettenanlage	93,00	110,67
0060107	Halteset für Füllstandsmelder mit Sichtrohr Ø60mm	41,00	48,79

Rohrkettenträger Ø80

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0061131	Rohrkettenträger-Antriebsstation Ø80mm V2A 2,2 kW	2.608,00	3.103,52
0061132	Einlauftrichter Ø80 300 x 300, 1-Weg, V2A	323,00	384,37
0611133	Einlauftrichter Ø80 300 x 300, 1-Weg, mit Schnecke Motor 0,18KW	846,00	1.006,74
0061130	Siloanschluss für GFK Silo	197,00	234,43
0061058	Silotrichter V2A Ø350mm für UV Silo teleskopierbar mit Schieber	509,00	605,71
0061137	Förderrohr Ø80 zur Kontrolle ca.0,5m mit Sichtfenster	33,00	39,27
0060250	Förderrohr lfm. verzinkt Ø80x1,5mm (nur in 6m Länge erhältlich)	18,00	21,42
0061134	Verbindungs-muffe 1-teilig, verzinkt Ø80mm	5,00	5,95
0060234	Rohrkettenträger Ø80mm lfm. Scheiben Ø60 Abstand 85mm nur in 50m Liefermengen erhältlich	20,00	23,80
0061135	Kettenverbindung Ø80mm, verzinkt, Teilung 85mm	5,00	5,95
0061136	Umlenkrolle 90° Ø80mm (Plastik) mit Gussumlenkrad	199,00	236,81
0060232	Umlenkrolle 90° Ø80 V2A mit Gussumlenkrad	306,00	364,14
0601138	Futterauslauf mit Seilzugschieber Ø80mm, Abgang Ø75mm	16,00	19,04
0060131	Teleskoprohr Ø80/Ø75 1,0-1,8m transparent mit Klemmring	12,00	14,28
1200977	Zwischenauslauf Ø150mm für Rohrkette Ø80 o. Schieber	137,00	163,03
0061060	Steuerung Rohrkette Hand/ Auto Zeitschaltuhr Laufzeitbegrenzung	740,00	880,60
0060181	Steuerung Rohrkette Hand/ Auto Zeitschaltuhr 1x motorb. Aufnahme Laufzeitbegrenzung	1.115,00	1.326,85
0060299	Füllstandsmelder für Rohrkettenanlage	93,00	110,67
0060098	Gummihalterung für Sensor transparent	20,00	23,80

Grundausrüstung Ø80

Antriebsstation:

- Mit E.-Motor 1500min⁻¹ und Getriebe 1:40 mit Kettenspannvorrichtung
- Sicherheitsabschaltung
- Gehäuse aus Edelstahl

Einlauftrichter

- 300x300mm aus Edelstahl mit Kontrollöffnung, mechanisch oder mit motorisierter Schnecke. Auf Wunsch Kettengetrieben.

Umlenkrollen

- Umlenkrollen 90° mit Lagerung für leichte Förderung. Geschwungene Speichen erleichtern den Futteraustrag aus der Ecke.

Förderleistung bei Schüttgewicht 650kg/m³:

- Ø60 ca. 1,1to/h
Kettengeschwindigkeit Ø60 ca. 30m/min
- Ø80 ca. 2,1to/h
Kettengeschwindigkeit Ø80 ca. 33m/min

Maximale Länge:

- Ø60 mit 1,5kW ≈ 360m
- Ø60 mit 2,2kW ≈ 450m
- Ø80 ≈ 300m

Planungshinweis Ø60/80:

- 1 Umlenkrolle horizontal entspricht einer Länge von 6m
- 1 Umlenkrolle steigend max. 45° entspricht einer Länge von 12m
- 1m Förderrohr steigend max 45° entspricht einer Länge von 1,5m
- 1 Einlauftrichter entspricht einer Länge von 15m
- Geeignet für mehliges Gut, nicht für Holzpellets und Mineralfutter
- Ersatzketten für Anlagen vor 2020 haben eine Teilung von 70mm anstatt 71,5mm. Bitte anfragen.

Rohrkette

Siloanschluss für GFK Silo

Silotrichter V2A für Stoffsilo

Zwischenauslauf Ø150 für Rohrkette Ø80



HIMEL Vorreiniger V

Mit dem HIMEL Vorreiniger erhalten Sie durch die saubere Reinigung von Getreide, Mais, Raps oder ähnlichen Hülsenfrüchten eine bessere Qualität bei höherem Ernteertrag. Beim Einsatz des Vorreinigers mit seinem starken Hochdruck-Sauggebläse trennen Sie sehr effektiv Ihre kostbaren Hülsenfrüchte von lästigen Strohanteilen, Staub, Spreu und anderen leichten Fremdkörpern.

Der Vorreiniger arbeitet nach dem Windsichterprinzip. Über einen präzise einstellbaren Zulaufkonus (V25) gelangt das Reinigungsgut in den großen Reinigungskörper. Das Getreide läuft nach unten ab. Die leichten Teile werden nach oben abgesaugt und über die Turbine zum Zyklon befördert. Durch die kompakte Bauweise passen sie an fast jeden Ort. HIMEL Vorreiniger lassen sich in bestehende Anlagen integrieren.

HIMEL Vorteile auf einen Blick:

- Hohe Reinigungsleistung
- Geringer Stromverbrauch
- Einfache Installation / Inbetriebnahme
- Kompakte Einbaumasse



Vorreiniger V40



HIMEL Beizer auf Anfrage



3D CAD Konstruktion V25



Vorreiniger in Anlage integriert

Getreide - Vorreiniger

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0000652	Vorreiniger V25T 3,0 kW	2.217,00	2.638,23
0002183	Zyklon für V25 Vorreiniger	507,00	603,33
3001833	Zurrgurt	3,00	3,57
0000654	Einlauftrichter mit Spanschelle für V25	111,00	132,09
4500048	Motorschutzschalter 3,0 kW E/A	68,00	80,92
4500054	Motorschutzschalter 3,0 kW E/A mit Steckvorrichtung 16A	62,00	73,78
0000655	Fernbedienung der Luftregulierung elektrisch	301,00	358,19
1200018	Anschlußtrichter Ø250 mm für V25 auf KM-Z	276,00	328,44
0002184	Vorreiniger V40 5,5 kW	4.296,00	5.112,24
0003140	Zyklon für V40	816,00	971,04
0002423	Drosselklappe für Zyklon	371,00	441,49
0920518	Regenkragen Ø400 für Vorreinigerkörper (für Außenmontage)	275,00	327,25
0003141	Vorreiniger V60 7,5 kW	4.640,00	5521,6
0002185	Zyklon für V60	1.758,00	2.092,02
3001833	Zurrgurt	3,00	3,57
3002952	Rohr Ø300mm l=0,5m f.B.	37,00	44,03
3002329	Rohr Ø300mm l=1,0m f.B.	65,00	77,35
3002578	Rohr Ø300mm l=2,0m f.B.	104,00	123,76
3002953	Bogensegment 15° Ø300mm f.B.	35,00	41,65
3002954	Bogensegment 30° Ø300mm f.B.	40,00	47,60
3002955	Bogensegment 45° Ø300mm f.B.	53,00	63,07
3002919	Spannring 2-teilig Ø300mm f.B. mit Dichtung	27,00	32,13

Grundausrüstung

Vorreiniger V:

- Absauggebläse mit Direktantrieb 3-7,5kW E.- Motor 3000min⁻¹ 400V für hohe Ansaugleistung
- Großer Reinigungskörper für optimale Trennung von Getreide und Verunreinigungen
- Justierbarer Zulaufkonus (V25) zum Verteilerflügel für optimalen Wirkungsgrad
- Leistungsregulierung am Ausblasesutzen Ø150mm f.B. (V25), Ø200mm f.B. (V40/V60)
- Großer Auslauftrichter Ø150mm f.B. (V25), Ø200mm f.B. (V40/V60)
- Aufhängevorrichtung
- Ohne Motorschutzschalter, ohne Einlauftrichter und ohne Zyklon

Vorreiniger V25:

Vorbereitet zum Anbau an Kettenelevator, Körnergebläse und mobile Abladestation

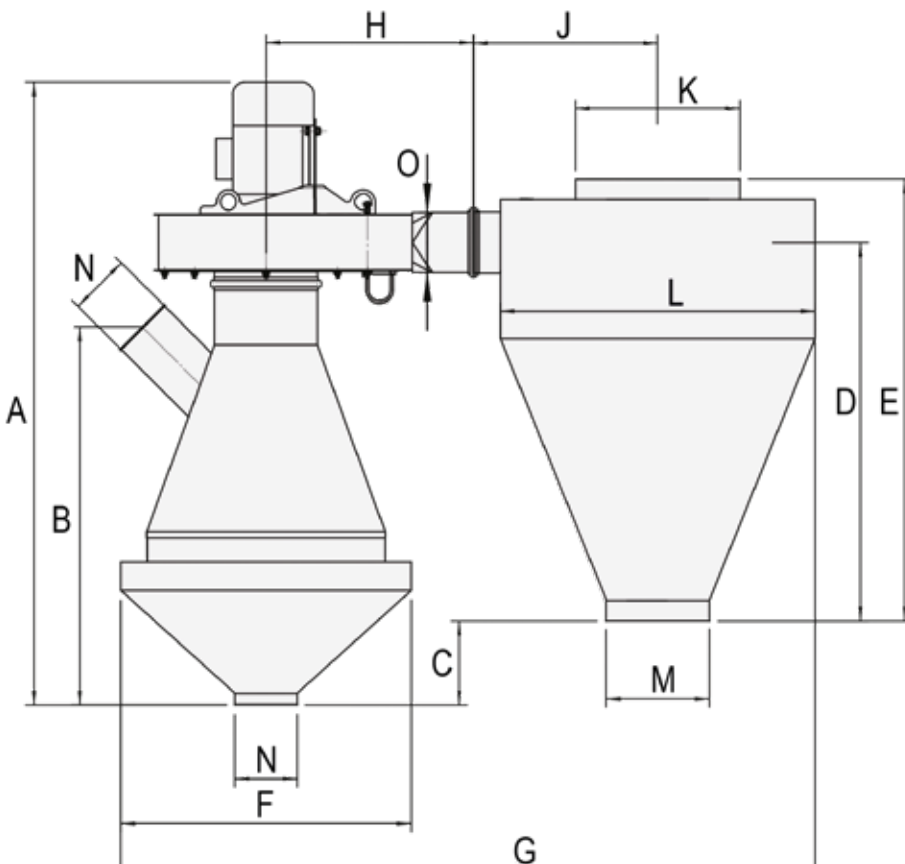
Leistungsangaben max.:

V25 = 25to/h

V40 = 40to/h

V60 = 60to/h

Vorreiniger mit 100to/h Leistung auf Anfrage



Skizze V25-60

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
V25	1525	925	205	925	1080	710	1700	510	450	380RW	770	250RW	150	150
V40	2171	1376	600	1070	1310	1000	1985	560	500	400	850	200	200	300
V60	2225	1376	530	2210	2465	1000	2260	560	820	400	750	200	200	300

Alle Maße in mm



Vorreiniger V25 mit Zyklon

Trommelsiebreniger

...sind einfache und robuste Siebreniger in verzinkter Stahlblechausführung mit einer oder zwei Reinigungstrommeln. Sie verbessern die Qualität des Erntegutes durch Herausreinigen von groben und/oder feinen Verunreinigungen.

