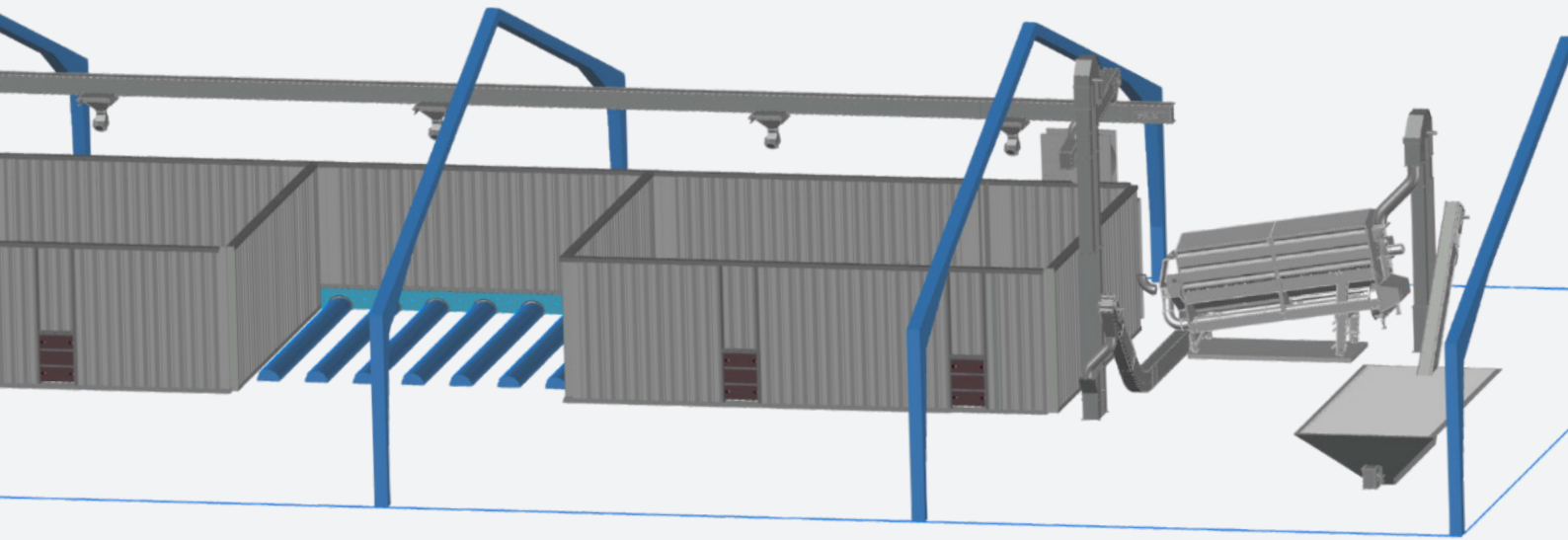


Getreide - Belüftungssysteme

**Effiziente Belüftung
von Getreidelagern**

Flachlager



Warum sichere Lagerung wichtig ist

Nach der Getreideernte ist die sichere Lagerung ein weiteres wichtiges Thema. Unabhängig von den Erntebedingungen handelt es sich hierbei um ein organisches Material, das Feuchtigkeit enthält und daher anfällig für Schimmelbildung, Pilz- und Insektenbefall ist, wenn es nicht unter optimalen Bedingungen gelagert wird.

Die Wichtigkeit der Feuchtigkeits- und Temperaturkontrolle

Es geht darum, die richtige Feuchtigkeit, Temperatur und Belüftung des gelagerten Getreides aufrechtzuerhalten. Eine gut konstruierte und gut funktionierende Lagerlösung ist unerlässlich, um eine sichere Getreidelagerung zu gewährleisten, welche den Lebensmittelsicherheitsstandards entspricht und gleichzeitig Qualitätsverluste und finanzielle Einbußen vermeidet.

Vorteile der Flachlagerung

Die Flachlagerung ist eine sehr beliebte Methode zur Lagerung von Getreide in vielen Erdteilen. Die Kosten für den Bau einer solchen Anlage sind wettbewerbsfähig, und der Betrieb der Anlage ist äußerst flexibel.

Das Getreide kann in den Siloboxen getrocknet und belüftet werden, ohne dass dies umgelagert werden muss, wodurch der Bedarf an zusätzlichem Transportequipment und Überwachung reduziert wird. Darüber hinaus ist es oft möglich, die gleichen Gebäude zu anderen Jahreszeiten, wenn sich kein Getreide in der Anlage befindet, für andere Zwecke zu nutzen.

Vielseitige Lösungen für die Belüftungstrocknung in Flachlagern

Kongsilde bietet ein komplettes Sortiment an Equipment für die effiziente Belüftungstrocknung und Lagerung von Getreide und Saatgut. Die flexiblen Systeme lassen sich zu praktisch jeder Trocknungs- und Belüftungskonfiguration kombinieren und eignen sich sowohl für neue Anlagen als auch für bestehende Gebäude, unabhängig davon, ob es sich um eine Lösung mit Halbrundkanälen oder ein System mit Unterflurbelüftung und befahrbaren Belüftungsschachtabdeckungen handelt.

Langlebige Konstruktion und modularer Aufbau

Alle Komponenten bestehen aus verzinktem Blech und bieten eine hohe Druckfestigkeit bzgl. der Lagerhöhe. Der modulare Aufbau und die große Auswahl an Komponenten bieten ein hohes Maß an Flexibilität, sodass Sie ganz einfach ein maßgeschneidertes System zusammenstellen können, das Ihren spezifischen Anforderungen an Trocknung und Belüftung entspricht.

