



## Preisliste 01 / 2016

Unsere Silogestelle sind im **Vollbad feuerverzinkt**. Der Stoff des Silosackes ist aus KoSa-Hochfest-Material gewebt. Bei der Herstellung der Silosäcke verwenden wir eine extrem stabile Materialstärke mit einer enorm hohen Sicherheitsreserve. Die **Mineralfuttersilos** sind **innen** mit einer **Beschichtung** aus grauem PVC versehen.

Anhand der Aufbauanleitung, die den serienmäßigen Silos beiliegt, ist die Montage, die immer von mehreren Personen durchgeführt werden sollte, von Jedermann durchführbar. Befestigungsmaterial wird der jeweiligen Ausführung beigelegt.

Es ist erforderlich, dass die Gestellsilos auf einem ebenen und waagerechten Fundament montiert werden. Der Kunde muss dafür sorgen, dass die Fundamente sämtlichen behördlichen und baurechtlichen Vorschriften entsprechen. Für die Gestellsilos liegt eine prüffähige Statik vor.

Entlüftungsleitungen sind wegen des atmungsaktiven Gewebes in der Regel nicht notwendig. Bei Befüllung mit Gebläsen oder Hammermühlen ist jedoch ein **zusätzlicher Filtersack** angebracht, damit die Befüllgeräte keinen Gegendruck haben. Bei Sondersilos, deren Dachfläche kleiner als 2,5 qm ist, sollte ebenfalls ein zusätzlicher Filtersack im Dach eingenäht werden. Zum Reinigen (waschen) lassen sich die Filtersäcke problemlos abnehmen. **Filtersäcke sind bei den Mineralfuttersilos serienmäßig.**

Bei Veränderungen der **Siloform**, wie extra schrägem Abnähern des Trichters oder Einnähen eines Konus bei schwer fließenden Schüttgütern, verringert sich das in der Liste angegebene Volumen der Silos (Abb. I a - c).

Trotz optimaler Voraussetzung für das Auslaufen eines Schüttgutes (z.B. Schüttkegel 60°) ist neben Konus oder schrägerem Abnähern des Trichters eine Rüttelvorrichtung an der Schüttgutaufnahme (Schieber, Schneckenkasten o.Ä.) manchmal erforderlich, sollte jeglicher Rückstau vermieden werden (z.B. Frischgetreide ab einer bestimmten Feuchtigkeit, Feinschrotung usw.). **Bei mehligem Schüttgut empfehlen wir mindestens einen 40er Auslauf.**

Beim Befüllen der Gewebe-Silos werden die Silowände nach außen gedrückt und der Silosack hebt sich, was bedeutet, dass die Auslaufhöhe im leeren und gefüllten Zustand um einige cm verschieden ist (Abb. II a, II b).

Achten Sie bitte darauf, dass die Entnahmeverrichtung eine ausreichende Bewegungsfreiheit hat, um die Auf- und Abbewegungen des Silosackes beim Entleeren und Befüllen mitmachen zu können.

Die in den Listen angegebene Silosacklänge gibt die **Länge im gefüllten Zustand ohne Entnahmeverrichtung** an!

**Beim Einsatz von Einfüllleitungen müssen ca. 20 cm zur Gestelloberkante dazu gerechnet werden!**

Sonnenlicht (UV-Strahlen) hat bei direkter Einstrahlung einen erheblichen Einfluss auf die Lebensdauer des Siloabsatzes. Der Festigkeitsabfall ist bei der Belichtung im Freien sehr stark.

Der Einsatz von selbstgebauten Konstruktionen (z.B. Holzbalken) erfolgt in eigener Verantwortung. In diesem Fall ist für die Produktion der Silosäcke unbedingt die Stärke der Querriegel zur Änderung der Tragschlaufen anzugeben (Abb. III a, III b).

**Die Preisstellung versteht sich ab Werk, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.**



### **Zustandskontrolle und Wartung:**

**Die aufgestellten Silos sind vom Betreiber regelmäßig auf ihren ordnungsgemäßen Zustand zu untersuchen!**

## Futtermittelsilos

\* Die Angabe der Tonnage bezieht sich auf ein Schüttgewicht von **0,6 Tonnen je m³** !