HTR63-1 und HTR80-1 mit einer Siebtrommel eignen sich mit einem Rundlochsieb zum Herausreinigen grober Teile wie z.B. Distelköpfe, Strohhalme, oder Maisspindeln. Ein Langlochsieb eignet sich zur Reinigung von Kleinkorn oder feinen Verunreinigungen wie z.B. Sand.

Trommelsiebreniger HTR63-2 und HTR80-2 mit einer Innen- und Außentrommel eignen sich zum Herausreinigen von groben und feinen Verunreinigungen in einem Arbeitsgang. Z.B. zum Reinigen von Raps vor der Raps- presse oder dem Reinigen von Getreide vor der Aussaat, Saatgutaufbereitung).

Grundausrüstung

- Geringe Antriebsleistung erforderlich
- Beim Reinigen mit dem Trommelsiebreniger entstehen keine Schwingungen und kann auf Zwischendecken aus Holz aufgestellt werden
- Exakte Einstellung auf jedes Produkt und jede Durchflussmenge durch Neigungsverstellung der Trommel
- Einfacher Siebwechsel bei geänderten Reinigungsbedingungen
- Herstellung eigenen Saatgetreides
- Langlebigkeit durch robuste Bauweise

Allerbeste Reinigungsergebnisse und Leistungen werden erzielt, wenn ein HIMEL Vorreniger vor den Trommelsiebreniger geschaltet wird. Dadurch sind die leichteren Verunreinigungen aus dem Getreide entfernt und der Trommelsiebreniger wird entlastet.



HTR mit 2 Siebtrommeln



HTR mit 2 Siebtrommeln, Innenansicht

Trommelsiebreniger HTR63

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0086088	Trommelsiebreniger HTR63-1 für 1 Siebtrommel, mit 2 Ausläufe	2.644,00	3.146,36
0086089	Trommelsiebreniger HTR63-2 für 2 Siebtrommeln, mit 3 Ausläufe	3.838,00	4.567,22
0086093	Siebtrommel Ø630mm mit Rundloch Ø4mm	705,00	838,95
0086094	Siebtrommel Ø630mm mit Rundloch Ø6mm	705,00	838,95
0086095	Siebtrommel Ø630mm mit Rundloch Ø8mm	705,00	838,95
0086096	Siebtrommel Ø630mm mit Rundloch Ø10mm	705,00	838,95
0086097	Siebtrommel Ø630mm mit Rundloch Ø12mm	705,00	838,95
0086098	Siebtrommel Ø630mm mit Rundloch Ø14mm	705,00	838,95
0086099	Siebtrommel Ø630mm mit Rundloch Ø16mm	705,00	838,95
0086100	Siebtrommel Ø630mm mit Langloch 2,5x25mm	1.039,00	1.236,41
0086101	Siebtrommel Ø630mm mit Langloch 3,0x25mm	1.039,00	1.236,41
0086102	Siebtrommel Ø630mm mit Langloch 3,5x25mm	1.039,00	1.236,41
0086103	Siebtrommel Ø380mm (innen) mit Rundloch Ø 4mm nur HTR63-2	724,00	861,56
0086104	Siebtrommel Ø380mm (innen) mit Rundloch Ø 6mm nur HTR63-2	724,00	861,56
0086105	Siebtrommel Ø380mm (innen) mit Rundloch Ø 8mm nur HTR63-2	724,00	861,56
0086106	Siebtrommel Ø380mm (innen) mit Rundloch Ø10mm nur HTR63-2	724,00	861,56
0086107	Siebtrommel Ø380mm (innen) mit Rundloch Ø12mm nur HTR63-2	724,00	861,56
0086108	Siebtrommel Ø380mm (innen) mit Rundloch Ø14mm nur HTR63-2	724,00	861,56
0086109	Siebtrommel Ø380mm (innen) mit Rundloch Ø16mm nur HTR63-2	724,00	861,56
0086092	Abdeckhaube für HTR63-1	773,00	919,87
0086174	Abdeckhaube für HTR63-2	900,00	1.071,00
0086090	Halter für Reinigungsbürste HTR63	363,00	431,97
0086091	Reinigungsbürste HTR63	181,00	215,39

Bestellbeispiel

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0086088	Trommelsiebreniger HTR63-1 für 1 Siebtrommel, mit 2 Ausläufe	2.644,00	3.146,36
0086090	Halter für Reinigungsbürste HTR63	363,00	431,97
0086091	Reinigungsbürste HTR63	181,00	215,39
0086097	Siebtrommel Ø630mm mit Rundloch Ø12mm	705,00	838,95



Trommelsiebreniger HTR63



HTR80 mit 2 Ausläufen

Trommelsiebreiniger HTR80

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0086183	Trommelsiebreiniger HTR80-1 für 1 Siebtrommel, mit 2 Ausläufen	9.105,00	10.834,95
0086178	Trommelsiebreiniger HTR80-2 für 2 Siebtrommeln, mit 3 Ausläufen	10.653,00	12.677,07
0086189	Siebtrommel Ø800mm mit Rundloch Ø4mm	1.540,00	1.832,60
0086190	Siebtrommel Ø800mm mit Rundloch Ø6mm	1.540,00	1.832,60
0086191	Siebtrommel Ø800mm mit Rundloch Ø8mm	1.540,00	1.832,60
0086192	Siebtrommel Ø800mm mit Rundloch Ø10mm	1.540,00	1.832,60
0086161	Siebtrommel Ø800mm mit Rundloch Ø12mm	1.540,00	1.832,60
0086160	Siebtrommel Ø800mm mit Rundloch Ø14mm	1.540,00	1.832,60
0086193	Siebtrommel Ø800mm mit Rundloch Ø16mm	1.540,00	1.832,60
0086154	Siebtrommel Ø800mm mit Langloch 2,5x25mm	1.799,00	2.140,81
0086188	Siebtrommel Ø800mm mit Langloch 3,0x25mm	1.799,00	2.140,81
0086150	Siebtrommel Ø800mm mit Langloch 3,5x25mm	1.799,00	2.140,81
0086184	Siebtrommel Ø450mm (innen) mit Rundloch Ø4mm für HTR80-2	1.182,00	1.406,58
0086179	Siebtrommel Ø450mm (innen) mit Rundloch Ø6mm für HTR80-2	1.182,00	1.406,58
0086185	Siebtrommel Ø450mm (innen) mit Rundloch Ø8mm für HTR80-2	1.182,00	1.406,58
0086186	Siebtrommel Ø450mm (innen) mit Rundloch Ø10mm für HTR80-2	1.182,00	1.406,58
0086172	Siebtrommel Ø450mm (innen) mit Rundloch Ø12mm für HTR80-2	1.182,00	1.406,58
0086187	Siebtrommel Ø450mm (innen) mit Rundloch Ø14mm für HTR80-2	1.182,00	1.406,58
0086177	Siebtrommel Ø450mm (innen) mit Rundloch Ø16mm für HTR80-2	1.182,00	1.406,58
0086151	Halter für Reinigungsbürste HTR80	442,00	525,98
0086152	Reinigungsbürste HTR80	383,00	455,77

Bestellbeispiel

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
0086183	Trommelsiebreiniger HTR80-1 für 1 Siebtrommel, mit 2 Ausläufen	9.105,00	10.834,95
0086151	Halter für Reinigungsbürste HTR80	442,00	525,98
0086152	Reinigungsbürste HTR80	383,00	455,77
0086161	Siebtrommel Ø800mm mit Rundloch Ø12mm	1.540,00	1.832,60

Reiniger	Leistung	Sieb	Zweck
HTR 63-1	bis 20to/h	mit Rundlochsieb	Herausreinigen grober Teile
HTR 63-1	bis 3to/h	mit Langlochsieb	Herausreinigen feiner Teile
HTR 63-2	bis 2to/h	Rund- und Langloch	Grobe und feine Teile gleichzeitig
HTR 80-1	bis 40to/h	mit Langlochsieb	Herausreinigen grober Teile
HTR 80-2	bis 9to/h	Rund- und Langloch	Herausreinigen feiner Teile

Für volle Leistung größere Lochdurchmesser wählen

Siebbempfehlung für HTR63 und HTR80

Siebtrommel	Zweck
Siebtrommel mit Rundloch Ø4mm	Nachreinigung von trockenem Raps
Siebtrommel mit Rundloch Ø6mm	Raps
Siebtrommel mit Rundloch Ø8mm	Raps
Siebtrommel mit Rundloch Ø10mm	Weizen, Roggen
Siebtrommel mit Rundloch Ø12mm	Weizen, Roggen, Gerste, Hafer
Siebtrommel mit Rundloch Ø14mm	Gerste, Hafer, Mais
Siebtrommel mit Rundloch Ø16mm	Mais
Siebtrommel mit Langloch 2,5 x 25mm	Weizen, Roggen, Gerste, Hafer
Siebtrommel mit Langloch 3,0 x 25mm	Weizen, Roggen, Gerste, Hafer
Siebtrommel mit Langloch 3,5 x 25mm	Weizen, Roggen, Gerste, Hafer
Siebtrommel (innen) mit Rundloch Ø4mm	Nachreinigung von trockenem Raps
Siebtrommel (innen) mit Rundloch Ø6mm	Raps
Siebtrommel (innen) mit Rundloch Ø8mm	Raps
Siebtrommel (innen) mit Rundloch Ø10mm	Weizen, Roggen
Siebtrommel (innen) mit Rundloch Ø12mm	Weizen, Roggen, Gerste, Hafer
Siebtrommel (innen) mit Rundloch Ø14mm	Gerste, Hafer, Mais
Siebtrommel (innen) mit Rundloch Ø16mm	Mais