Vorteile und Nutzen

- Kostengünstige, professionelle Belüftungslösung
- Einfache Installation
- Bewährtes, langlebiges Design für zuverlässigen Langzeitgebrauch
- Einsetzbar für die meisten Getreidesorten, einschließlich Raps und anderen kleinen Getreidesorten
- Lösungen für Kartoffelbelüftung sind verfügbar



Hochleistungsventilatoren, perfekte Belüftungsgebläse

Unser Sortiment an Belüftungsgebläsen mit hohem Luftvolumen sorgt für eine effiziente Trocknung und Belüftung von Getreide und anderen Feldfrüchten und trägt somit zur Aufrechterhaltung optimaler Lagerbedingungen und zur Erhaltung der Lagerqualität bei. Sie eignen sich für eine Vielzahl von Feldfrüchten, darunter Getreide, Mais, Erbsen, Grassamen, Heu, Rüben, Zwiebeln und Kartoffeln.

Die Luftdurchsatzrate bleibt konstant, auch wenn der Luftdruck bei verschiedenen Erntegütern in der Bodenlagerung variiert. Dadurch sind verzinkte HVL-Gebläse besonders effektiv für kleine Erntegüter wie Raps, Klee und Senf, welche einen höheren Luftwiderstand erzeugen. Mit minimalem Anstieg der Lufttemperatur eignen sich HVL-Gebläse auch gut für die Kühlung von Erntegütern während der Lagerung.

Punktbelüfter

Selbst in gut konstruierten und sauberen Flachlagerräumen müssen bestimmte Bereiche möglicherweise noch zusätzlich belüftet werden, um die Getreidequalität zu schützen und kostspielige Probleme zu vermeiden.

Der Teyfun-Punktbelüfter bietet eine praktische Lösung, mit der Sie Wärmepunkte durch zusätzliche Belüftung gezielt behandeln oder überschüssige Feuchtigkeit/Wärme mithilfe seiner Saugfunktion entfernen können.

Für die vorübergehende Getreidelagerung ohne eingebautes Belüftungssystem ist der Teyfun ebenfalls ein wertvolles, benutzerfreundliches Hilfsmittel.

Belüftung mit Halbrundkanälen

Eine weit verbreitete und kostengünstige Methode, um Luft in Getreidelagern zuzuführen, ist die Verwendung von Halbrundkanälen. Diese halbkreisförmigen Kanäle werden auf dem Boden, auf dem Betonboden ausgelegt.

Die Halbrundkanäle von Kongskilde sorgen für eine optimale Luftverteilung und eignen sich daher ideal für alle Getreidesorten, einschließlich kleiner Getreidesorten. Dank verschiedener Größen und konischer Designoptionen lassen sich die Kanäle für jede Trocknungs- oder Belüftungsanlage kombinieren und bieten so eine hochgradig anpassbare Lösung für Getreidelager- und Trocknungsanlagen. Diese Lösung eignet sich besonders gut für die Integration in bestehende Flachlagersysteme.

Die leichten Kanäle lassen sich leicht installieren, demontieren und bewegen, sodass das Gebäude bei Nichtgebrauch der Kanäle für andere Zwecke genutzt werden kann.

Flachlager mit Unterflurbelüftungskanälen

Diese Lösung für den Boden kombiniert in den Betonboden eingelassene Schalungen mit herausnehmbaren, perforierten, überfahrbaren Gitterrosten.

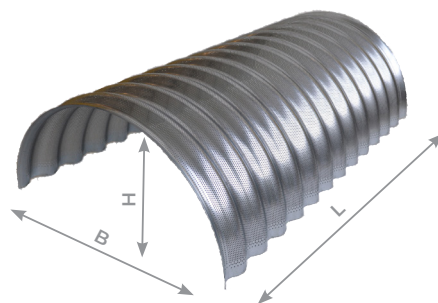
Das perforierte Design sorgt für eine hervorragende Belüftung und bietet gleichzeitig eine ebene, befahrbare Oberfläche für Fahrzeuge.

Mit dieser Lösung lässt sich Getreide oder Saatgut direkt auf den Trocknungsboden kippen und mithilfe eines Frontladers wieder aufladen. Mitgelieferte Unterflurkanäle, Endplatten und Übergänge helfen, den Bau zu rationalisieren.

Das System ist für eine LKW-Last von 10 Tonnen Radlast gemäß Brückenklasse 60/30 ausgelegt.



Halbrundkanäle



Halbrundkanäle

Für eine effiziente Trocknung und Lagerung auf dem Boden ist ein großes Sortiment an Halbrundkanälen und Zubehör erhältlich. Die Kanäle sind in verschiedenen Größen erhältlich und gewährleisten einen optimalen Luftstrom und eine gleichmäßige Luftverteilung im gesamten System.

Dank verschiedener Perforationsoptionen eignen sie sich für nahezu alle Getreidesorten, einschließlich Raps und andere kleine Getreidesorten. Das Sortiment umfasst auch spezielle Halbrundkanäle für Kartoffeln und Zwiebeln.

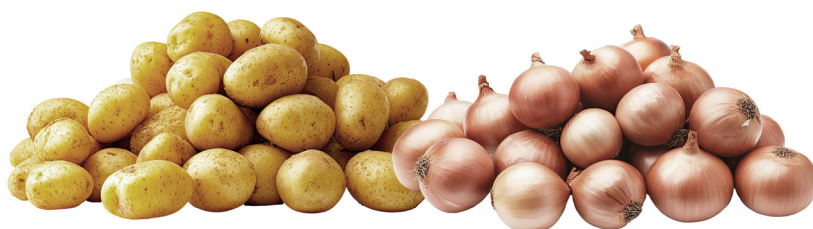
Halbrundkanäle für Kartoffeln und Zwiebeln

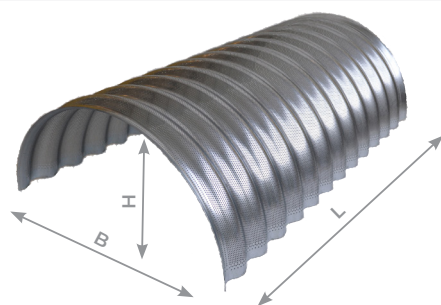
- Typ KMP P ist vollständig perforiert mit Ø10 mm Löchern und ideal für Kartoffeln und Zwiebeln
- Verzinkte Ausführung
- Freier Querschnitt ca. 6,5 %

