Futterbehälter

Glasfibersilos
für Innen und Außenaufstellung

Größen: von 6 bis 31 m³

Bild Nr. 1

Bild Nr. 2

Bild Nr. 3

Bild Nr. 4

Bild Nr. 5

Bild Nr. 6

Bild Nr. 7

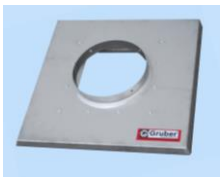


Bild Nr. 8

Bild Nr. 1: Auslauf Ø 310 für Anbau von Spiralschnecke mit Einlaufkasten
Bild Nr. 2: Auslauf Ø 440 mit Schieber
Bild Nr. 3: Schrägauslauf Ø 250 mit Schieber lose
Bild Nr. 4: Schneckenkasten 20°
Bild Nr. 5: Schneckenkasten 40° / 60°
Bild Nr. 6: Schneckenkasten für Spiralschnecke waagrecht (direkter Einbau)
Bild Nr. 7: Schneckenkasten für Spiralschnecke 30° (direkter Einbau)
Bild Nr. 8: Übergang eckig 350 x 350 - dm 308 niro mit Regenabdeckung für Anbau von Spiralschnecke mit Einlaufkasten

Glasfibersilos:

Grundausrüstung:

2 Glasfaserhälften, Standfüße verzinkt (1 Fuß dient zur Befüllung, zwei zur Entlüftung), Silodeckel, Schutzleiter, kpl. Schraub- und Dichtmaterial, **ohne Montage, ohne Auslaufkasten, ohne Anschlussstück für Kupplung, ohne Kupplung**

Best.Nr.:	Type	Ø in mm	Gesamhöhe in mm	Inhalt in m3	Inhalt in to.
102235	MC-35	1900	4320	6,0	3,5
102236	MC-50	2010	5080	8,3	5,0
102237	MC-60	2055	5565	10,5	6,0
102238	MC-70	2280	5650	12,0	7,0
102239	MC-85	2320	6030	14,0	8,5
102240	MC-100	2350	6690	17,0	10,0
102243	MC-120	2390	7225	20,0	12,0
102241	MC-160	2545	7985	26,0	16,0
102242	MC-190	2540	9025	31,0	19,0

Zubehör:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
102213	Auslauf Ø 310 für Anbau von Spiralschnecke mit Einlaufkasten
170883	Auslauf Ø 440 für Schieber
102220	Schrägauslauf Ø 250 für Schieber
170884	Auslaufschieber verzinkt Ø 440
102223	Auslaufschieber verzinkt Ø 250
102216	Schneckenkasten 20°
102221	Schneckenkasten 40°
102222	Schneckenkasten 60°
102218	Schneckenkasten für Spiralschnecke waagrecht (direkter Einbau)
102219	Schneckenkasten für Spiralschnecke 30° (direkter Einbau)
102192	Anbauteile für Spiralschnecke Ø 75 (direkter Einbau)
102193	Anbauteile für Spiralschnecke Ø 75 NIRO (direkter Einbau)
102196	Anbauteile für Spiralschnecke Ø 90 (direkter Einbau)
102273	Übergang eckig 350 x 350 - dm 308 niro mit Regenabdeckung
102266	Anschlussstück für "A" Kupplung
102267	Anschlussstück für "B" Kupplung
111692	Storz Kupplung "A"
111693	Storz Kupplung "B"

Futterbehälter

Gruber ...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

Gewebe-Silos:

Grundausrüstung:
Silo aus hochfestem, flexiblem Kosa-Gewebe, einschließlich Deckel mit Füllstutzen Ø 180 mm, Auslauf 250 Ø, Silos mit Autotrichter 350 Ø, **ohne Auslaufschieber, ohne Gestell, ohne Tragrahmen, ohne Füllleitung**

Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*	*Grundfläche in mm*	*Silohöhe in mm*	*Inhalt in m3*	*Inhalt in to.*	*Auslauf Ø in mm*
111719	Gewebe-Silo ohne Autotrichter	1500 x 1500	2300	3,6	2,1	250
111720	Gewebe-Silo mit Autotrichter	1500 x 1500	2300	3,3	2,1	350
111721	Gewebe-Silo ohne Autotrichter	1500 x 1500	3200	5,9	3,5	250
111722	Gewebe-Silo mit Autotrichter	1500 x 1500	3200	5,5	3,5	350
111723	Gewebe-Silo mit Autotrichter	2100 x 2100	2900	7,8	5,0	350
111724	Gewebe-Silo mit Autotrichter	2100 x 2100	3400	9,8	6,3	350
111725	Gewebe-Silo mit Autotrichter	2100 x 2100	4000	12,5	7,5	350
111726	Gewebe-Silo mit Autotrichter	2400 x 2400	3900	14,7	9,5	350
111727	Gewebe-Silo mit Autotrichter	2400 x 2400	4700	19,2	12,4	350
111728	Gewebe-Silo mit Autotrichter	3000 x 3000	4500	24,6	14,7	350
111729	Gewebe-Silo mit Autotrichter grau	3000 x 3000	5000	28,8	17,3	350
221028	Gewebe-Silo mit Autotrichter weiß	3000 x 3000	5000	28,8	17,3	350