Größere Rundlochsiebe auf Anfrage. Bei voller Leistung größeren Lochdurchmesser wählen

HTR63

HIMEL Trommelsiebreiniger HTR63-1

- Trommelsiebreiniger für 1 Siebtrommel mit 2 Ausläufen (1x gereinigte Ware, 1x Ausputz)
- Mit Getriebemotor 0,37kW
- Ohne Siebtrommel, ohne Schalter

HIMEL Trommelsiebreiniger HTR63-2

- Trommelsiebreiniger für 2 Siebtrommeln mit 3 Ausläufen (1x gereinigte Ware, 2x Ausputz fein/grob)
- Mit Getriebemotor 0,37kW
- Ohne Siebtrommel, ohne Schalter

HTR80

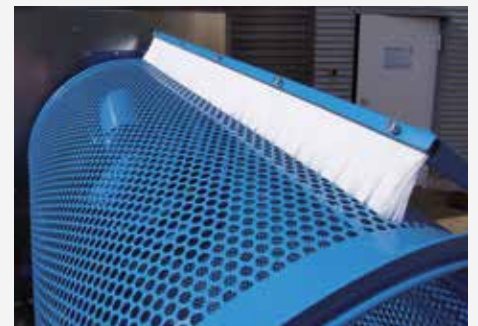
HIMEL Trommelsiebreiniger HTR80-1

- Trommelsiebreiniger für 1 Siebtrommel aus Segmenten Ø800mm
- Mit Abdeckhaube
- Mit 2 Ausläufen (1x gereinigte Ware, 1x Ausputz)
- Mit Getriebemotor 0,55kW
- Ohne Siebtrommel, ohne Schalter

HIMEL Trommelsiebreiniger HTR80-2

- Trommelsiebreiniger für 2 Siebtrommeln, Innensieb Ø450, Außensieb aus Segmenten Ø800mm, mit 3 Ausläufen (1x gereinigte Ware, 2x Ausputz fein/grob)
- Mit Abdeckhaube
- Mit Getriebemotor 0,55kW
- Ohne Siebtrommel, ohne Schalter

Weitere Siebgrößen auf Anfrage!



Bürste zur Reinigung der Siebtrommel



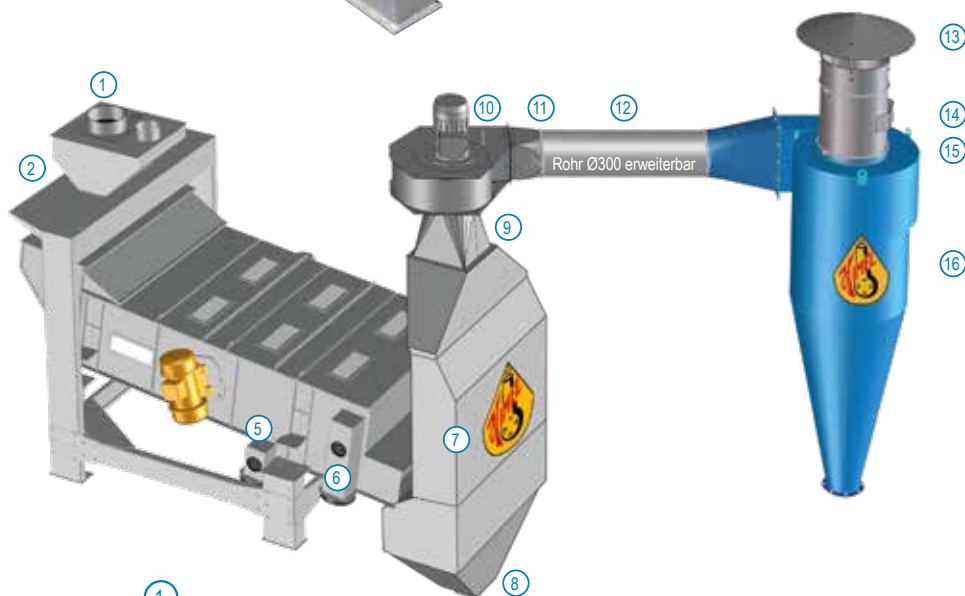
HTR Innenansicht mit einer Siebtrommel

HIMEL Siebreiniger SM

Die HIMEL Siebreiniger sind Reiniger für den landwirtschaftlichen Gebrauch. Durch die kompakte Bauweise passen sie fast an jeden Ort und sind für den Dauerbetrieb konstruiert. Die Siebmaschinen sind vorwiegend als Grob- und Vorreiniger für Silo-, Mühlen- und Saatgutanlagen, sowie Mälzereien und Mischfutterwerke einsetzbar.

Funktionsweise

- 1) Anschluss für Einlauf
- 2) Einlaufkasten mit Verteilerblechen zur gleichmäßigen Produktverteilung auf dem Siebeinlauf. Serienmäßig. (Pos. 1+2)
- 3) Durch Vibration fließt das Getreide über 2 Siebebenen. Die obere Siebebene trennt grobe Verunreinigungen wie Steine, Strohhalme, usw. vom Getreide.
- 4) Die untere Siebebene trennt feines Material wie Sand und leichte Verunreinigungen ab. Durch verschiedene Siebeinsätze kann der gewünschte Reinigungsgrad eingestellt werden.
- 5) Der Untersiebdurchgang und
- 6) der Obersiebdurchgang werden über separate Ausläufe entfernt.
- 7) Im Nachsichter werden besonders feine und leichte Verschmutzungen pneumatisch entfernt.
- 8) Das gereinigte Gut fließt durch den Nachsichtkanal durch einen Auslauf für den Weitertransport mit einem HIMEL Spiralförderer oder anderer HIMEL Fördertechnik.



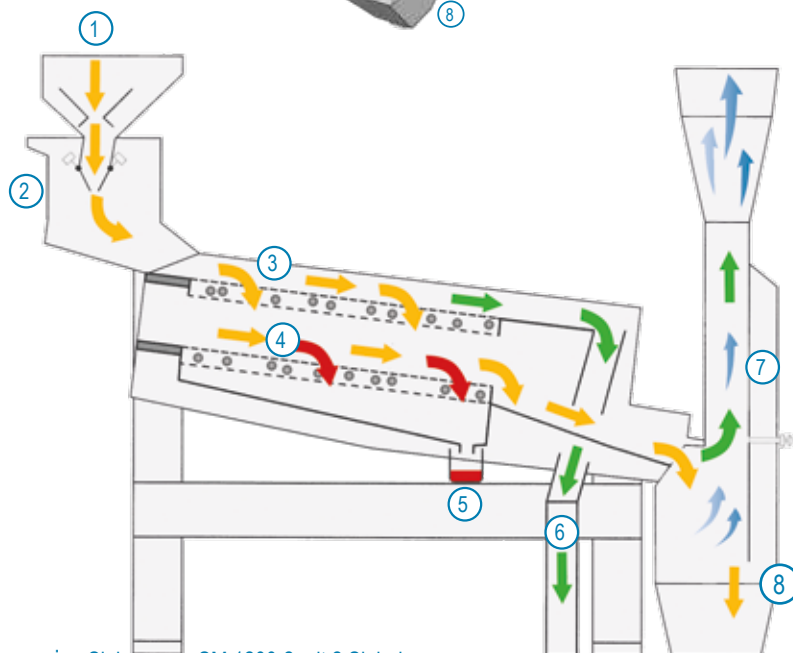
Austrag Obersiebabgang



Austrag Untersiebdurchgang



Austrag Nachsichter



Funktionsweise Siebreiniger SM 1200-2 mit 2 Siebebenen

Siebreiniger SM1200-1500

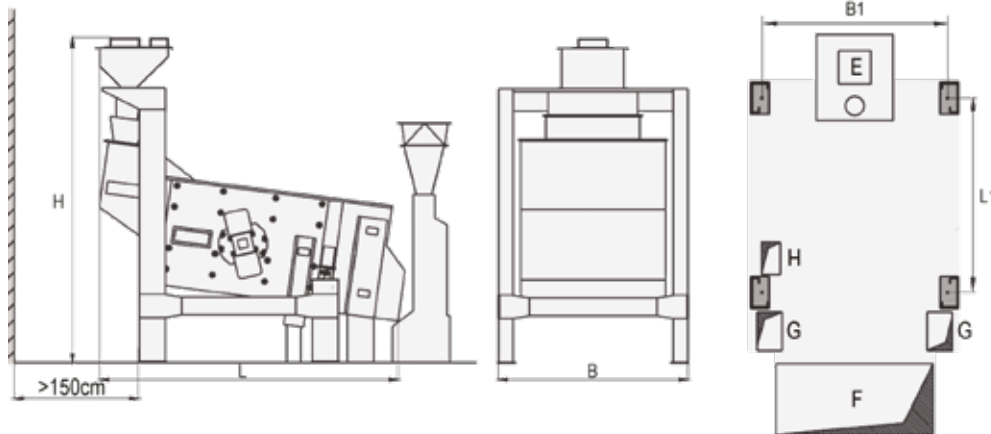
Best. Nr.	Artikelbezeichnung	Pos.	o. MwSt.	m. MwSt.
86131	Siebreiniger SM 1200-2 (4 Einzelsiebe auf 2 Ebenen)	3+4	26.298,52	31.295,24
86132	Siebreiniger SM 1500-2 (4 Einzelsiebe auf 2 Ebenen)	3+4	29.256,60	34.815,35
86133	Siebreiniger SM 1200-4 (8 Einzelsiebe auf 4 Ebenen)		36.077,73	42.932,50
86134	Siebreiniger SM 1500-4 (8 Einzelsiebe auf 4 Ebenen)		41.055,13	48.855,60
86137	Ablauftrichter Reinware SM1200 für Siebreiniger SM 1200	8	351,19	417,92
86138	Ablauftrichter Reinware SM1500 für Siebreiniger SM 1500	8	398,46	474,17
0086135	Sichtkanal SM1200 zur Staubabscheidung	7	3.063,00	3.645,49
0086136	Sichtkanal SM1500 zur Staubabscheidung	7	3.463,00	4.121,26
0086140	Wechselsieb (Maschendraht) für SM 1200, Preis pro Einzelsieb		770,00	916,19
0086141	Wechselsieb (Maschendraht) für SM 1500, Preis pro Einzelsieb		905,00	1.076,93
0086142	Wechselsieb (Lochblech) für SM 1200, Preis pro Einzelsieb		1.087,00	1.293,92
0086143	Wechselsieb (Lochblech) für SM 1500, Preis pro Einzelsieb		1.263,00	1.502,88
3004909	Absauggebläse V60 7,5KW	10	1.583,00	1.883,18
0002185	Zyklon für V60	16	1.758,00	2.092,44
0003398	Regenabdeckung Motor V60		145,00	172,66
1200892	Übergang Sichtkanal	9	205,00	243,95
1200946	Auslauf Siebmaschine Abfall 155x155 (2 Stück benötigt)	6	70,00	83,82
1200947	Auslauf Siebmaschine Abfall 135x135	5	64,00	76,09
1200952	Anschlußstutzen Ø150 SM Reiniger mit Klappe	1	134,00	158,87
1200954	Übergang Ø400-Ø300 -Zyklon V60		84,00	99,37
3003122	Spannring Ø400 f.B 2.-teilig mit Weichdichtung		32,00	38,08