Art.-Nr.	Typ	Länge, mm	Breite, mm	Höhe, mm	Perforation, Ø mm	Materialstärke, mm	Stück pro Palette
Größe 900							
9382105409	KMPP 900	900	480	240	10.00	1.00	100
Größe 1600							
9382105416	KMPP 1600	900	640	320	10.00	1.00	50
Größe 2500							
9382105425	KMPP 2500	900	800	400	10.00	1.00	50
Größe 3500							
9382105435	KMPP	900	950	470	10.00	1.25	35
Größe 4800							
9382105448	KMPP	900	1100	550	10.00	1.25	35
Größe 6300							
9382105463	KMPP 6300	900	1280	640	10.00	1.25	30
Größe 7200							
9382105472	KMPP 7200	900	1630	680	10.00	1.25	30



KMP P-Kanäle sind vollständig perforiert mit Ø10 mm Löchern





Halbrundkanäle für Getreide, Raps und andere kleine Getreidesorten

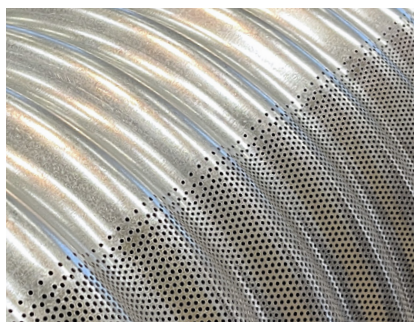
- Für Schüttgut und frei fließendes Getreide sowie Saatgut
- Verzinkte Ausführung
- Effektive Kanallänge 850 mm
- Freier Querschnitt ca. 28%
- Maximale Lagerhöhe für Getreide ca. 15 m
- Luftvolumen/h bei 10 m/sec für P 900 = 3.200 m³/h
- Luftvolumen/h bei 10 m/sec für P 1600 = 5.700 m³/h

Art.-Nr.	Typ	Länge, mm	Breite, mm	Höhe, mm	Perforation, Ø mm	Materialstärke, mm	Stück pro Palette
Größe 900							
9382105009	KMP 900	900	480	240	2.00	0.70	150
9382105109	KMP 900T	900	480	240	2.00	0.70	150
9382105309	KMP 900R	900	480	240	1.50	0.70	150
112122020	KMG 900	900	480	240	1.3 Schlitzlöcher	0.75	70
Größe 1600							
9382105016	KMP 1600	900	640	320	2.00	0.95	100
9382105116	KMP 1600T	900	640	320	2.00	0.95	100
9382105316	KMP 1600R	900	640	320	1.50	0.95	100
Größe 2500							
9382105025	KMP 2500	900	800	400	2.00	1.07	80
Größe 3500							
9382105035	KMP 3500	900	950	470	2.00	1.25	50
Größe 4800							
9382105048	KMP 4800	900	1100	550	2.00	1.25	35

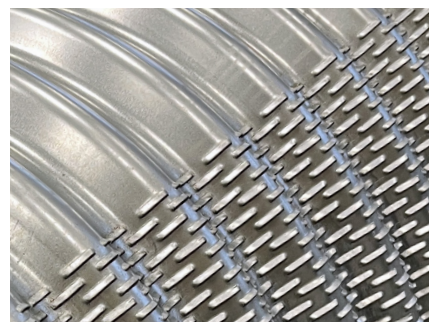


KMP-Halbrundkanäle sind vollständig perforiert mit Ø2 mm Löchern

KMP **R**-Halbrundkanäle sind vollständig perforiert mit Ø1,5 mm Löchern



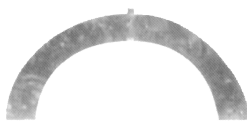
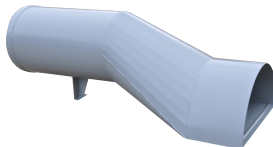
KMP **T**-Halbrundkanäle haben eine geschlossene Oberseite und sind nur an den Seiten perforiert.



KMG-Halbrundkanäle mit geschlossener Oberseite und Entlüftungslamellen an den Seiten.

Belüftungszubehör

Für alle aufgeführten Kanalgrößen sind verschiedene Zubehörteile erhältlich.

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Bild
Reduzierübergänge zum Anschluss von Halbrundkanälen unterschiedlicher Größe		
9382105540	KMP 900-KMP 1600 Reduzierübergangsstück für Halbrundkanäle, verzinkt	
9382105541	KMP 2500-KMP 1600 Reduzierübergangsstück für Halbrundkanäle, verzinkt	
9382105542	KM 3500-KMP 2500 Reduzierübergangsstück für Halbrundkanäle, verzinkt	
Endbleche		
9382105545	KMP 900 Endstück für Halbrundkanal, verzinkt	
9382105546	KMP 1600 Endstück für Halbrundkanal, verzinkt	
9382105547	KMP 2500 Endstück für Halbrundkanal, verzinkt	
Kanalanschlüsse für Holzwand einschl. Schieber (nicht abgebildet)		
9382105550	KMLT 900 Halbrundkanalanschluss für Holzwand, mit Schieber, Länge 200 mm, verzinkt	 Schieber ist nicht abgebildet
9382105551	KMLT 1600 Halbrundkanalanschluss für Holzwand, mit Schieber, Länge 200 mm, verzinkt	
9382105552	KMLT 2500 Halbrundkanalanschluss für Holzwand, mit Schieber, Länge 200 mm, verzinkt	
Kanalanschlüsse für Mauer/Betonwand einschl. Schieber (nicht abgebildet)		
9382105555	KMLM 900 Halbrundkanalanschluss für Mauer, mit Schieber, Länge 350 mm, verzinkt	 Schieber ist nicht abgebildet
9382105556	KMLM 1600 Halbrundkanalanschluss für Mauer, mit Schieber, Länge 350 mm, verzinkt	
9382105557	KMLM 2500 Halbrundkanalanschluss für Mauer, mit Schieber, Länge 350 mm, verzinkt	
Gebläseanschlüsse mit Übergang		
9382105530	KMP 900-Ø300 mm Gebläseanschluss mit Übergang, verzinkt	
9382105531	KMP 1600-Ø300 mm Gebläseanschluss mit Übergang, verzinkt	
9382105532	KMP 1600-Ø400 mm Gebläseanschluss mit Übergang, verzinkt	
9382105533	KMP 1600-Ø500 mm Gebläseanschluss mit Übergang, verzinkt	
9382105534	KMP 2500-Ø500 mm Gebläseanschluss mit Übergang, verzinkt	
Gebläseanschlüsse mit Versatz für direkten Kanalanschluss		
9382105520	KMP 900-Ø300 mm Gebläseanschluss mit Versatz, ververzinkt	
9382105521	KMP 900-Ø400 mm Gebläseanschluss mit Versatz, ververzinkt	
9382105522	KMP 1600-Ø300 mm Gebläseanschluss mit Versatz, ververzinkt	
9382105523	KMP 1600-Ø400 mm Gebläseanschluss mit Versatz, ververzinkt	
9382105524	KMP 2500-Ø400 mm Gebläseanschluss mit Versatz, ververzinkt	