Typ	Gestell		Silosack		Rahmen		Gestell	Silosack	Einfüll- leitung	Rahmen	50 cm Fuß- verlängerung
	Außenmaß Höhe cm	Höhe cm	Länge cm	Inhalt m³	Rahmen cm	Rahmen Kg					
<b>1</b>	215 x 215	275	205	11	6	3,6	<b>693,--</b>	<b>363,--</b>	<b>129,--</b>		
<b>A</b>	215 x 215	300	230	13	7	4,2	<b>708,--</b>	<b>374,--</b>	<b>129,--</b>		
<b>B</b>	215 x 215	350	280	14	9	5,4	<b>738,--</b>	<b>419,--</b>	<b>138,--</b>		<b>30,--</b>
<b>C</b>	215 x 215	400	330	16	11	6,6	<b>768,--</b>	<b>441,--</b>	<b>146,--</b>	<b>283,--</b>	
<b>C 1</b>	215 x 215	450	380	18	13	7,8	<b>798,--</b>	<b>492,--</b>	<b>155,--</b>		
<b>C 2</b>	215 x 215	500	430	20	15	9,0	<b>828,--</b>	<b>520,--</b>	<b>164,--</b>		nicht möglich
<b>D</b>	240 x 240	450	380	20	14	8,4	<b>1.184,--</b>	<b>541,--</b>	<b>157,--</b>		
<b>E</b>	240 x 240	500	430	21	17	10,2	<b>1.233,--</b>	<b>569,--</b>	<b>165,--</b>	<b>416,--</b>	
<b>F</b>	240 x 240	550	480	24	20	12,0	<b>1.282,--</b>	<b>597,--</b>	<b>174,--</b>		
<b>G</b>	240 x 240	600	530	27	22	13,2	<b>1.331,--</b>	<b>634,--</b>	<b>183,--</b>		nicht möglich

Gestell + Silosack,  
Drehschieber,  
Einfüllleitung



Gestell + Silosack  
+ Einfüllleitung fertig  
für den Versand



Rahmen für Aufhängung  
in **einer Ebene** (Standard)

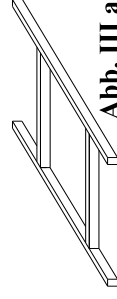


Abb. III a

Rahmen für Aufhängung  
in zwei Ebenen

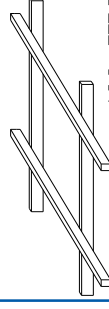


Abb. III b

**Gestell:** Hierbei handelt es sich um eine **feuerverzinkte** Stahlkonstruktion mit 4 Füßen, 4 Querriegeln, 16 Verstrebungen sowie 36 Schrauben mit Muttern. Die Bezeichnung der Gestellsilos lautet z.B. **GS - A**

**Rahmen:** Hierbei handelt es sich um einen feuerverzinkten Tragrahmen, den man z.B. in ein vorhandenes Mauerwerk einlässt oder bauseits konstruktiv aufhängt. Der seitliche Überstand der Rahmen beträgt mind. 30 cm. Die Bezeichnung der Rahmensilos lautet z.B. **RS - A**

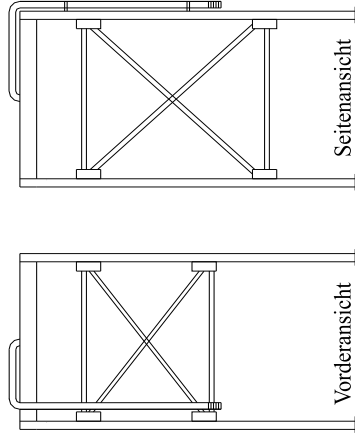
**Silosack:** Für alle Silotypen verwenden wir eine extrem stabile Gewebe-Qualität. Die Schlaufen unserer Standardsilos sind in einer Ebene für eine bestimmte Größe der Querriegel genäht. Für den Fall, dass der Kunde das Gestell oder den Tragrahmen bauseits erstellt, sind unbedingt die Abmessungen der vorgesehenen Querriegel anzugeben. Sollte die Aufhängung in 2 Ebenen erfolgen, ist ebenfalls die Stärke der Tragbalken zur Änderung der Schlaufenlänge anzugeben (Abb. III a und III b) Die Bezeichnung der Silosäcke lautet z.B. **S - A**

# Mineralfuttersilos

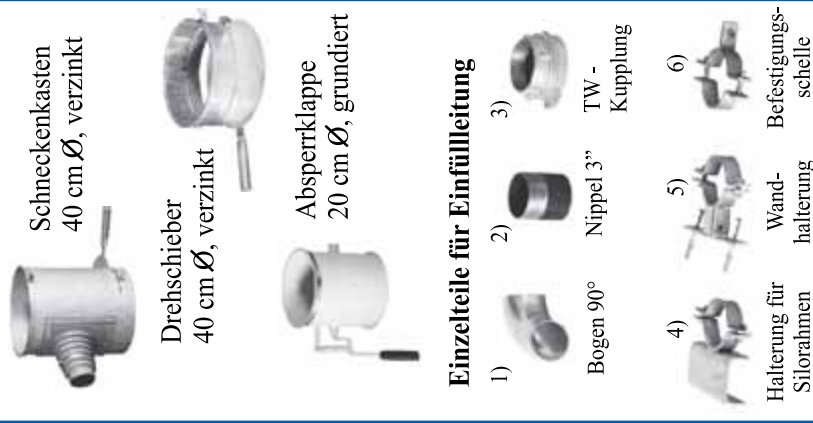
\* Die Angabe der Tonnage bezieht sich auf ein Schüttgewicht von 1,2 Tonnen je m³!