Grundausrüstung

HIMEL Siebreiniger sind in zwei Ausführungen lieferbar:

- Typ 2 mit 2 Siebebenen (4 Einzelsiebe) Siebreiniger SM1200-2, SM1500-2
- Typ 4 mit 4 Siebebenen (8 Einzelsiebe) Siebreiniger SM1200-4, SM1500-4
- Ausführung der Maschine in verzinktem Stahlblech
- Einfache Bedienung und Handhabung der Maschine
- Zuverlässige und wartungsarme Konstruktion garantieren eine hohe Lebensdauer
- Freischwingendes Siebaggregat auf robustem Gestell gelagert
- Siebkastenantrieb über 2 Unwuchtmotoren
- Aufbau im Baukastensystem, d.h. verschiedene Modelle mit unterschiedlichen Arbeitsbreiten und Siebebenen
- Verschiedene Siebe: Rundlochsieb, Langlochsieb oder Drahtgewebesieb. Ein Satz wird serienmäßig mitgeliefert.
- Siebreinigung mittels Kugeln
- Hub des Siebkastens einstellbar
- Siebneigung verstellbar von 5° bis 10°
- Sichtkanal vorbereitet für den Anschluss an einen Ventilator (Pos. 8)
- Nachsichtkanal am Gutauslauf **Saatgutreiniger auf Anfrage!**

HIMEL V60 Turbine 7,5kW mit Leistungsregulierung am Ausblas Ø300mm, ohne Schalter



Typ		SM 1200-2	SM 1500-2	SM 1200-4	SM 1500-4
Leistung (Basis: Weizen)	t/h max.	50	60	100	120
Obersieb	mmxmm	1200x1740	1500x1740	1200x1740	1500x1740
Anzahl Obersiebe	Stck.	2	2	4	4
Untersieb	mmxmm	1200x1740	1500x1740	1200x1740	1500x1740
Anzahl Untersiebe	Stck.	2	2	4	4
Siebfläche	m ²	4,2	5,2	8,4	10,45
Siebbreite	mm	1200	1500	1200	1500
Siebneigung bis		10°	10°	10°	10°
Motoren	kW	2 x 0,64	2 x 0,71	2 x 0,71	2 x 1,0
Aspiration	m ³ /h	6000	7200	6000	7200
Abmessungen					
Länge, L	mm	2650	2650	2650	2650
Breite, B	mm	1710	2010	1710	2010
Höhe, H	mm	2260	2260	2660	2660
Länge, L1	mm	1535	1535	1535	1535
Breite, B1	mm	1543	1843	1543	1843
Einlauf, A	mm	255 x 255	255 x 255	255 x 255	255 x 255
Reinwareablauf e x f	mmxmm	1250 x 550	1550 x 550	1250 x 550	1550 x 550
Obersiebablauf a x b	mmxmm	295 x 200			
Untersiebablauf c x d	mmxmm	250 x 150			



Anlage mit 4000 to. Lager und Siebreiniger

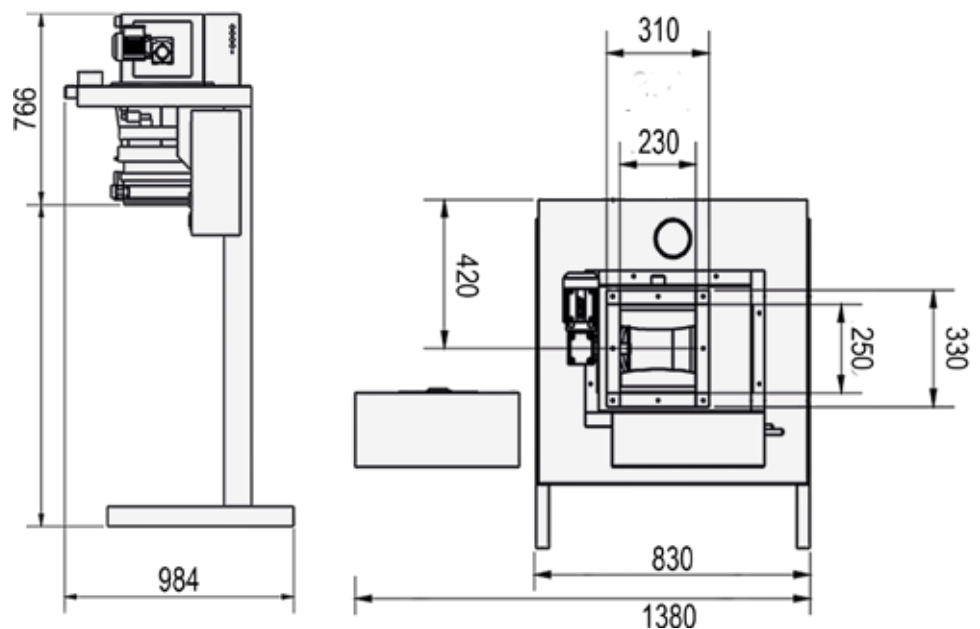
Grundausrüstung

- Edelstahlgehäuse für Wand oder Tisch-aufstellung in stabiler Schweißkonstruktion
- Sackstutzen Ø320mm mit Handklemme
- DMS-Kraftaufnehmer einschließlich Krafeinleitungselementen
- Pneumatikausrüstung komplett auf einer Wartungseinheit verschlaucht
- Elektronik komplett bis Anschluss und Klemmenkasten verdrahtet
- Zuführeinrichtung mit pneumatischen Dosierklappen für Grob- und Feinstrom mit Auflockerungsrührwerk
- Dosiersteuerung für Absackwaagen
- Terminal für SWA-Steuerung, eingebaut im Schaltschrank
- Schutzart IP 65
- Klartextanzeige, numerische Tastatur
- Anschluss für eine Analog-DMS-Waage inkl. 2,5m Netzkabel mit Schuko-Stecker
- Konfigurierbare Software
- Nachlaufregelung
- Sortenspeicher für 9 Sorten

Auf Anfrage



Absackwaage



Maßskizze Absackwaage



• MAHL- & MISCHSYSTEME • GETREIDESYSTEME • LAGERSYSTEME • STROHSYSTEME • FUTTERMISCHWAGEN • HALLENBAU & MEHR





4
Schieberrohr Ø150mm f.B. 2,0 - 3,8 m



9
Auslauf gerade Ø150mm f.B. mit Schieber



14
Klappkasten 2 x 45° Ø150mm f.B.



5
Absperrschieber Ø150mm f.B.



10
Auslauf 45° Ø150mm f.B. mit Schieber



15
Klappk. Ø150mm f.B. 2 x 60° motorbetrieben



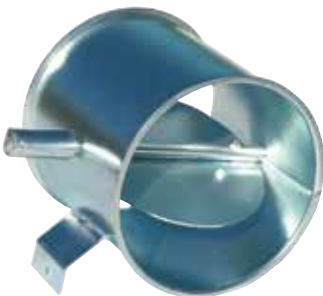
6
Absperklappe Ø150mm f.B. l=0,15 m fernbedienbar



11
Gabelstück 1 x 45° Ø150mm f.B.



16
Schwenkkopf Ø150mm f.B.



7
Absperklappe Ø150mm f.B. l=0,15 m für Motorantrieb



12
Gabelstück 2 x 45° Ø150mm f.B.



17
Drehrohrverteiler 4-fach Ø150mm 45° für Fernbed.



8
Auslauf gerade Ø150mm f.B. ohne Schieber



13
Klappkasten 1 x 45° Ø150mm f.B.



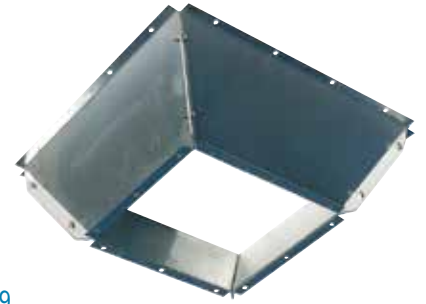
18
Befestigungsschelle Ø150mm



19
Befestigungsschelle Ø150mm für Wandbefestigung



24
Übergang Ø150mm - Ø150mm Guma-Ring



29
Übergang 500 x 500 - 300 x 300mm



20
Spannring 2-teilig Ø150mm f.B.



25
Übergang Ø150mm - Ø150mm Guma-Klammern



30
Übergang 300 x 300mm - Ø150mm f.B. (Konus)



21
Schnellspannring Ø150mm f.B.



26
Übergang Ø150mm - 160RW



31
Spiralschlauch Ø150mm PUR



22
Schlauchstutzen Ø150mm f.B.



27
Übergang Ø150mm - Ø250mm f.B.



32
Zyklon Ø150mm GUMA



23
Schlauchschelle Ø80 - 350mm (b=12mm)



28
Einlauftrichter 700 x 700mm - Ø150mm f.B.



33
Absperrklappe Ø150mm f.B. l=0,15m motorbetrieben

Grundausrüstung

Rohrteile Ø150mm:

- Ablaufrohrteile verzinkt mit Bördelkante (f.B.) 1,0mm - Wandung

Drehrohrverteiler:

- Drehrohrverteiler, verzinkt, mit Ausläufen 45° Ø150mm f.B. und Einlauf Ø150mm f.B.
- Verstellung mit Kreuzgelenk über Fernbedienung
- Ohne Gestänge für Fernbedienung

Drehrohrverteiler motorbetrieben:

- Drehrohrverteiler, verzinkt, mit Ausläufen 45° Ø150mm f.B. und Einlauf Ø150mm f.B.
- Getriebemotorantrieb mit Antriebskonsole, 0,37kW 400V, Endschalter und Antriebskreuzgelenk
- Ohne Steuerung und ohne Gestänge

Zeichenerklärung:

l = Länge
r = mittlerer Radius
s = Materialstärke
f.B. = für Bördelkante
RW = Rundwulst
PUR = Polyurethan

Andere Rohrteile, Durchmesser und Längen auf Anfrage.