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Bild
T-Verteiler		
9382105505	T-Stück für Halbrundkanal KMP 900, verzinkt	
9382105506	T-Stück für Halbrundkanal KMP 900 auf KMP 1600, verzinkt	
9382105507	T-Stück für Halbrundkanal KMP 1600 auf KMP 2500, verzinkt	
Y-Verteiler		
9382105509	Y-Stück für Halbrundkanal KMP 900, verzinkt	
9382105510	Y-Stück für Halbrundkanal KMP 1600, verzinkt	
9382105511	Y-Stück für Halbrundkanal KMP 2500, verzinkt	
Kreuzverteiler für 4-Wege-Kreuzungen		
9382105515	Kreuzverteiler für Halbrundkanal KMP 900, verzinkt	
9382105516	Kreuzverteiler für Halbrundkanal KMP 900 auf KMP 1600, verzinkt	
9382105517	Kreuzverteiler für Halbrundkanal KMP 1600, verzinkt	
Eckstücke, 90-Grad Winkelstücke		
9382105501	Eckstück für Halbrundkanal KMP 900, verzinkt	
9382105502	Eckstück für Halbrundkanal KMP 1600, verzinkt	
Jute, Abdeckung für Halbrundkanäle bei Einlagerung von kleinen Saaten		
9382001290	Jute in Rollen von ca. 100 m, Qualität 10 oZ, Breite 102 cm - Preis pro Meter	
9382001291	Jute in Rollen von ca. 100 m, Qualität 10 oZ, Breite 127 cm - Preis pro Meter	
9382001292	Jute in Rollen von ca. 100 m, Qualität 10 oZ, Breite 152 cm - Preis pro Meter	
9382001293	Jute in Rollen von ca. 100 m, Qualität 10 oZ, Breite 180 cm - Preis pro Meter	
Spiralschläuche		
9382002160	Spiralschlauch Ø250 mm, Länge 1,5 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes PVC-Material	
9382002166	Spiralschlauch Ø250 mm, Länge 3,0 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes PVC-Material	
9382002161	Spiralschlauch Ø320 mm, Länge 1,5 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes PVC-Material	
9382002167	Spiralschlauch Ø320 mm, Länge 3,0 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes PVC-Material	
9382002162	Spiralschlauch Ø420 mm, Länge 1,5 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes PVC-Material	
9382002168	Spiralschlauch Ø420 mm, Länge 3,0 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes PVC-Material	
9382002163	Spiralschlauch Ø520 mm, Länge 1,5 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes PVC-Material	
9382002169	Spiralschlauch Ø520 mm, Länge 3,0 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes PVC-Material	
9382002164	Spiralschlauch Ø650 mm, Länge 1,5 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes PVC-Material	
9382002170	Spiralschlauch Ø650 mm, Länge 3,0 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes VC-Material	
9382002165	Spiralschlauch Ø710 mm, Länge 1,5 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes PVC-Material	
9382002171	Spiralschlauch Ø710 mm, Länge 3,0 m mit 2 Spannbändern, für max. 70°C, verstärktes PVC-Material	

Unterflurbelüftungssysteme

Überfahrbare Belüftungsabdeckungen



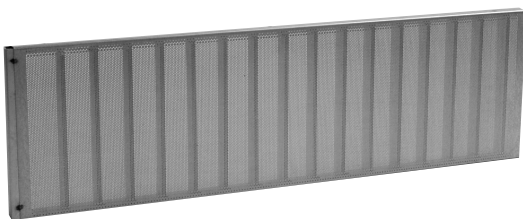
Befahrbare Gitterroste und Unterflur-Schalungen

Eine Lösung für die Trocknung und Lagerung auf dem Betonboden mit Unterflur-Belüftungskanälen und perforierten befahrbaren Gitterrostabdeckungen bietet eine vollständig freie Bodenfläche, die einen einfachen Zugang für LKWs und anderen Verkehr ermöglicht

Die Kanäle werden mit Schalungskästen, auch als verlorene Schalung bezeichnet, gebildet. Sobald das Kanalsystem positioniert und in den Betonboden eingebettet ist, werden die befahrbaren Gitterroste in die Schalung eingebaut, die als Unterflur-Belüftungskanäle fungieren.

Belüftungsabdeckungen

- Belüftungsabdeckungen sind in 2 Längen mit Ø1,5 mm oder 2 mm Lochung erhältlich.
- KMP 300 aus 1,5 mm starkem Material.
- KMPS 300 extra stark, aus 2 mm starkem Material.