Gewebe-Silos für Holztragrahmen (bis 19,8 m³ = 12,4 to lieferbar): 15 % Aufschlag auf oben angeführte Preise

Gewebe-Silos aus UV-beständigem Gewebe (Farbe grau): 10 % Aufschlag auf oben angeführte Preise

PPR-Silos:

Grundausrüstung:
Konus-Silo aus weißem PPR-Gewebe, einschließlich Deckel mit Füllstutzen, Aufhängung mit 4 Gurten, Auslauf 370 Ø, **ohne Auslaufschieber, ohne Gestell, ohne Tragrahmen, ohne Füllleitung**

Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*	*Grundfläche in mm*	*Silohöhe in mm*	*Inhalt in m3*	*Inhalt in to.*	*Auslauf Ø in mm*
111696	PPR-SILO	960 x 960	2200	1,7	1,0	370
111697	PPR-SILO	960 x 960	2600	2,2	1,4	370

Gestell mit Tragrahmen (ohne Füllleitung)

Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*	*Höhe (= B bei Skizze)*
111620	Gestell kpl. zu Gewebe-Silo 2,1 to.	3100 mm
111621	Gestell kpl. zu Gewebe-Silo 3,5 to.	4100 mm
111622	Gestell kpl. zu Gewebe-Silo 5,0 to.	3700 mm
111623	Gestell kpl. zu Gewebe-Silo 6,3 to.	4200 mm
111624	Gestell kpl. zu Gewebe-Silo 7,5 to.	4820 mm
111625	Gestell kpl. zu Gewebe-Silo 9,5 to.	4850 mm
111626	Gestell kpl. zu Gewebe-Silo 12,4 to.	5550 mm
111627	Gestell kpl. zu Gewebe-Silo 14,7 to.	5350 mm
111628	Gestell kpl. zu Gewebe-Silo 17,3 to.	5850 mm

Tragrahmen lackiert

Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*
111730	Tragrahmen kpl. zu Gewebe-Silo 2,1 to.
111731	Tragrahmen kpl. zu Gewebe-Silo 3,5 to.
111732	Tragrahmen kpl. zu Gewebe-Silo 5,0 to./ 6,3 to.
111734	Tragrahmen kpl. zu Gewebe-Silo 7,5 to.
111735	Tragrahmen kpl. zu Gewebe-Silo 9,5 to.
111736	Tragrahmen kpl. zu Gewebe-Silo 12,4 to.

Standard-Füllleitung, Typ "A", 108 Ø - lackiert und geschweißt, ohne Kupplung

Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*
111590	Füllleitung 108 Ø, zu Gewebe-Silo 2,1 to.
111591	Füllleitung 108 Ø, zu Gewebe-Silo 3,5 to.
111592	Füllleitung 108 Ø, zu Gewebe-Silo 5,0 to.
111593	Füllleitung 108 Ø, zu Gewebe-Silo 6,3 to.
111594	Füllleitung 108 Ø, zu Gewebe-Silo 7,5 to.
111595	Füllleitung 108 Ø, zu Gewebe-Silo 9,5 to.
111597	Füllleitung 108 Ø, zu Gewebe-Silo 12,4 to.
111598	Füllleitung 108 Ø, zu Gewebe-Silo 14,7 to.
116024	Füllleitung 108 Ø, zu Gewebe-Silo 17,3 to.
111692	Storz Kupplung "A" 108 Ø
106179	Schlauchbinder 130 Ø (110 - 130)

Futterbehälter

Gewebe-Silos:

Befüllleitung verzinkt (Systembauweise), Typ "B", 80 Ø

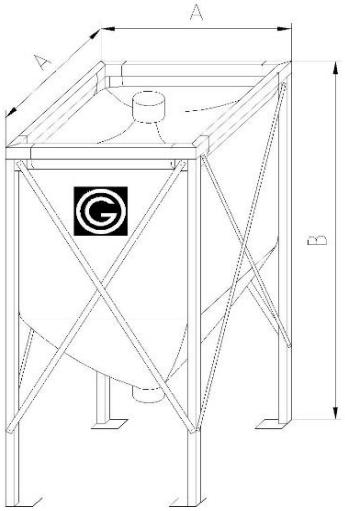
Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
107086	Rohr 80 Ø verzinkt, L = 6,0 m / s = 1,5 mm per lfm.
107106	Bogen 80 Ø, verzinkt, 15°, r = 200 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
107107	Bogen 80 Ø, verzinkt, 30°, r = 200 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
107108	Bogen 80 Ø, verzinkt, 45°, r = 200 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
107109	Bogen 80 Ø, verzinkt, 90°, r = 200 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
107046	Muffe 3-Loch mit Dichtung
107047	Rohrhalter 80 Ø für Mauerbefestigung
107122	Übergang 80 Ø auf Kupplung "B"
111693	Storz Kupplung "B" 88 Ø
106177	Schlauchbinder 90 Ø (70 - 90)