Pos. 1: Rohr Ø150mm l=0,2 - 2,0 m f.B.



Pos. 2: Bogensegment 15 - 45° Ø150mm f.B. r=225mm



Pos. 3: Bogen 90° Ø150mm f.B. r=225mm

Rohrteile Ø150mm

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	Pos.	o. MwSt.	m. MwSt.
3000123	Rohr Ø150mm l=0,2m f.B.	1	9,00	10,71
3000124	Rohr Ø150mm l=0,5m f.B.		14,00	16,66
3000125	Rohr Ø150mm l=1,0m f.B.		21,00	24,99
3000126	Rohr Ø150mm l=2,0m f.B.		38,00	45,22
3000127	Bogensegment 15° Ø150mm f.B.	2	10,00	11,9
3000128	Bogensegment 30° Ø150mm f.B.		11,00	13,09
3000129	Bogensegment 45° Ø150mm f.B.	3	12,00	14,28
3000130	Bogen 90° Ø150mm f.B. r=225mm	4	32,00	38,08
3000131	Schieberohr Ø150mm f.B. 1,0 - 1,8m		144,00	171,36
3000132	Schieberohr Ø150mm f.B. 2,0 - 3,8m	5	210,00	249,90
3000133	Absperrschieber Ø150mm f.B.	6	58,00	69,02
3000134	Absperrklappe Ø150mm f.B. l=0,15m fernbedienbar	33	142,00	168,98
1400005	Absperrklappe Ø150mm f.B. l=0,15m motorbetrieben 240 V	9	293,00	348,67
3000135	Auslauf gerade Ø150mm f.B. mit Schieber	8	72,00	85,68
3000818	Auslauf gerade Ø150mm f.B. ohne Schieber	10	37,00	44,03
3000136	Auslauf 45° Ø150mm f.B. mit Schieber		94,00	111,86
3001847	Auslauf 45° Ø150mm f.B. ohne Schieber	11	63,00	74,97
3000138	Gabelstück 1x45° Ø150mm f.B.	12	59,00	70,21
3000139	Gabelstück 2x45° Ø150mm f.B.	13	59,00	70,21
3000140	Klappkasten 1x45° Ø150mm f.B.	14	158,00	188,02
3000141	Klappkasten 2x45° Ø150mm f.B.		158,00	188,02
1400029	Klappkasten 2x45° Ø150mm f.B. motorbetrieben	15	421,00	500,99
0002400	Klappkasten 2x60° Ø150mm f.B. motorbetrieben 240V		538,00	640,22
3000137	Absackstutzen Ø150mm f.B. mit Schnalle und Schieber	16	182,00	216,58
3000142	Schwenkkopf Ø150mm f.B.	17	139,00	165,41
3000143	Drehrohrverteiler 4-fach Ø150mm 45° für Fernbedienung		1.004,00	1.194,76
3000144	Drehrohrverteiler 6-fach Ø150mm 45° für Fernbedienung		1.249,00	1.486,31
3000145	Drehrohrverteiler 8-fach Ø150mm 45° für Fernbedienung		1.571,00	1.869,49
5040083	Gestänge für Drehrohrverteiler pro Meter		4,00	4,76
1400019	Drehrohrverteiler 4-fach Ø150mm 45° motorbetr. 400 V		1.623,00	1.931,37
1400020	Drehrohrverteiler 6-fach Ø150mm 45° motorbetr. 400 V		1.972,00	2.346,68
1400021	Drehrohrverteiler 8-fach Ø150mm 45° motorbetr. 400 V		2.405,00	2.861,95
3000146	Befestigungsschelle Ø150mm	18	14,00	16,66
3000147	Befestigungsschelle Ø150mm für Wandbefestigung	19	19,00	22,61
3000148	Spannring 2-teilig Ø150mm f.B.	20	4,00	4,76
3000387	Spannring 2-teilig Ø150mm f.B. mit Weichdichtung		12,00	14,28
3002081	Schnellspannring Ø150mm f.B.	21	15,00	17,85
3001655	Spiralschlauch Ø150mm pro Meter PUR (kein Saugschlauch)	31	26,00	30,94
1400006	Schlauchstutzen Ø150mm f.B. mit Spannband	22	10,00	11,90

Sonderrohrteile

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	Pos.	o. MwSt.	m. MwSt.
3002992	Spannring Ø350mm f.B. mit Weichdichtung		25,00	29,75
3000398	Schlauchschele Ø80mm (b=12mm)	23	1,00	1,19
3000396	Schlauchschele Ø150mm (b=12mm)	23	1,00	1,19
3000397	Schlauchschele Ø250mm (b=12mm)	23	4,00	4,76
3002024	Schlauchschele Ø350mm (b=14mm)	23	9,00	10,71
1400007	Übergang Ø150mm - Ø150mm Guma-Ring	24	29,00	34,51
1400008	Übergang Ø150mm - Ø150mm Guma-Klammern	25	44,00	52,36
3000240	Übergang 500x250 - 300x300mm		46,00	54,74
3000153	Übergang 500x500 - 300x300mm	29	97,00	115,43
1400042	Übergang Ø150mm f.B. - 300x300mm (h=50mm)		110,00	130,90
1300381	Übergang 300x300mm auf Ø150mm H=200mm	30	181,00	215,39
3000156	Bogen 30° 300x300mm		50,00	59,50
1400009	Übergang Ø350mm - 300x300mm mit Spannband Ø350mm		101,00	120,19
3000157	Übergang Ø80mm - Ø100mm f.B.		25,00	29,75
3000158	Übergang Ø80mm - Ø150mm f.B.		31,00	36,89
3000159	Übergang Ø100mm - Ø150mm f.B.		43,00	51,17
3000160	Übergang Ø120mm - Ø150mm f.B.		29,00	34,51
3000161	Übergang Ø150mm - Ø200mm f.B.		37,00	44,03
3000162	Übergang Ø150mm - Ø250mm f.B.	27	51,00	60,69
3000163	Übergang Ø150mm - Ø350mm f.B.		72,00	85,68
3000164	Übergang Ø250mm - Ø350mm f.B.		87,00	103,53
1400024	Einlauftrichter 700x700mm - Ø150mm f.B.	28	274,00	326,06
0050124	Schnellspannring 160 RW		12,00	14,28
0050133	Übergang 140x140 - Ø150mm f.B.		60,00	71,40
0050131	Übergang 160 RW - 140x140mm		17,00	20,23
0050123	Übergang 160 RW - 150mm f.B.	26	32,00	38,08

Rohrteile Ø200mm s=2mm

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
3002767	Rohr Ø200mm l=0,5m f.B.	40,00	47,60
3002714	Rohr Ø200mm l=1,0m f.B.	60,00	71,40
3002756	Rohr Ø200mm l=2,0m f.B.	109,00	129,71
3002768	Bogensegment 5° Ø200mm f.B.	16,00	19,04
3002728	Bogensegment 15° Ø200mm f.B.	24,00	28,56
3002729	Bogensegment 30° Ø200mm f.B.	24,00	28,56
3002730	Bogensegment 45° Ø200mm f.B.	32,00	38,08
3000815	Absperrschieber Ø200mm f.B.	72,00	85,68
3002741	Auslauf gerade Ø200mm f.B. ohne Schieber	73,00	86,87
3002680	Auslauf 45° Ø200mm f.B. ohne Schieber	107,00	127,33
3002770	Gabelstück 1x45° Ø200mm f.B.	110,00	130,90
3002545	Gabelstück 2x45° Ø200mm f.B.	110,00	130,90
3000762	Klappkasten 1x45° Ø200mm f.B.	294,00	349,86
3000763	Klappkasten 2x45° Ø200mm f.B.	279,00	332,01
3002771	Klappkasten 2x45° Ø200mm f.B. motorbetrieben	1.235,00	1.469,65
3002694	Schwenkkopf Ø200mm f.B.	258,00	307,02
3002772	Drehrohrverteiler 4-fach Ø200mm 45° für Fernbedienung	1.406,00	1.673,14
3002773	Drehrohrverteiler 6-fach Ø200mm 45° für Fernbedienung	1.540,00	1.832,60
3002718	Drehrohrverteiler 8-fach Ø200mm 45° für Fernbedienung	1.724,00	2.051,56
5040083	Gestänge für Drehrohrverteiler pro Meter	4,00	4,76
3002693	Spannring 2-teilig Ø200mm f.B. mit Dichtung	14,00	16,66
3000822	Spiralschlauch Ø200mm pro Meter PUR (kein Saugschlauch)	100,00	119,00
3000821	Schlauchstutzen Ø200mm, ohne Schlauchschelle	48,00	57,12

Rohrteile Ø250mm s=2mm

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
3002774	Rohr Ø250mm l=0,5m f.B.	48,00	57,12
3002775	Rohr Ø250mm l=1,0m f.B.	74,00	88,06
3002776	Rohr Ø250mm l=2,0m f.B.	133,00	158,27
3002778	Bogensegment 15° Ø250mm f.B.	26,00	30,94
3002779	Bogensegment 30° Ø250mm f.B.	32,00	38,08
3002780	Bogensegment 45° Ø250mm f.B.	42,00	49,98
3002781	Gabelstück 1x45° Ø250mm f.B.	165,00	196,35
3002782	Gabelstück 2x45° Ø250mm f.B.	165,00	196,35
3002783	Klappkasten 1x45° Ø250mm f.B.	532,00	633,08
3002784	Klappkasten 2x45° Ø250mm f.B.	532,00	633,08
3002785	Klappkasten 2x45° Ø250mm f.B. motorbetrieben	1.587,00	1.888,53
3002610	Spannring 2-teilig Ø250mm f.B. mit Dichtung	22,00	26,18
3003046	Befestigungsschelle für Wandmontage	15,00	17,85

Rohrteile Ø300mm s=3mm

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
3003172	Rohr Ø300mm l=0,5m f.B.	57,00	67,83
3003173	Rohr Ø300mm l=1,0m f.B.	171,00	203,49
3003174	Rohr Ø300mm l=2,0m f.B.	191,00	227,29
3003169	Bogensegment 15° Ø300mm f.B.	54,00	64,26
3003170	Bogensegment 30° Ø300mm f.B.	60,00	71,40
3003171	Bogensegment 45° Ø300mm f.B.	79,00	94,01
3003175	Gabelstück 1x45° Ø300mm f.B.	205,00	243,95
3003176	Gabelstück 2x45° Ø300mm f.B.	198,00	235,62
3003177	Klappkasten 1x45° Ø300mm f.B.	524,00	623,56
3003178	Klappkasten 2x45° Ø300mm f.B.	545,00	648,55
3003418	Klappkasten 2x45° Ø300mm f.B. motorbetrieben	1.504,00	1.789,76
3002919	Spannring 2-teilig Ø300mm f.B. mit Dichtung	27,00	32,13

Grundausrüstung

Rohrteile Ø200mm bis ca. 40to/h:

Ablaufrohrteile verzinkt mit Bördelkante (f.B.)