- Für Schüttgut und frei fließendes Getreide sowie Saatgut
- Verzinkte Ausführung
- Getreide- und Saatgutdichte Verbindungen mit 15 mm Überlappung an den Stößen
- Dieses System ist für 10-t-Radlast für LKW gemäß Brückenklasse 60/30 ausgelegt
- Freier Querschnitt: ca. 23 %
- Empfohlene Luftgeschwindigkeit 10 m/sec



Art.-Nr.	Typ	Länge, mm	Breite, mm	Höhe, mm	Perforation, Ø mm	Materialstärke, mm	Gewicht kg
KMP 300 Belüftungsabdeckungen, 1,5 mm verzinkter Stahl							
9382102030	KMP 300	1000	300	34	1,50	1,50	15,5
9382102028	KMP 300	500	300	34	1,50	1,50	8,0
9382102031	KMP 300	1000	300	34	2,00	1,50	15,5
9382102029	KMP 300	500	300	34	2,00	1,50	8,0
KMPS 300 Belüftungsabdeckungen, 2,0 mm verzinkter Stahl							
9382102032	KMSP 300	1000	302	35	1,50	2,00	16,5
9382102034	KMSP 300	500	302	35	1,50	2,00	8,5
9382102033	KMSP 300	1000	302	35	2,00	2,00	16,5
9382102035	KMSP 300	500	302	35	2,00	2,00	8,5

Verlorene Schalung für befahrbare Gitterroste

- 1 **Gewindestangen M6x500 mm:**
Je 1 Stück pro m Kanal
- 2 **Muttern und Unterlegscheiben M6x30 mm:**
Je 4 Stück pro m Kanal
- 3 **Baugruppen:**
2 Verbindungselemente je gerade Schalungsteil
2 Verbindungselemente je Winkelstück
4 Verbindungselemente je T-Stück
- 4 **Schlossschraube M6x16 mm:**
Mit Mutter, je 6 Stück pro Schalungsteil
Bei T-Stück, je 6 Stück pro Schalungsteil
Bei Endblech, je 4 Stück
Bei Winkelstück, je 6 Stück
Facettenscheibe/8 mm, je 1 Stück pro Schlossschraube

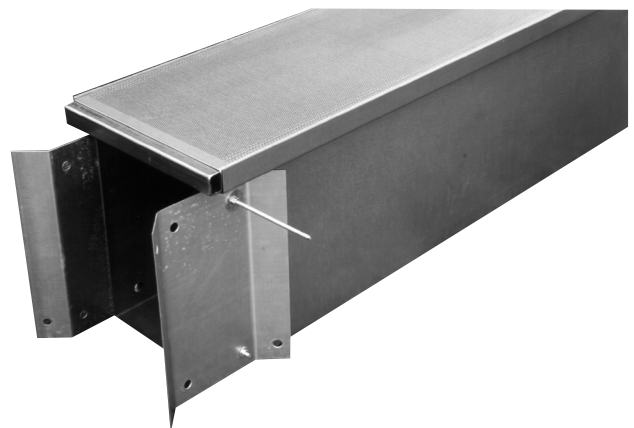
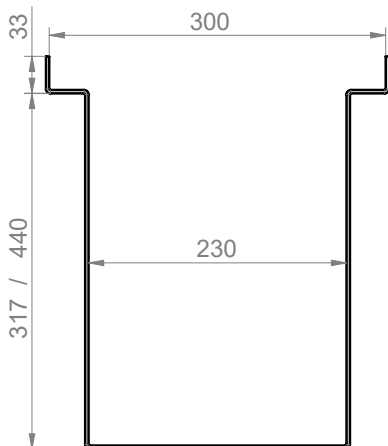


Schalungskästen für Gitterrostabdeckungen

Alle Schalungskästen und Zubehörteile sind aus verzinktem Stahl gefertigt und können sowohl für KMP- als auch für KMSP-Laufroste verwendet werden. Die 2 verschiedenen Höhen sind kombinierbar, ebenso wie alle verschiedenen Verbindungsstücke und Zubehörteile.

Bei der Bestellung von Schalungen werden diese mit den erforderlichen Beschlägen für eine einfache Montage geliefert.

Art.-Nr.	Typ	Länge, mm	Breite unten, mm	Breite oben, mm	Höhe, mm	Materialstärke, mm
Verlorene Schalung, 350 mm Höhe, verzinkt						
9382102115	Schalung	500	230	300	350	1.50
9382102113	Schalung	1000	230	300	350	1.50
9382102111	Schalung	2000	230	300	350	1.50
Verlorene Schalung, 473 mm Höhe, verzinkt						
9382102114	Schalung	500	230	300	473	1.50
9382102112	Schalung	1000	230	300	473	1.50
9382102110	Schalung	2000	230	300	473	1.50



Zubehör für **verlorene Schalung**

Art.-Nr.	Typ	Länge, mm	Breite unten, mm	Breite oben, mm	Höhe, mm	Bild
Eckstücke, verzinkt						
9382102120	Eckstück 90°C	1000x1300	230	300	350	
9382102121	Eckstück 90°C	1000x1300	230	300	473	
T-Verteiler, verzinkt						
9382102125	T-stück	1000x500	230	300	350	
9382102126	T-stück	1000x500	230	300	473	
Endbleche, verzinkt						
9382102101	Endstück	1,5	230	300	350	
9382102102	Endstück	1,5	230	300	473	
Kanalanschlüsse mit senkrechter Luftklappe, verzinkt						
9382102130	Kanalanschluss mit senkrechter Luftklappe	250	230	300	315	
9382102131	Kanalanschluss mit senkrechter Luftklappe	250	230	300	438	
Kanalanschlüsse mit waagerechter Luftklappe, verzinkt						
9382102132	Kanalanschluss mit waagerechter Luftklappe und 350 mm Trittrostabdeckung	800	230	300	350	 Oberteil kann separat bestellt werden
9382102134	Abdeckung mit waagerechter Luftklappe und 350 mm Trittrostabdeckung	800		300		
Anschlussstutzen, verzinkt						
9382102135-350	Anschlussstutzen für Ø250 mm	300	230	300	350	
9382102135-473	Anschlussstutzen für Ø300 mm	300	230	300	473	
Reduzierblech, Verbindungsteil für Schalungshöhen 475 und 350 mm, verzinkt						
9382102103	Reduzierplatte für Schalung mit einer Höhe von 473 auf 350 mm		230		120	

Oberteil kann separat bestellt werden

Teyfun Belüftungsrakete

Teyfun Belüftungsrakete

Die Teyfun Belüftungsrakete wurde für die Belüftung und begrenzte Trocknung von Getreide und Saatgut entwickelt. Es handelt sich um ein flexibles Gerät, das Trocknungssysteme auf dem Boden in flachen Lagern oder für temporäre Getreidehäufen, in denen kein Belüftungssystem installiert ist, ergänzen kann.