Befüllleitung verzinkt (Systembauweise), Typ "A", 100 Ø

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
106510	Rohr 100 Ø verzinkt, L = 6,0 m / s = 1,5 mm per lfm.
178918	Bogen 100 Ø, verzinkt, 15°, r = 300 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
178919	Bogen 100 Ø, verzinkt, 30°, r = 300 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
106532	Bogen 100 Ø, verzinkt, 45°, r = 300 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
106535	Bogen 100 Ø, verzinkt, 90°, r = 300 mm, s = 2,0 mm, ohne Sicke
106491	Muffe 3-Loch mit Dichtung
106492	Rohrhalter 100 Ø für Mauerbefestigung
106541	Übergang 100 Ø auf Kupplung "A"
111692	Storz Kupplung "A" 108 Ø
106178	Schlauchbinder 110 Ø (90 - 110)

Zubehör:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
111749	Übergang 350 Ø auf 200 Ø (für Ablaufverlängerung)
111750	Übergang 350 Ø auf 250 Ø (für Ablaufverlängerung)
138877	Anschlussstück 250 Ø (für Ablaufverlängerung bei Silos ohne Autotrichter)
111702	Auslaufschieber lackiert 350 Ø
111700	Auslaufschieber lackiert 250 Ø
111716	Spannband 250 Ø (für Schieber-, Übergang- oder Schneckenkastenbefestigung)
111717	Spannband 350 Ø (für Schieber-, Übergang- oder Schneckenkastenbefestigung)
106177	Schlauchbinder 70 Ø (70 - 90)
106178	Schlauchbinder 90 Ø (90 - 110)
106179	Schlauchbinder 110 Ø (110 - 130)
106180	Schlauchbinder 140 Ø (140 - 160)
170341	Pendelstab-Füllstandanzeiger Atex Ausführung
130744	Konsole dm 150 Pendelstabschalter Gewebe-Silo
155108	Konsole dm 200 Pendelstabschalter Gewebe-Silo



Abm. in mm	A	B
2,1 to.	1540	3100
3,5 to.	1540	4100
5,0 to.	2200	3700
6,3 to.	2200	4200
7,5 to.	2200	4820
9,5 to.	2500	4850
12,5 to.	2500	5550
14,7 to.	3000	5350
17,3 to.	3000	5850

Gewebe-Silo mit Gestell

Fertigfuttersilos mit angebauten Spiralförderschnecken

Modulsilos (GWRS) in verzinkter Ausführung mit Trichter 40°, 50° oder 60°

Gruber-Modulsilos sind in Größen bis max. 45 m^3 Rauminhalt erhältlich. Die Silos sind für Innenaufstellung vorgesehen. Gruber-Modulsilos können flexibel den vorhandenen Platzverhältnissen angepasst werden. Eine nachträgliche Aufstockung ist jederzeit möglich.

Der Trichter bzw. die Silowände sind je nach Silohöhe aus 2,0 bis 3mm starkem verzinktem Stahlblech hergestellt. Die Silofüße bestehen je nach Silotype aus 3mm oder 4mm Stahlblech. Die Modulsilos eignen sich besonders als Vorratsbehälter bei computergesteuerten Mahl- und Mischanlagen oder für automatische Fütterungsanlagen.

Die Neigung der Auslauftrichter beträgt 60° für mehlige Güter (z.B. Fertigfutter etc.) und 50° für Pellets. Bei Getreide und Granulat können 40° Trichter eingesetzt werden.

Gruber-Modulsilos können mit Schauglas (zur Kontrolle der Füllhöhe) und Einstiegstür geliefert werden. Weiters kann zur Belüftung des Getreides ein Belüftungsrohr mit ∅250mm (aus Siebblech mit 2mm Lochdurchmesser) montiert werden.

Abhängig von der Trichterneigung können Auslaufschieber mit 150x150, 200x200 oder 350x350mm geliefert werden. Durch spezielle Auslaufübergänge können flexible aber auch starre Förderschnecken angebaut werden. Auf Wunsch können die Silos mit Silodeckel, Füllleitung und Filteranlage ausgerüstet werden.

Gruber-Modulsilos:

- Die preisgünstige Lösung zur zuverlässigen Lagerung von Getreide und anderem Schüttgut.
- Optimaler Schutz vor Ratten, Mäusen und anderem Ungeziefer.
- Trichtersilos für optimale Platzausnützung.
- Trichterneigung 40°, 50° oder 60° für schwer nachfließende Güter.
- Ideal als Puffersilos, Vorratssilos und Zwischenspeicher zum Absaugen mittels Gebläsemühle.
- Mit Belüftungseinrichtung lieferbar.

Modulsilo mit Trichter 40°

Belüftungsrohr

Einstiegsluke mit Sichtfenster

Getreidelager - Modulsilo - Trichter

Gruber ...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

Modulsilotrichter (GWRS), verzinkt:

Grundausrüstung:

Silotrichter in verzinkter und geschraubter Ausführung, mögliche Trichterneigung 40°, 50° oder 60°, max. Siloaufbauhöhe 5 Ringe á 900 mm (= 4500 mm). Mögliche Auslauföffnung abhängig von der Trichterneigung: 150 x 150 mm, 200 x 200 mm oder 350 x 350 mm, **ohne Auslaufschieber, ohne weiteres Zubehör, ohne Montage.**

Silotrichter aus verzinktem Stahlblech, Trichterneigung 40°, Auslauf 150 x 150 oder 200 x 200