Typ	Gestell			Silosack			Gestell	Silosack	Einfüllleitung	50 cm Fußverlängerung
	Außenmaß cm	Höhe cm	Inhalt m³	Länge cm	Inhalt kg	Inhalt to				
M 1	165 x 165	300	3,4	230	13	4,1	632,--	559,--	129,--	
M 2	165 x 165	350	4,7	280	14	5,6	662,--	600,--	138,--	30,--
M A	200 x 200	300	4	230	15	4,8	684,--	580,--	129,--	
M B	200 x 200	350	6	280	16	7,2	714,--	621,--	138,--	
M C	200 x 200	400	8	330	18	9,6	1.037,--	672,--	146,--	
M C1	200 x 200	450	10	380	20	12	1.086,--	713,--	155,--	49,--

## Gestellansichten




## Entnahmevorrichtungen



**Gestell:** Hierbei handelt es sich um eine feuerverzinkte Stahlkonstruktion mit 4 Füßen, 4 Querriegeln, 16 Verstrebungen sowie 36 Schrauben mit Muttern.  
Die Bezeichnung der Gestellsilos lautet z.B. **GS - M2**

**Silosack:** Für alle Slotypen verwenden wir eine extrem stabile Gewebe-Qualität. Die **Mineralfuttersilos** sind innen mit einer **Beschichtung** aus grauem PVC versehen. Die Schlaufen unserer Standardsilos sind in einer Ebene für eine bestimmte Größe der Querriegel genäht. Für den Fall, dass der Kunde das Gestell oder den Tragrahmen bauseits erstellt, sind unbedingt die Abmessungen der vorgesehenen Querriegel anzugeben. Weiterhin ist anzugeben, ob die Aufhängung in einer oder in 2 Ebenen erfolgt (Abb. III a und Abb. III b).  
Die Bezeichnung der Silosäcke lautet z.B. **S - M2**

Nachfolgende Angaben haben Gültigkeit für beide Siloarten:

<b>Einfüllleitung:</b>	Zur feuerverzinkten Einfüllleitung gehören 2 Befestigungsschellen, die an den Verstrebungen des Silos verschraubt werden, eine Befestigung für den Silorahmen sowie der Gewindenippel (3"), zum Anschluss einer <b>Tankwagenkupplung (Zubehör)</b> .
<b>Fußverlängerung:</b>	Die Fußverlängerung wird direkt bei der Herstellung des Gestells berücksichtigt und kann nicht im Nachhinein an die vorhandenen Standfüße montiert werden.
	<b>Die Verschraubung ist bauseits in regelmäßigen Abständen auf die notwendige Festigkeit zu überprüfen!!</b>

## Zubehör



### Einzelteile der Einfüllleitung zum Selbstbau :

	unverzinkt	verzinkt
Metallrohr 3", je Meter	14,00	21,--
Bogen 90° 1)	12,00	14,50
Nippel 3" mit Gewinde für TW - Kupplung 2)	12,00	
TW - Kupplung Messing 3" 3)	23,50	
Halterung für Einfüllleitung am Silorahmen 4)		15,--
Halterung für Einfüllleitung am Mauerwerk 5)		15,--
Befestigungsschelle für Einfüllleitung 6)		10,--

### Entnahmevorrichtungen :

Schneckenkasten\* 40 cm Durchmesser in verzinkter Ausführung mit Absperrschieber, Spannband und flexibler Anschlussmanschette, 45 cm hoch



195,--

\* Achten Sie beim Einsatz von Schneckenkästen, die nicht aus unserem Programm sind, darauf, dass je nach Steigung der Schnecke die Bodenfreiheit von ca. 70 cm nicht mehr ausreicht. Hier sollte der Silosack gekürzt oder ein höheres Gestell gewählt werden (Abb. II c).

Drehschieber 40 cm Durchmesser in verzinkter Ausführung mit Spannband, 15 cm hoch



120,--

Absperrklappe 20 cm Durchmesser, grundiert, mit Spannband, 20 cm hoch



105,--

### Zusatzausführungen am Silosack :

seitlicher Auslauf mit Halteriemen		55,--
zusätzlicher Filtersack für Befüllung mit Gebläse		45,--
zusätzlicher Einfüllstutzen		25,--
Trichter schräger nähen (Abb. I b)		25,--
Trichter mit Konus (Abb. I c)		30,--
Auslaufkragen mit Kordel		25,--
Auslaufverlängerung aus KoSa - Gewebe	je 100 cm (min. 20 cm Ø)	40,--
Auslaufverlängerung <b>beschichtet</b>	je 100 cm (min. 20 cm Ø)	50,--
Mehrpreis größere Schlaufen für die Aufhängung in 2 Ebenen		<b>auf Anfrage</b>
Mehrpreis für Veränderung der Silomaße (< Standard) in Breite und / oder Tiefe		<b>5 %</b>

Wegen der eigenen Herstellung können die Silos individuell angefertigt werden. Fragen Sie für Sonderanfertigungen an und machen Sie sich unsere Erfahrung zunutze.