Die Teyfun ist tragbar und leicht zu transportieren und kann kühle Umgebungsluft in das Getreide blasen, um die Belüftung zu verbessern, oder ihre Saugfunktion nutzen, um warme Luft abzusaugen um dadurch Wärmestaus zu beseitigen und Brandrisiken zu vermeiden.

- Erhältlich in zwei Modellen: KM 15 mit 1,5-kW-Motor und KM 22 mit 2,2-kW-Motor
- Verzinkte, perforierte Belüftungslanze in den Längen 1,87 m und 2,20 m
- Griff, einschraubbares Rohrstück mit einer Spitze zum einfachen Eindrehen in das Getreide
- Motorschutz
- CEE-Stecker
- Gebläseeinheit mit Griff und Schnellverschluss für schnellen Wechsel zwischen Blas- (Druck-) und Saugbetrieb
- Jeder Belüfter deckt eine Fläche von bis zu 16 m² ab
- Der Luftstrom reicht bis ca. 1 m unterhalb der Lanzen-Spitze
- Geeignet für Getreide, Raps, verschiedene Saatgutarten, Futtermittel und andere rieselfähige, nicht aggressive und nicht explosive Materialien



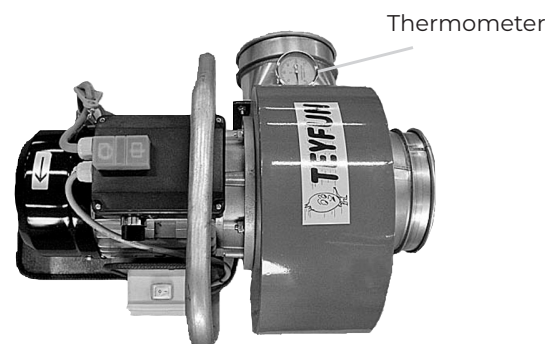
Saugbetrieb

Blasbetrieb

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Länge der Lanze, m	Durchmesser der Lanze, m	Leistung bei 120 mm WS, m ³ /h
Teyfun Raketen, komplett				
9382000515-187	KM 15 Teyfun mit Motor 1,5 kW 3x400V 50Hz	1,87	Ø120	1400
9382000515-220	KM 15 Teyfun mit Motor 1,5 kW 3x400V 50Hz	2,20	Ø120	1400
9382000522-187	KM 22 Teyfun mit Motor 2,2 kW 3x400V 50Hz	1,87	Ø120	1750
9382000522-220	KM 22 Teyfun mit Motor 2,2 kW 3x400V 50Hz	2,20	Ø120	1750

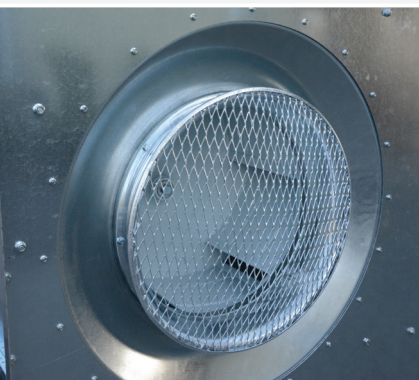
Optionales Zubehör

Art.-Nr.	Produktbeschreibung
Teyfun Optionales Zubehör	
9382001215	KM 15 Teyfun Gebläse 1,5 kW 3x400V 50Hz mit analogem Thermometer und OK 160 Schnellverschlussspannring
9382001222	KM 22 Teyfun Gebläse 2,2 kW 3x400V 50Hz mit analogem Thermometer und OK 160 Schnellverschlussspannring
9382001230	Anschlussflansche OK 160 für KM 15/22 Teyfun Gebläsesaugseite
9382001220	KM 15/22 Teyfun Lanze 1,87 m Ø120 mm mit Ø1,5 mm Lochung, inkl. Handgriff
9382001221	KM 15/22 Teyfun Lanze 2,20 m Ø120 mm mit 1,5 mm Lochung, inkl. Handgriff
9382203110	Elektrische Verkabelung, Motorschutz und CEE-Steckdose für KM 15/22 Teyfun Belüftungsrakete
9382203111	KM 15/22 Teyfun Umrüstsatz auf 230V
9382001235	Tuchfilter für die Ausblasseite von KM 15/22 Teyfun zur Kontrolle eines möglichen Käferbefalls



Thermometer

HVL-Belüftungsgebläse



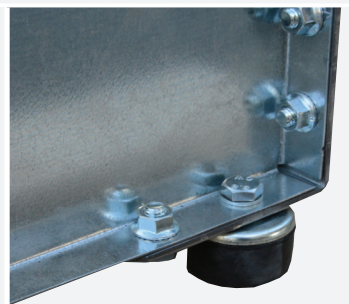
Rückwärts gekrümmte Rotorblätter sorgen für einen hohen Luftdurchsatz und optimale Effizienz.



Regenhaut für die Installation im Freien optional erhältlich.



HVL 30 - 250 für horizontale oder vertikale Ausblasung werden keine zusätzliche Teile benötigt.



Vibrationsdämpfende Füße für HVL 30 - 250

Kongskilde bietet eine breite Palette an großvolumigen Niederdruckgebläsen, die sich ideal zum Trocknen und Belüften von Getreide und anderen Feldfrüchten eignen.