Best.Nr.:	Ablauftrichter Abm. in mm (Außenmaß)	Trichter-Neigung	Inhalt in m^3	Höhe in mm	Auslaufhöhe in mm Auslauf 150 x 150	Auslaufhöhe in mm Auslauf 200 x 200	Gewicht in kg
192573	1000 x 1000	40°	0,10	650	290	310	100
192575	1250 x 1000	40°	0,17	750	290	310	110
192577	1250 x 1250	40°	0,22	750	290	310	110
192579	1500 x 1000	40°	0,24	850	290	310	130
192581	1500 x 1250	40°	0,30	850	290	310	130
192583	1500 x 1500	40°	0,37	850	290	310	140
192585	1750 x 1000	40°	0,36	950	280	300	170
192587	1750 x 1250	40°	0,45	950	280	300	180
192589	1750 x 1500	40°	0,56	950	280	300	200
192591	1750 x 1750	40°	0,66	950	280	300	210
192593	2000 x 1000	40°	0,44	1050	280	300	190
192595	2000 x 1250	40°	0,56	1050	280	300	210
192597	2000 x 1500	40°	0,68	1050	280	300	230
192599	2000 x 1750	40°	0,82	1050	280	300	260
192601	2000 x 2000	40°	0,93	1050	280	300	270
192603	2200 x 1500	40°	0,88	1150	290	310	350
192605	2200 x 1750	40°	1,00	1150	290	310	370
192607	2200 x 2000	40°	1,20	1150	290	310	390
192609	2200 x 2200	40°	1,32	1150	290	310	410
192611	2500 x 1500	40°	1,12	1250	290	310	400
192613	2500 x 1750	40°	1,32	1250	290	310	420
192615	2500 x 2000	40°	1,52	1250	290	310	440
192617	2500 x 2200	40°	1,68	1250	290	310	460
192619	2500 x 2500	40°	1,92	1250	290	310	480
181499	3000 x 1500	40°	1,69	1500	280	300	490
181500	3000 x 1750	40°	1,98	1500	280	300	510
181501	3000 x 2000	40°	2,26	1500	280	300	530
181502	3000 x 2200	40°	2,52	1500	280	300	530
181503	3000 x 2500	40°	2,84	1500	280	300	580
181504	3000 x 3000	40°	3,41	1500	280	300	630

Silotrichter aus verzinktem Stahlblech, Trichterneigung 50°, Auslauf 200 x 200 oder 350 x 350

Best.Nr.:	Ablauftrichter Abm. in mm (Außenmaß)	Trichter-Neigung	Inhalt in m^3	Höhe in mm	Auslaufhöhe in mm Auslauf 200 x 200	Auslaufhöhe in mm Auslauf 350 x 350	Gewicht in kg
192621	1000 x 1000	50°	0,14	750	290	380	100
192623	1250 x 1000	50°	0,20	900	290	380	120
192625	1250 x 1250	50°	0,25	900	290	380	130
192627	1500 x 1000	50°	0,32	1050	290	380	150
192629	1500 x 1250	50°	0,40	1050	290	380	160
192631	1500 x 1500	50°	0,50	1050	290	380	180
192633	1750 x 1000	50°	0,45	1200	290	380	180
192635	1750 x 1250	50°	0,58	1200	290	380	190
192637	1750 x 1500	50°	0,72	1200	290	380	240
192639	1750 x 1750	50°	0,84	1200	290	380	250
192641	2000 x 1000	50°	0,62	1350	300	390	240
192643	2000 x 1250	50°	0,80	1350	300	390	250
192645	2000 x 1500	50°	1,00	1350	300	390	270
192647	2000 x 1750	50°	1,15	1350	300	390	310
192649	2000 x 2000	50°	1,30	1350	300	390	340

weitere Abmessungen nächste Seite

Getreidelager - Modulsilo - Trichter

Gruber ...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

FORTSETZUNG

Silotrichter aus verzinktem Stahlblech, Trichterneigung 50°, Auslauf 200 x 200 oder 350 x 350

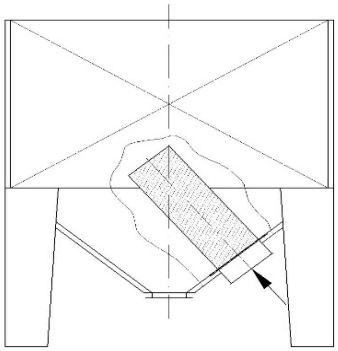
Best.Nr.:	Ablauftrichter Abm. in mm (Außenmaß)	Trichter-Neigung	Inhalt in m^3	Höhe in mm	Auslaufhöhe in mm Auslauf 200 x 200	Auslaufhöhe in mm Auslauf 350 x 350	Gewicht in kg
192651	2200 x 1500	50°	1,15	1450	-	370	430
192652	2200 x 1750	50°	1,40	1450	-	370	440
192653	2200 x 2000	50°	1,60	1450	-	370	460
192654	2200 x 2200	50°	1,75	1450	-	370	480
192655	2500 x 1500	50°	1,55	1650	-	390	490
192656	2500 x 1750	50°	1,80	1650	-	390	510
192657	2500 x 2000	50°	2,10	1650	-	390	530
192658	2500 x 2200	50°	2,35	1650	-	390	550
192659	2500 x 2500	50°	2,70	1650	-	390	600
181505	3000 x 1500	50°	2,48	1950	-	390	630
181506	3000 x 1750	50°	2,87	1950	-	390	660
181507	3000 x 2000	50°	3,27	1950	-	390	680
181508	3000 x 2200	50°	3,62	1950	-	390	700
181509	3000 x 2500	50°	4,05	1950	-	390	730
181510	3000 x 3000	50°	4,84	1950		390	780