Rohrteile Ø250mm bis ca. 80to/h:

- Ablaufrohrteile verzinkt mit Bördelkante (f.B.)
- Luftabscheiderrohre s=1mm auf Anfrage

Zeichenerklärung:

l = Länge
 r = mittlerer Radius
 s = Materialstärke
 f.B. = für Bördelkante
 RW = Rundwulst
 PUR = Polyurethan

Rohre mit Verschleißschutzeinlage auf Anfrage



Drehrohrverteiler 4-fach Ø150mm 45°

Grundausrüstung

- Elektromotor in Bauform B3 (Fußausführung)
- Schutzart IP54, 400V, 50 Hz, ohne Schalter und ohne Motorschutz

Elektromotoren in Bauform B5 (Flanschausführung) auf Anfrage

Ab 4kW empfehlen wir einen Stern-Dreieck-Schalter einzusetzen.

Bei Ersatzbestellung prüfen:
Fuß- oder Flanschausführung,
Wellendurchmesser und Nenndrehzahl.



Elektromotor B3

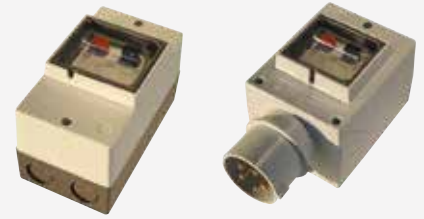
Elektromotoren

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	Wellen Ø in mm	o. MwSt.	m. MwSt.
4000043	E.-Motor 0,75kW 1000min-1	24	208,00	247,52
4000036	E.-Motor 1,10kW 1000min-1	24	243,00	289,17
4000037	E.-Motor 1,50kW 1000min-1	28	313,00	372,47
4000044	E.-Motor 2,20kW 1000min-1	28	379,00	451,01
4000045	E.-Motor 3,00kW 1000min-1	38	382,00	454,58
4000023	E.-Motor 4,00kW 1000min-1	38	387,00	460,53
4000024	E.-Motor 5,50kW 1000min-1	38	352,00	418,88
4000025	E.-Motor 7,50kW 1000min-1	42	652,00	775,88
4000047	E.-Motor 11,0kW 1000min-1	42	1.042,00	1.239,98
4000048	E.-Motor 15,0kW 1000min-1	48	1.426,00	1.696,94
4000042	E.-Motor 0,75kW 1500min-1	19	208,00	247,52
4000029	E.-Motor 1,10kW 1500min-1	24	215,00	255,85
4000030	E.-Motor 1,50kW 1500min-1	24	192,00	228,48
4000001	E.-Motor 2,20kW 1500min-1	28	261,00	310,59
4000008	E.-Motor 3,00kW 1500min-1	28	285,00	339,15
4000002	E.-Motor 4,00kW 1500min-1	28	358,00	426,02
4000082	E.-Motor 5,50kW 1500min-1 (Sonder FS/GK)	28	305,00	362,95
4000035	E.-Motor 5,50kW 1500min-1	38	632,00	752,08
4000017	E.-Motor 7,50kW 1500min-1	38	539,00	641,41
4000016	E.-Motor 11,0kW 1500min-1	42	548,00	652,12
4000454	E.-Motor 15,0kW 1500min-1	42	1.013,00	1.205,47
4000039	E.-Motor 18,5kW 1500min-1	48	1.463,00	1.740,97
4000041	E.-Motor 30,0kW 1500min-1	55	2.151,00	2.559,69
4000006	E.-Motor 3,00kW 3000min-1	28	259,00	308,21
4000026	E.-Motor 4,00kW 3000min-1	28	394,00	468,86
4000003	E.-Motor 5,50kW 3000min-1	38	469,00	558,11
4000004	E.-Motor 7,50kW 3000min-1	38	357,00	424,83
4000316	E.-Motor 11,0kW 3000min-1 (Sonder Mühle SC/HS/SK)	38	647,00	769,93
4000021	E.-Motor 11,0kW 3000min-1	42	775,00	922,25
4000014	E.-Motor 15,0kW 3000min-1	42	842,00	1.001,98
4000015	E.-Motor 18,5kW 3000min-1	42	617,00	734,23
4000031	E.-Motor 22,0kW 3000min-1	48	1.480,00	1.761,20
4000019	E.-Motor 30,0kW 3000min-1	55	1.206,00	1.435,14
4000032	E.-Motor 37,0kW 3000min-1	55	1.489,00	1.771,91



Motorschutzschalter

Best. Nr.	Artikelbezeichnung	o. MwSt.	m. MwSt.
4500045	Motorschutzschalter 0,75kW Ein/Aus	73,00	86,87
4500046	Motorschutzschalter 1,10kW Ein/Aus	67,00	79,73
4500047	Motorschutzschalter 1,50 - 2,20kW Ein/Aus	62,00	73,78
4500048	Motorschutzschalter 3,0kW Ein/Aus	68,00	80,92
4500051	Motorschutzschalter 0,75kW Ein/Aus mit Steckvorrichtung 16 A	86,00	102,34
4500052	Motorschutzschalter 1,1kW Ein/Aus mit Steckvorrichtung 16 A	59,00	70,21
4500053	Motorschutzschalter 1,5 - 2,2kW Ein/Aus mit Steckvorrichtung 16 A	59,00	70,21
4500054	Motorschutzschalter 3,0 - 4,0kW Ein/Aus mit Steckvorrichtung 16 A	62,00	73,78
4500027	Stern-Dreieck-Schutzschalter 4,0kW	334,00	397,46
4500019	Stern-Dreieck-Schutzschalter 5,5 - 7,5kW	222,00	264,18
4500036	Stern-Dreieck-Schutzschalter 11,0 - 15,0kW	238,00	283,22
4500042	Stern-Dreieck-Schutzschalter 5,5 - 7,5kW mit Steckvorrichtung 32 A	237,00	282,03
4500050	Stern-Dreieckschalter 2,2 - 4,0kW mit Amperemeter	393,00	467,67
4500038	Stern-Dreieckschalter 5,5kW mit Amperemeter	437,00	520,03
4500039	Stern-Dreieckschalter 7,5kW mit Amperemeter	442,00	525,98
4500040	Stern-Dreieckschalter 11,0 - 15,0kW mit Amperemeter	488,00	580,72
4500056	Steckkupplung 16 Ampere Cekon	14,00	16,66
4500057	Steckkupplung 32 Ampere Cekon	14,00	16,66
4500058	Steckkupplung 63 Ampere Cekon	52,00	61,88
4500006	Stecker 16 Ampere Cekon	7,00	8,33
4500026	Stecker 32 Ampere Cekon	14,00	16,66
4500055	Stecker 63 Ampere Cekon	60,00	71,40
0000175	Schalteranbau	54,00	64,26



Motorschutzschalter ohne / mit Steckvorrichtung



Stern- Dreieck-Schalter ohne Steckvorrichtung



Stern- Dreieck-Schalter mit Steckvorrichtung



Stecker und Steckkupplung Cekon



- | | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  <p>HIMEL Schweiz
Fredy Hess</p> <p>CH-8215 Hallau
Tel. +41 52 6821460
Mobil +41 79 6366090
fredyh@gmx.ch</p> |  <p>HIMEL Slowakei
Frantisek Sarinec</p> <p>SK-01701 Povazska Bystrica
Tel. +421 42 4260268
www.himel.sk</p> |  <p>HIMEL Tschechien
Karel Sidlo</p> <p>CZ-66434 Kurim
Mobil +420 777 747617
info@himel.cz
www.himel.cz</p> |  <p>Slowenien
Kancler sistem pro
Simona Kancler</p> <p>SI - 2327 Race
Mobil +386 51 388 409
simona@kancler-sistem.com</p> |  <p>HIMEL Estland
Jaan Sihv</p> <p>EE - 70801 Viljandimaa
Mobil +372 5043052
jaan@flint.ee
www.flint.ee</p> |
|  <p>HIMEL Kazakhstan
Ruslan Tishbayev</p> <p>Karaganda
Mobil +7 7029683602
Tel: +7 7213190354
himel.kz@mail.ru</p> |  <p>HIMEL Rumänien
Livi Ceclan</p> <p>Mobil +40 753010750
lc@himel.info</p> |  <p>In Deutschland:
Claudiu Negrea</p> <p>Tel. +49 7126/9299 23
cn@himel.de</p> |  <p>In Deutschland:
Olena Kuzmyk</p> <p>Tel. +49 7126/9299 36
ok@himel.de</p> |  <p>Beratung Verkauf
& Aussendienst
Iwan Seidensal</p> <p>Mobil +49 177 1483188
is@himel.info</p> |
|  <p>Sudan
Zeinelabdin
Muhammad</p> <p>Mobil: +49 179/9659060
zm@himel.info</p> |  <p>Saudi Arabien
Makarim Alwisam</p> <p>Makkah Jeddah Old Road
SA - 21955 Holy Makkah
www.makarimalwisam.com</p> |  <p>HIMEL GHANA
Austin Ebenezer</p> <p>Accra-Ghana
Mobil +233 24 443 9717
himelghanald@yahoo.com</p> |  <p>Frankreich
Michael Hirlinger</p> <p>Tel. +49 7126/9299 29
Mobil +49 171/5035639
mhi@himel.de</p> | |



SEARCHING FOR DEALERS IN:

- | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Niederlande | Österreich | Ungarn | Lettland | Lithauen | Serbien | Nigeria | Kroatien | Ukraine | Armenien | Weißrussland |

2 Roland Werner
Stolpener Str. 16
D-01454 Radeberg
Tel. 03528/441269
Fax 03528/442214
Mobil 0171/5090144
rw@himel.info

45 Rainer Hoven
Pfarrer-Becker-Str. 15
D-53902 Bad Münstereifel
Tel. 02253/541855
Mobil 0151/11673042
rh@himel.info

33a Johann Schneeberger
Ortenburgring 5
D-92545 Niedermurach
Tel. 09671/664017
Fax 09671/664088
Mobil 0170/9671434
js@himel.info

43 Helmut König
Hauptstr. 17
D-91741 Theilenhofen
Tel. 09834/1511
Fax 09834/9745494
Mobil 0151/43291741
hk@himel.info

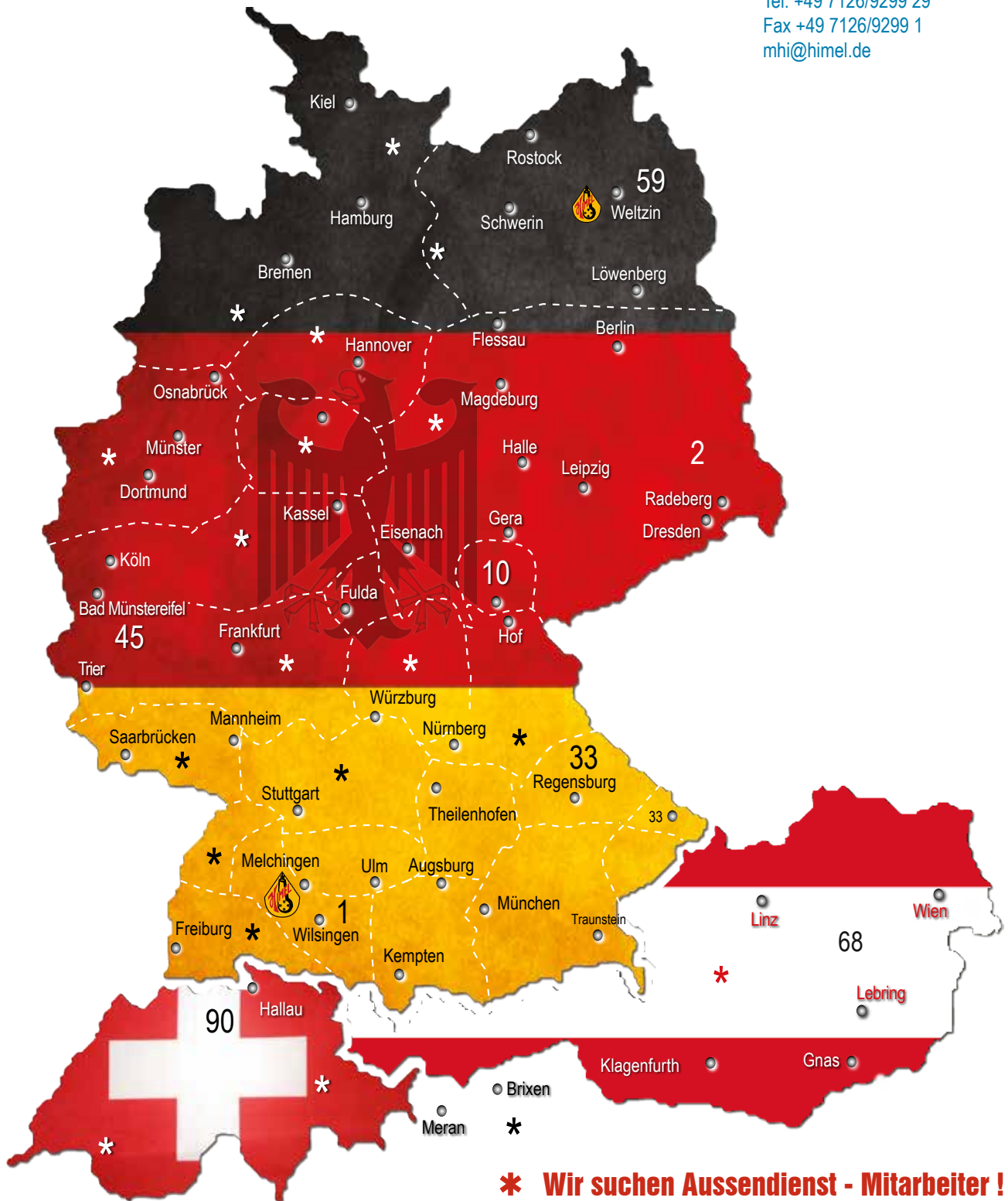
59 Christian Schubert
Lange Str. 42a
D-17089 Weltzin
Mobil 0177/8259125
cs@himel.info

1 Erwin Uhland
Hofwiesenweg 2
D-72818 Wilsingen
Tel. 07388/993388
Fax 07388/993389
Mobil 0171/4607806
eu@himel.info

33b Wolfgang Baur
Berghäuser 79
D-93479 Grafenwiesen
Tel. 09941/6288
Fax 09941/906432
Mobil 0160/96893226

90 Franz Schmid
Tel. +49 7126/929932
Fax +49 7126/929949
fs@himel.de

68 Michael Hirlinger
Tel. +49 7126/9299 29
Fax +49 7126/9299 1
mhi@himel.de



*** Wir suchen Aussendienst - Mitarbeiter !**

Geschäfts- und Lieferbedingungen Firma HIMEL GmbH & Co. KG

§ 1 Geltungsbereich

Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich - auch wenn im Einzelfall nicht darauf Bezug genommen wird - für alle unsere Angebote, Lieferungen und Dienstleistungen und insbesondere auch für zukünftige Geschäfte. Abweichende Vereinbarungen bedürfen zur Wirksamkeit unserer Bestätigung in Textform. Abweichende Bedingungen des Bestellers gelten auch dann nicht, wenn wir ihnen im Einzelfall nicht ausdrücklich widersprechen.

§ 2 Angebote und Vertragsabschluss

(1) Unsere Angebote und Kostenvoranschläge erfolgen stets unverbindlich und freibleibend. Maßgeblich für den Vertragsabschluss ist unsere Auftragsbestätigung in Textform. Abweichende Maße, Gewichte, Abbildungen und Zeichnungen oder sonstige Angaben sind für die Ausführung nur verbindlich, wenn diese ausdrücklich in Textform bestätigt werden. Die technischen Daten unserer eigenen und der in unserem Handelsprogramm befindlichen Produkte gelten unter dem Vorbehalt der Änderung.

(2) Für den Umfang des Auftrags ist unsere Auftragsbestätigung allein maßgebend. Spätere Ergänzungen, Abänderungen oder sonstige Nebenabreden bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer Bestätigung in Textform.

§ 3 Preise

(1) Die vereinbarten Preise sind Nettopreise in Euro ohne Verpackung, Fracht und Versicherung. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu.

(2) Für die Berechnung der Nettopreise sind die von uns ermittelten Stückzahlen, Mengen und Gewichte maßgebend, wenn der Empfänger nicht unverzüglich widerspricht.

(3) Wenn sich nach Vertragsabschluss auftragsbezogene Kosten wesentlich ändern, sind die Vertragspartner verpflichtet, sich über eine Anpassung der Preise zu verständigen. Wesentlich ist eine Änderung dann, wenn sich die Entgelte jeweils um mehr als 20 % ändern. Scheitert eine Einigung, sind wir binnen zwei Wochen nach Scheitern der Verhandlung zum Rücktritt berechtigt.

§ 4 Zahlungsbedingungen

(1) Wir sind berechtigt, nach Vertragsschluss Vorkasse zu verlangen.

(2) Der Rechnungsbetrag ist bei Lieferung rein netto zur Zahlung fällig. Die Gewährung von Rabatten und Skonti bedarf einer gesonderten Vereinbarung, für die Textform ausreicht. Zahlungen sind frei an unsere Zahlstelle zu leisten. Der Barzahlung stehen Zahlungen auf eines unserer Geschäftskonten gleich, sobald wir über das Guthaben verfügen können. Die Annahme von Wechsel oder Schecks erfolgt nur zahlungshalber und unter Ausschluss jedweder Haftung für rechtzeitige oder ordnungsgemäße Vorlegung und Protesterhebung. Sämtliche anfallenden Spesen und sonstigen Kosten gehen zu Lasten des Bestellers. Als Zahlung gelten Wechsel und Scheck erst nach Einlösung.

(3) Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, ohne gesonderten Nachweis, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkte über dem Basiszinssatz zu berechnen.

Zugleich sind wir berechtigt, bei Zahlungsverzug eine Pauschale in Höhe von € 40 zu verlangen.

(4) Bei Ratenzahlung wird der gesamte Restbetrag sofort fällig, wenn der Besteller in Rückstand gerät.

(5) Die Aufrechnung ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen zulässig. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ist ausgeschlossen, soweit es nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

(6) Wir sind ferner berechtigt, für erbrachte Leistungen Abschlagszahlungen zu verlangen.

§ 5 Lieferung

(1) Wir liefern ab unserem Werk oder Auslieferungslager, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.

(2) Genannte Liefertermine gelten nur als unverbindliche Richtlinien, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind.

(3) Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung.

(4) Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf die Absendung des Auftragsgegenstandes erfolgt oder die Versandbereitschaft dem Besteller mitgeteilt ist.

(5) Unvorhergesehene Ereignisse, die außerhalb unseres Willens liegen (z.B. Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung bei uns, einem unserer Zulieferer oder bei einem Transportunternehmen), verlängern die Lieferzeit angemessen. Das Gleiche gilt bei nachträglicher Änderung der Bestellung.

(6) Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt vorbehalten. Des Weiteren sind wir berechtigt, den vereinbarten Auftragsgegenstand zu ändern oder von ihm abzuweichen, wenn diese Änderung oder Abweichung unter Berücksichtigung unserer Interessen (bspw. technische Änderungen) dem Besteller zumutbar ist.

(7) Im Falle des Lieferverzuges kann der Besteller, nachdem er uns eine angemessene Frist zur Leistung gesetzt hat, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Der Besteller kann vom gesamten Vertrag nur zurücktreten, wenn er an der Teilleistung kein Interesse hat.