Geeignet für verschiedene Anwendungen

Die Luftfördermenge dieses Gebläse-Typs variiert nur geringfügig mit Änderungen des Luftdruckwiderstands, der durch die unterschiedlichen Getreidearten in Flachlagern, Silos oder Trocknern verursacht wird.

Die HVL-Gebläse sind daher auch für feinkörnige Erntegüter wie Raps, die einen höheren Widerstand gegen den Luftstrom aufweisen, eine ideale Lösung.

Aufgrund des sehr geringen Temperaturanstiegs eignen sich diese Gebläse auch zur Belüftung und Kühlung von Erntegütern.

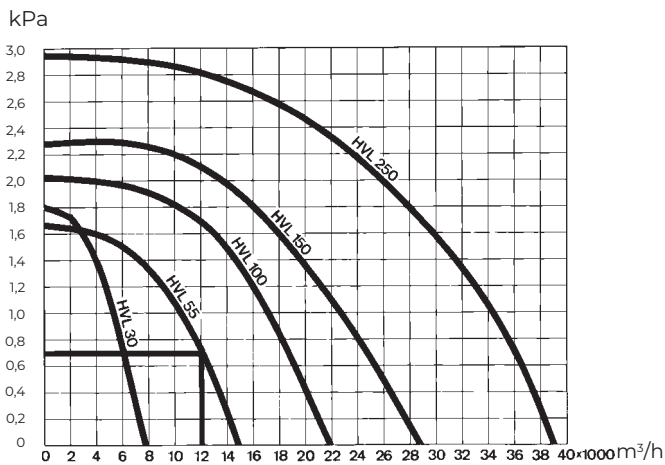
Die HVL-Gebläse können parallel installiert werden – zwei kleinere HVL-Gebläse, die parallel aufgestellt werden, bieten einige Vorteile. Diese Art der Installation bietet eine bessere Flexibilität, wenn nur teilweise gefüllte Systeme getrocknet oder belüftet werden. Darüber hinaus ist die Anlaufstromstärke jedes kleineren Gebläses weniger anspruchsvoll für die elektrische Installation.

Vorteile

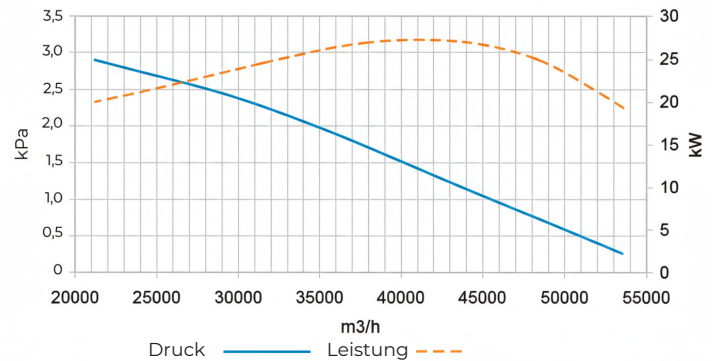
- Große Auswahl an Gebläsen.
- Ideal für Anlagen aller Größen.
- Aus verzinktem Stahl, geeignet für die Installation im Freien.
- Rotoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, sorgfältig ausgewuchtet.
- Robuste Konstruktion.
- Direkt angetriebene Motoren, wodurch Wartungszeit und -kosten reduziert werden.

Technische Daten

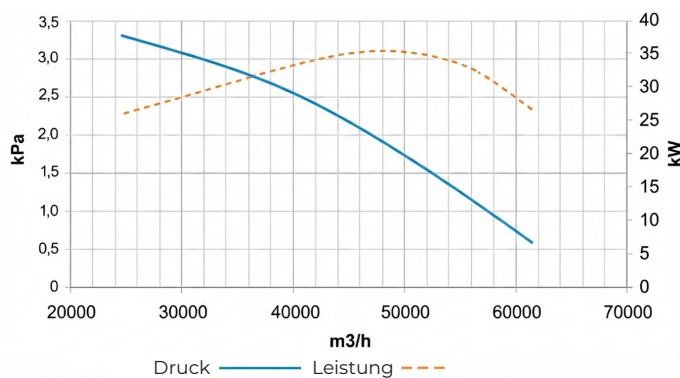
Luftvolumen für HVL 30-250



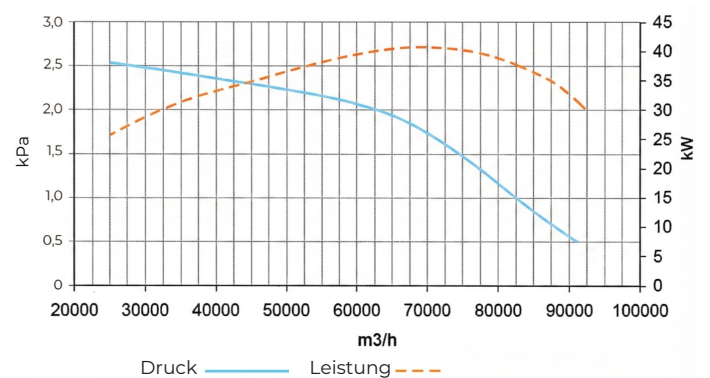
Luftvolumen für HVL 400G



Luftvolumen für HVL 500G

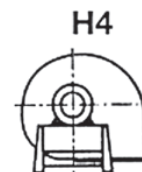
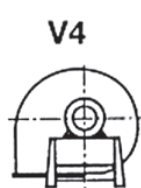
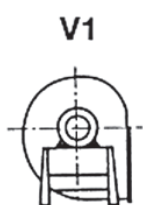