Silotrichter aus verzinktem Stahlblech, Trichterneigung 60°, Auslauf 200 x 200 oder 350 x 350

Best.Nr.:	Ablauftrichter Abm. in mm (Außenmaß)	Trichter-Neigung	Inhalt in m^3	Höhe in mm	Auslaufhöhe in mm Auslauf 200 x 200	Auslaufhöhe in mm Auslauf 350 x 350	Gewicht in kg
192660	1000 x 1000	60°	0,19	950	300	430	120
192662	1250 x 1000	60°	0,31	1150	290	420	150
192664	1250 x 1250	60°	0,40	1150	290	420	160
192666	1500 x 1000	60°	0,47	1400	320	450	190
192668	1500 x 1250	60°	0,60	1400	320	450	200
192670	1500 x 1500	60°	0,73	1400	320	450	220
192672	1750 x 1000	60°	0,70	1600	300	430	260
192674	1750 x 1250	60°	0,88	1600	300	430	280
192676	1750 x 1500	60°	1,06	1600	300	430	300
192678	1750 x 1750	60°	1,25	1600	300	430	330
192680	2000 x 1000	60°	0,88	1800	290	420	320
192682	2000 x 1250	60°	1,13	1800	290	420	340
192684	2000 x 1500	60°	1,37	1800	290	420	370
192686	2000 x 1750	60°	1,65	1800	290	420	380
192688	2000 x 2000	60°	1,87	1800	290	420	400
192690	2200 x 1500	60°	1,67	1950	-	390	540
192691	2200 x 1750	60°	2,00	1950	-	390	560
192692	2200 x 2000	60°	2,26	1950	-	390	580
192693	2200 x 2200	60°	2,50	1950	-	390	600
192694	2500 x 1500	60°	2,07	2100	-	380	640
192695	2500 x 1750	60°	2,45	2100	-	380	660
192696	2500 x 2000	60°	2,81	2100	-	380	680
192697	2500 x 2200	60°	3,11	2100	-	380	720
192698	2500 x 2500	60°	3,55	2100	-	380	740
181511	3000 x 1500	60°	3,60	2650	-	400	810
181512	3000 x 1750	60°	4,18	2650	-	400	840
181513	3000 x 2000	60°	4,75	2650	-	400	860
181514	3000 x 2200	60°	5,27	2650	-	400	880
181515	3000 x 2500	60°	5,89	2650	-	400	920
181516	3000 x 3000	60°	7,03	2650	-	400	970

Aus statischen Gründen ist pro Trichter mindestens ein Aufsatzring mit 400 mm erforderlich!

Belüftungsrohr Ø 250 aus Siebblech mit Loch Ø 2,0 mm, L = 0,7 m



Modulsilo mit Belüftungsrohr

Getreidelager - Modulsilo - Aufbau

Gruber ...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

Modulsiloringe (GWRS), verzinkt:

Grundausrüstung:
Siloringe aus verzinktem Stahlblech mit Verstrebungsteile und Schrauben. Max. Siloaufbauhöhe 5 Ringe á 900 mm (= 4500 mm), **ohne Zubehör, ohne Montage.**

Siloringe (H=400mm) aus verzinktem Stahlblech inkl. Verstrebungsteile und Schrauben

Best.Nr.:	*Abm. in mm (Außenmaß)*	*Höhe Siloring mm*	*Inhalt pro Ring in m^3*	*Gewicht kg*
192988	1000 x 1000	400	0,30	30
192989	1250 x 1000	400	0,40	35
192990	1250 x 1250	400	0,55	40
192991	1500 x 1000	400	0,50	40
192992	1500 x 1250	400	0,65	45
192993	1500 x 1500	400	0,80	55
192994	1750 x 1000	400	0,60	50
192995	1750 x 1250	400	0,75	55
192996	1750 x 1500	400	0,92	60
192997	1750 x 1750	400	1,10	65
192998	2000 x 1000	400	0,70	50
192999	2000 x 1250	400	0,85	55
193000	2000 x 1500	400	1,05	65
193001	2000 x 1750	400	1,25	70
193002	2000 x 2000	400	1,50	70
193003	2200 x 1500	400	1,15	70
193004	2200 x 1750	400	1,38	75
193005	2200 x 2000	400	1,60	80
193006	2200 x 2200	400	1,75	85
193007	2500 x 1500	400	1,35	75
193008	2500 x 1750	400	1,58	80
193009	2500 x 2000	400	1,80	85
193010	2500 x 2200	400	2,00	90
193011	2500 x 2500	400	2,30	95
181517	3000 x 1500	400	1,62	85
181518	3000 x 1750	400	1,91	85
181519	3000 x 2000	400	2,20	90
181520	3000 x 2200	400	2,47	95
181521	3000 x 2500	400	2,78	100
181522	3000 x 3000	400	3,36	110