(8) Wird die Lieferung auf Wunsch des Bestellers verzögert oder gerät der Besteller in Annahmeverzug, so werden ihm ab dem auf die Mittei-

lung der Bereitstellung der Auftragsgegenstände folgenden Kalendermonat die durch die Lagerung entstandenen Kosten berechnet. Wir sind jedoch berechtigt, nach Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Auftragsgegenstand zu verfügen und den Besteller mit angemessenen verlängerter Lieferfrist neu zu beliefern.

§ 6 Gefahrübergang

(1) Die Gefahr geht auf den Besteller über, wenn die Auftragsgegenstände unser Werk oder Lager verlassen, gleichgültig ob mit eigenen oder fremden Transportmitteln. Liefern wir Software, geht die Gefahr mit Abnahme über.

(2) Verzögert sich die Lieferung aufgrund eines vom Besteller zu vertretenden Umstandes, geht die Gefahr mit der Mitteilung der Bereitstellung der Auftragsgegenstände auf den Besteller über. Das gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder wir noch andere Leistungen, z.B. die Versandkosten, Anfuhr oder Aufstellung übernommen haben.

(3) Ohne besonderes Verlangen des Bestellers wird eine Lieferung nicht gegen Bruch- und Transportschäden, Feuer, Diebstahl o.Ä. versichert. Verlangt der Besteller den Abschluss einer Versicherung, wird diese auf Kosten des Bestellers abgeschlossen.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

(1) Wir behalten uns das Eigentum an sämtlichen Auftragsgegenständen bis zur vollständigen Bezahlung aller gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Dies gilt ohne Rücksicht auf den Rechtsgrund und die Entstehungszeit der Forderungen, insbesondere also auch für Forderungen aus Wechsel, Scheck, Anweisung oder dem vom Besteller auszugleichenden Saldo aus einem bestehenden Kontokorrentverhältnis.

(2) Der Besteller darf einen unter Eigentumsvorbehalt stehenden Auftragsgegenstand weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändung, Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen durch dritte Hand, hat er uns unverzüglich zu benachrichtigen. Er darf unter Eigentumsvorbehalt stehende Auftragsgegenstände nur im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb weiterveräußern, sofern die Forderung aus der Weiterveräußerung auf uns übergeht. Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Besteller schon jetzt seine Forderungen aus der Weiterveräußerung von Auftragsgegenständen einschließlich der entsprechenden Forderungen aus Wechsel oder Schecks mit allen Nebenrechten an uns ab. Für den Fall, dass ein Auftragsgegenstand zusammen mit anderen, uns nicht gehörenden Waren, zu einem Gesamtpreis verkauft wird, erfolgt die Abtretung nur in Höhe des Betrages, den wir dem Besteller für den mitveräußerten Auftragsgegenstand einschließlich Mehrwertsteuer berechnet haben. Einer besonderen Abtretungserklärung für den einzelnen Verkaufsfall bedarf es nicht.

(3) Der Besteller zieht die Forderungen aus der Weiterveräußerung treuhänderisch ein, solange wir hiermit einverstanden sind. Auf unser Verlangen teilt er seinen Kunden die Abtretung unter gleichzeitiger Anzeige an uns mit.

(4) Bei Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung eines Auftragsgegenstandes mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen, überträgt uns der Besteller hiermit einen Miteigentumsanteil an der neuen Sache in Höhe des dem Besteller berechneten Verkaufspreises einschließlich Mehrwertsteuer. Die neue Sache verwahrt der Besteller unentgeltlich für uns.

(5) Übersteigt der Wert der uns gegebenen Sicherungen unsere Forderungen insgesamt um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

(6) Bei einer Pflichtverletzung des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach Rücktritt vom Vertrag zur Rücknahme des Auftragsgegenstandes berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet. Die Kosten der Rücknahme hat in diesem Fall der Besteller zu ersetzen. Für die Benutzung gelieferter und wieder zurückgeholter Gegenstände steht uns als Nutzungsschädigung und zur Abgeltung einer eingetretenen Wertminderung ein Betrag zu, der dem marktüblichen Mietpreis für die Nutzungsdauer entspricht. Dem Besteller ist jedoch der Nachweis gestattet, dass uns ein Schaden nicht entstanden ist oder unser Schaden wesentlich niedriger als die Pauschale ist.

§ 8 Pfandrecht

Zur Sicherung unserer Forderungen steht uns aus dem Auftrag ein vertragliches Pfandrecht an dem in unseren Besitz gelangten Auftragsgegenstand zu.

Das vertragliche Pfandrecht kann auch wegen Forderungen aus früher durchgeführten Aufträgen oder sonstigen Leistungen geltend gemacht werden, soweit diese mit dem Auftragsgegenstand im Zusammenhang stehen. Für weitere Ansprüche aus der Geschäftsverbindung steht uns ein vertragliches Pfandrecht nur dann zu, soweit diese Ansprüche unbestritten sind oder ein rechtskräftiger Titel vorliegt und der Auftragsgegenstand dem Besteller gehört.

§ 9 Sachmangel / Garantie

(1) Bei Lieferung neuer Sachen beträgt die Frist wegen Mängelansprüchen ein Jahr und beginnt mit der Ablieferung bzw. Abnahme der Auftragsgegenstände. Für gebrauchte Gegenstände sind Mängelansprüche ausgeschlossen.

Die Verkürzung der Verjährung (Satz 1) bzw. der Ausschluss der Mängelansprüche (Satz 2) gilt nicht für Schäden wegen einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder solche Schäden, die durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen grob fahrlässig oder vorsätzlich verursacht worden sind.

(2) Offensichtliche Mängel an der Sache selbst oder an der Montageanleitung, soweit vorhanden, Falschliefereien und Mengenabweichungen

sind unverzüglich nach Feststellung des Mangels, spätestens aber 14 Tage nach Erhalt der Auftragsgegenstände, in Textform geltend zu machen.

(3) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, werden wir nach unserer Wahl Mängel am Auftragsgegenstand beseitigen oder den Auftragsgegenstand ersetzen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über. Die Mehrkosten der Mängelbeseitigung oder Ersatzlieferung, die dadurch entstanden sind, dass der Besteller den Auftragsgegenstand nach der Lieferung an einen anderen Ort als den ursprünglichen Lieferort verbracht hat, übernehmen wir nicht, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

(4) Haben wir die Mängelbeseitigung und Ersatzlieferung wegen unverhältnismäßiger Kosten verweigert, oder sollte die - gegebenenfalls mindestens 2-mal zu wiederholende - Nachbesserung oder Ersatzlieferung endgültig fehlschlagen oder für den Besteller unzumutbar sein, kann dieser nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten, wenn der Mangel erheblich ist. Die weitergehenden Ansprüche des Bestellers richten sich nach § 10 (Haftung).

(5) Erweist sich eine Mängelrüge als unbegründet, so trägt der Besteller die durch unsere Inanspruchnahme entstandenen Kosten nach den zu diesem Zeitpunkt von uns allgemein berechneten Sätzen.

(6) Garantien betreffend der Beschaffenheit und/oder Haltbarkeit des Auftragsgegenstandes sind nur wirksam, wenn wir eine Garantieerklärung in Textform abgeben.

(7) Rückgriffsansprüche des Bestellers aufgrund § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehende Vereinbarung getroffen hat.

§ 10 Haftung

(1) Die Haftung für Personenschäden richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen.

(2) Sonstige Schadensersatzansprüche oder Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen des Bestellers, die auf Verletzung unserer vertraglichen oder gesetzlichen Pflichten beruhen, sind ausgeschlossen. Insbesondere haften wir nicht für Schäden, die an dem Auftragsgegenstand selbst entstanden sind. Des Weiteren haften wir nicht für entgangenen Gewinn, ausgebliebene Einsparungen oder sonstige Vermögensschäden.

(3) Vorgenannter Haftungsausschluss gilt nicht, wenn der Schaden durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht worden ist, wir eine Garantie oder ein Beschaffungsrisiko übernommen haben. Wenn wir wesentliche Vertragspflichten verletzen, haften wir auch für leichte Fahrlässigkeit, es sei denn, es handelt sich um vertragsuntypische, nicht vorhersehbare Schäden.

(4) Haben wir einen Schaden, für welchen die Haftung nicht nach diesem Paragraphen ausgeschlossen ist, nur fahrlässig verursacht, ist die Haftung auf € 2.500.000 je Schadensfall und € 5.000.000 je Kalenderjahr insgesamt, die Haftung für Vermögensschäden auf € 50.000 je Schadensfall und € 100.000 je Kalenderjahr insgesamt, beschränkt. Diese Haftungsbegrenzung gilt nicht für Personenschäden (Ziffer 1).

(5) Das Recht des Bestellers, vom Vertrag zurückzutreten wird durch die vorstehenden Vorschriften nicht eingeschränkt. Dasselbe gilt für die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 11 Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen

Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen berührt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht.

§ 12 Rechtswahl, Erfüllungsort und Gerichtsstand

(1) Auf alle mit uns bestehenden Rechtsbeziehungen ist deutsches Recht anzuwenden. Deutsches Recht ist auch für die Anwendung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen maßgebend.

Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den Warenkauf (CISG - "Wiener Kaufrecht") ist ausgeschlossen.

(2) Im Geschäftsverkehr mit Käufern, Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen ist 72393 Burladingen-Melchingen für beide Parteien Erfüllungsort und Gerichtsstand. Das gilt für alle gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche aus der Geschäftsverbindung, insbesondere auch für Klagen im Wechsel- und Urkundenprozess. Wir sind nach unserer Wahl auch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers zu klagen.



Aktuelle Leistungsprogramme

HIMEL Mahl- & Mischsysteme, Getreidesysteme, Lagersysteme, Strohsysteme, Futtermischwagen

Jetzt kostenlos anfordern !

Oder online unter www.himel.de/hpl durchblättern



We're not just proud of the years...
Это не только годы, которыми мы гордимся...

Es sind nicht nur die Jahre, auf die wir stolz sind...



www.himel.de



• MAHL- & MISCHSYSTEME • GETREIDESYSTEME • LAGERSYSTEME • STROHSYSTEME • FUTTERMISCHWAGEN • HALLENBAU & MEHR



**HIMEL
MASCHINEN**

D-72393 Melchingen
Mittelhofen 11
Tel.: +49 7126 9299 0
Fax: +49 7126 9299 1
verkauf@himel.de

IHR SPEZIALIST FÜR FUTTER-AUFBEREITUNGS-SYSTEME

MADE IN GERMANY 