Luftvolumen für HVL 600G

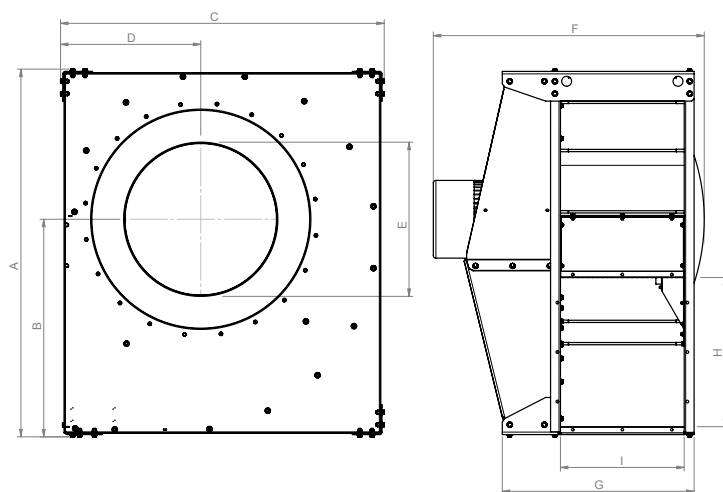


Luftauslass

- V1: Standard für die Modelle HVL 30, 55, 100, 150 und 250.
- V1 und H1: Standard für die Modelle HVL 400G, 500G und 600G.
- Zusätzliche Konfigurationen für die Modelle HVL 400G – 600G, wie z. B. V4 und H4, sind auf Anfrage erhältlich.

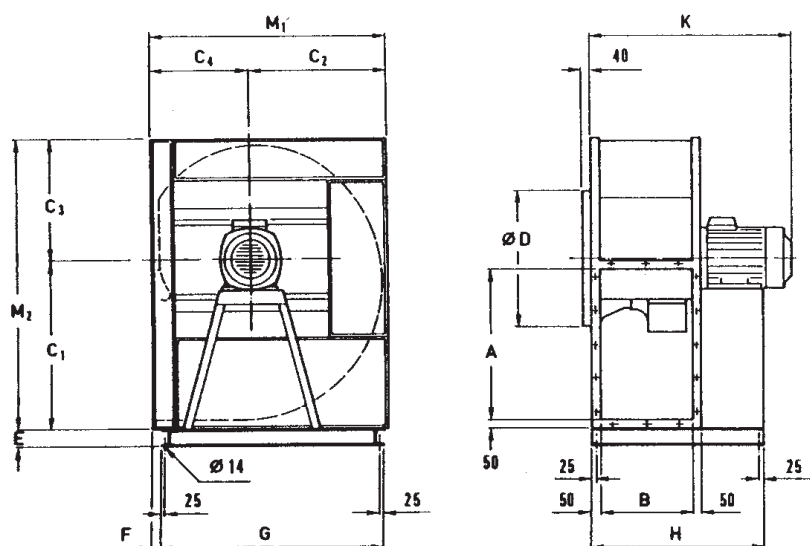


HVL 30 - 250 Abmessungen



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HVL 30	882	551	692	261	Ø 430	640	500	372	300
HVL 55	1226	723	1076	463	Ø 506	818	605	500	400
HVL 100	1426	838	1206	513	Ø 604	973	700	586	465
HVL 150	1486	879	1308	567	Ø 623	1095	775	603	500
HVL 250	1548	904	1323	559	Ø 582	1222	800	592	525

HVL 400G - 600G Abmessungen



mm	A	B	C1	C2	C3	C4	D	E	F	G	H	K	M1	M2
HVL 400G	1000	630	1125	902	777	658	900	100	25	1435	1177	1420	1560	1902
HVL 500G	1000	630	1125	902	777	658	900	100	25	1435	1177	1420	1560	1902
HVL 600G	1320	850	1470	1184	1030	853	1250	150	25	1912	1535	1820	2037	2500

HVL Technische Daten

- Geeignet für eine Vielzahl von Kulturen wie Getreide, Mais, Erbsen, Grassamen, Heu, Rüben, Zwiebeln und Kartoffeln.
- Ideal für kleine und große Anlagen.
- Die Modelle HVL 30 – 250 können horizontal oder vertikal installiert werden.

Technische Daten	HVL 30	HVL 55	HVL 100	HVL 150	HVL 250	HVL 400G	HVL 500G	HVL 600G
Motorleistung, kW/PS	2.2/3	4/5.5	7.5/10	11/15	18.5/25	30/40	37/50	45/60
Volumenstrom in m³/h bei Druck in kPa (P ₁)	6800 0,6	12500 0,8	18000 1,0	24000 1,0	35000 1,2	44600 1,2	55000 1,2	80000 1,2
Netzspannung, V/Hz	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Ampere	4,3	7,9	13,8	20,2	33,9	54	67	81
Min. Absicherung, Ampere (Richtwert)	10	16	25	35	63	100	125	160
Motordrehzahl, U/Min.	3000	1500	1500	1500	1500	1400	1400	950
Motortyp	B3 Fuß-Norm Motor IEC/DIN							
Gewicht einschl. Motor, kg	78	143	218	351	455	575	493	1195



Ihr zuverlässiger Partner für die Getreideverarbeitung seit 1949

Seit über 75 Jahren unterstützt Kongskilde Industries Landwirte, Getreidehändler und Verarbeitungsbetriebe mit luftbetriebenen Lösungen, die für den präzisen Transport, die Reinigung und den Schutz von Getreide entwickelt wurden. Unsere Technologie transportiert Getreide schonend und effizient und sorgt so für höhere Erträge, sauberere Produkte und einen höheren Wert jeder Ernte.



Getreideexperten

Greifen Sie auf unser kompetentes Team von Fachleuten zurück, die in den Bereichen Getreideverarbeitungsanlagen, -prozesse und Branchentrends geschult sind.



Händlernetzwerk

Wir haben ein großes Händlernetzwerk aufgebaut, um den Zugang zu hochwertigen Getreideverarbeitungsanlagen auf der ganzen Welt zu gewährleisten.



Weltweiter Support

Unsere Systeme werden von einem weltweiten Team aus technischen Fachleuten unterstützt, um einen hochwertigen Kundensupport zu gewährleisten.