Siloringe (H=900mm) aus verzinktem Stahlblech inkl. Verstrebungsteile und Schrauben

Best.Nr.:	*Abm. in mm (Außenmaß)*	*Höhe Siloring mm*	*Inhalt pro Ring in m^3*	*Gewicht kg*
193012	1000 x 1000	900	0,75	65
193013	1250 x 1000	900	0,95	70
193014	1250 x 1250	900	1,20	80
193015	1500 x 1000	900	1,15	85
193016	1500 x 1250	900	1,45	95
193017	1500 x 1500	900	1,75	120
193018	1750 x 1000	900	1,34	105
193019	1750 x 1250	900	1,70	110
193020	1750 x 1500	900	2,08	130
193021	1750 x 1750	900	2,45	145
193022	2000 x 1000	900	1,55	110
193023	2000 x 1250	900	1,95	120
193024	2000 x 1500	900	2,40	140
193025	2000 x 1750	900	2,82	150
193026	2000 x 2000	900	3,25	160
193027	2200 x 1500	900	2,60	155
193028	2200 x 1750	900	3,12	170
193029	2200 x 2000	900	3,60	175
193030	2200 x 2200	900	4,00	190
193031	2500 x 1500	900	3,00	165
193032	2500 x 1750	900	3,56	175
193033	2500 x 2000	900	4,10	185
193034	2500 x 2200	900	4,50	200
193035	2500 x 2500	900	5,20	210
181523	3000 x 1500	900	3,65	180
181524	3000 x 1750	900	4,31	195
181525	3000 x 2000	900	4,96	200
181526	3000 x 2200	900	5,55	220
181527	3000 x 2500	900	6,26	230
181528	3000 x 3000	900	7,57	300

Getreidelager - Modulsilo - Deckel

Gruber ...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

Abdeckung (GWRS) verzinkt für Modulsilos - flache Ausführung

Best.Nr.:	Abmessung in mm		Ausführung
198899	1000 x 1000	Deckel	flach, 2-teilig
198900	1250 x 1000	Deckel	flach, 2-teilig
198901	1250 x 1250	Deckel	flach, 2-teilig
198902	1500 x 1000	Deckel	flach, 2-teilig
198903	1500 x 1250	Deckel	flach, 2-teilig
198904	1500 x 1500	Deckel	flach, 2-teilig
198905	1750 x 1000	Deckel	flach, 2-teilig
198906	1750 x 1250	Deckel	flach, 2-teilig
198907	1750 x 1500	Deckel	flach, 2-teilig
198908	1750 x 1750	Deckel	flach, 2-teilig
198909	2000 x 1000	Deckel	flach, 2-teilig
198910	2000 x 1250	Deckel	flach, 2-teilig
198911	2000 x 1500	Deckel	flach, 2-teilig
198912	2000 x 1750	Deckel	flach, 3-teilig
198913	2000 x 2000	Deckel	flach, 3-teilig
198914	2200 x 1500	Deckel	flach, 3-teilig
198915	2200 x 1750	Deckel	flach, 3-teilig
198916	2200 x 2000	Deckel	flach, 3-teilig
198917	2200 x 2200	Deckel	flach, 3-teilig
198918	2500 x 1500	Deckel	flach, 3-teilig
198919	2500 x 1750	Deckel	flach, 3-teilig
198920	2500 x 2000	Deckel	flach, 3-teilig
198921	2500 x 2200	Deckel	flach, 3-teilig
198922	2500 x 2500	Deckel	flach, 3-teilig
181529	3000 x 1500	Deckel	flach, 5-teilig
181530	3000 x 1750	Deckel	flach, 5-teilig
181531	3000 x 2000	Deckel	flach, 5-teilig
181532	3000 x 2200	Deckel	flach, 5-teilig
181533	3000 x 2500	Deckel	flach, 5-teilig
181534	3000 x 3000	Deckel	flach, 5-teilig

Abdeckung (GWRS) verzinkt für Modulsilos - konische Ausführung

Best.Nr.:	Abmessung in mm		Ausführung
198884	1500 x 1500 x 570	Deckel	konisch, 40°
198885	1750 x 1500 x 670	Deckel	konisch, 40°
198886	1750 x 1750 x 670	Deckel	konisch, 40°
198887	2000 x 1500 x 770	Deckel	konisch, 40°
198888	2000 x 1750 x 770	Deckel	konisch, 40°
198889	2000 x 2000 x 770	Deckel	konisch, 40°
198890	2200 x 1500 x 860	Deckel	konisch, 40°
198891	2200 x 1750 x 860	Deckel	konisch, 40°
198892	2200 x 2000 x 860	Deckel	konisch, 40°
198893	2200 x 2200 x 860	Deckel	konisch, 40°
198894	2500 x 1500 x 960	Deckel	konisch, 40°
198895	2500 x 1750 x 960	Deckel	konisch, 40°
198896	2500 x 2000 x 960	Deckel	konisch, 40°
198897	2500 x 2200 x 960	Deckel	konisch, 40°
198898	2500 x 2500 x 960	Deckel	konisch, 40°
181535	3000 x 1500 x 1190	Deckel	konisch, 40°
181536	3000 x 1750 x 1190	Deckel	konisch, 40°
181537	3000 x 2000 x 1190	Deckel	konisch, 40°
181538	3000 x 2200 x 1190	Deckel	konisch, 40°
181539	3000 x 2500 x 1190	Deckel	konisch, 40°
181540	3000 x 3000 x 1190	Deckel	konisch, 40°

Zubehör Modulsilos siehe Seite 138

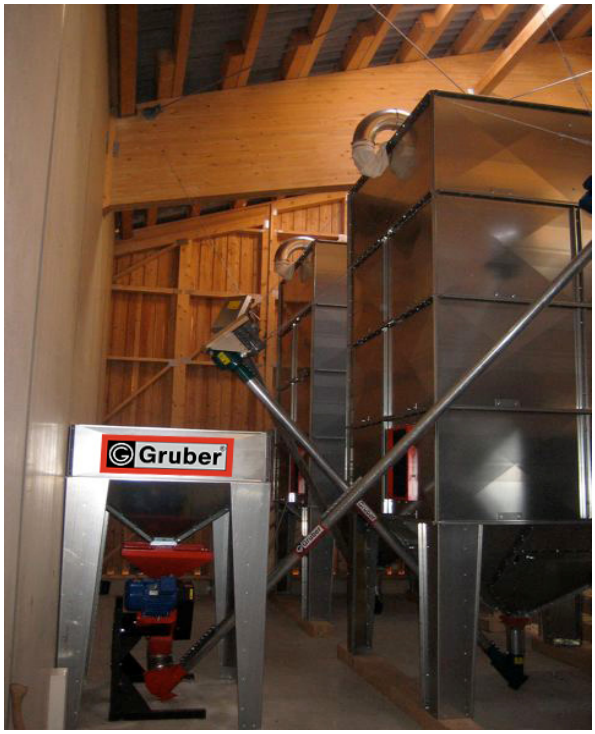
Getreidelager - Modulsilo - Zubehör

Zubehör (GWRS):

Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*
192909	Einstiegsluke
111815	Sichtfenster zu Luke oder Silowand
106529	Anschluss mit Flansch Ø 100 (L=250 für Deckel flach)
106530	Anschluss mit Flansch Ø 100 (L=400 für Deckel konisch)
106524	Rohrbogen Ø 100, 90° eng mit Flansch (L= 250 für Deckel flach)
106525	Rohrbogen Ø 100, 90° eng mit Flansch (L=400 für Deckel konisch)
199799	Anschluss Ø 150 mit Sicke und Flansch 200 x 200
111850	Übergang 200 x 200 / 150 x 150
111853	Übergang 350 x 350 / 150 x 150
111856	Übergang 350 x 350 / 200 x 200
217296	Auslaufschieber 150 x 150
217993	Auslaufschieber 200 x 200
111779	Auslaufschieber 350 x 350
111783	Doppelschieber 350 x 350
	Trichtertrennwand für Ausführung mit Doppelschieber - nur möglich bei Auslauf 350x350 !
114233	Fußverlängerung für Trichter bis max. 0,5 m bis Trichtergröße 2000 x 2000mm
114232	Fußverlängerung für Trichter bis max. 0,5 m ab Trichtergröße 2200 x 1500mm
101204	Belüftungsrohr Ø 250 aus Siebblech Loch Ø 2 mm, L = 0,7 m (für alle Typen)
111821	Ansaugstutzen für Mischzug Ø 150
106610	Blinddeckel Ø 150
106639	Hebelrohrschelle mit langem Hebel Ø 150
104925	Filterhaltering Ø 250
106893	Anschluss mit Flansch Ø 200 mit Sicke

Filterschläuche (bei pneumatischer Befüllung notwendig): siehe Seite 28

Modulsilos

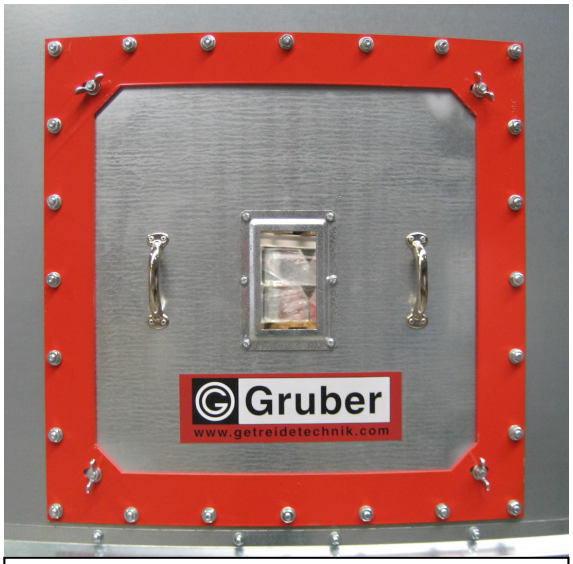


Glattwand-Rundsilos für Innenaufstellung, verzinkt

EUROPAWEIT PATENTIERTES SILOSYSTEM

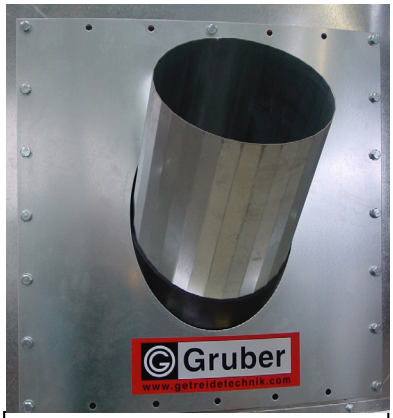
- Glattwand-Rundsilos für Innenaufstellung, eine kostengünstige Lösung für kleine bis mittlere Silozellen
- Silos mit Inhalt von 5 – 370 m³
- Optimales Nachrutschen des Getreides und keine Staubablagerungen durch glatte Wände
- Starke Silowände (bis 1,5 mm) gewährleisten höchste Stabilität und somit längste Lebensdauer
- Silos serienmäßig mit Stützen, Füße und Bodenmontagewinkel
- Wunschausrüstung:
  - ❖ Einstiegsluke
  - ❖ Schneckendurchführung
  - ❖ Schnecke für Siloentleerung
  - ❖ Silobelüftung
  - ❖ Silodeckel verzinkte Ausführung 30°
  - ❖ Abdecknetze
  - ❖ Einbautrichter mit und ohne Belüftung
  - ❖ Ablauftrichter mit Standfüße
  - ❖ Bodenmontagering

Glattwand Innensilo



Einstiegsluke mit Sichtfenster

Versteifungsring und Ringverbinder



Schneckendurchführung inkl. Einschubrohr 300 Ø

Innensilo mit Stütze, Fuß und Bodenmontagewinkel (Serienausstattung)

Innensilo mit Stütze, Fuß und Bodenmontagering (optional)

Getreidelager - Rundsilo

Gruber – bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

Glattwand-Rundsilo für Innenaufstellung, verzinkte Ausführung

Grundausrüstung:

Innensilos aus glatten, verzinkten Stahlblechen mit Versteifungsringen, Bodenmontagewinkel, Silostützen und Kleinteile; **ohne Zubehörteile lt. Teileliste (z. B. Einstiegsluke), ohne Montage**

Best.Nr.:	*Artikel-bezeichnung*	*Durch-messer [m]*	*Höhe*	*Inhalt in m³*	*Inhalt in to**	*Gewicht kg*
102753	**GWSI 2,25/1**	2,25	1,25	5,00	3,90	120,00
102754	**GWSI 2,25/1,5**	2,25	1,83	7,30	5,70	186,00
102755	**GWSI 2,25/2**	2,25	2,45	9,70	7,60	222,00
102756	**GWSI 2,25/2,5**	2,25	3,03	12,00	9,40	287,00
102757	**GWSI 2,25/3**	2,25	3,65	14,50	11,30	320,00
102758	**GWSI 2,25/3,5**	2,25	4,23	16,80	13,10	386,00
102759	**GWSI 2,25/4**	2,25	4,85	19,20	15,00	421,00
102760	**GWSI 2,25/4,5**	2,25	5,43	21,60	16,80	510,00
102761	**GWSI 2,25/5**	2,25	6,05	24,00	18,70	546,00
102762	**GWSI 2,25/5,5**	2,25	6,63	26,40	20,60	636,00
102763	**GWSI 2,25/6**	2,25	7,25	28,80	22,50	671,00
102784	**GWSI 2,625/1**	2,625	1,25	6,80	5,30	145,00
102785	**GWSI 2,625/1,5**	2,625	1,83	9,90	7,70	224,00
102786	**GWSI 2,625/2**	2,625	2,45	13,30	10,30	266,00
102787	**GWSI 2,625/2,5**	2,625	3,03	16,40	12,80	345,00
102788	**GWSI 2,625/3**	2,625	3,65	19,80	15,40	386,00
102789	**GWSI 2,625/3,5**	2,625	4,23	22,90	17,90	465,00
102790	**GWSI 2,625/4**	2,625	4,85	26,20	20,50	508,00
102791	**GWSI 2,625/4,5**	2,625	5,43	29,40	22,90	615,00
102792	**GWSI 2,625/5**	2,625	6,05	32,70	25,50	685,00
102793	**GWSI 2,625/5,5**	2,625	6,63	35,90	28,00	772,00
102794	**GWSI 2,625/6**	2,625	7,25	39,20	30,60	814,00
102804	**GWSI 3,00/1**	3,00	1,25	8,80	6,90	160,00
102805	**GWSI 3,00/1,5**	3,00	1,83	12,90	10,00	248,00
102806	**GWSI 3,00/2**	3,00	2,45	17,30	13,50	296,00
102807	**GWSI 3,00/2,5**	3,00	3,03	21,40	16,70	383,00
102808	**GWSI 3,00/3**	3,00	3,65	25,80	20,10	428,00
102809	**GWSI 3,00/3,5**	3,00	4,23	29,90	23,30	515,00
102810	**GWSI 3,00/4**	3,00	4,85	34,30	26,70	563,00
102811	**GWSI 3,00/4,5**	3,00	5,43	38,40	29,90	682,00
102812	**GWSI 3,00/5**	3,00	6,05	42,80	33,40	729,00
102813	**GWSI 3,00/5,5**	3,00	6,63	46,90	36,60	854,00
102814	**GWSI 3,00/6**	3,00	7,25	51,20	39,90	901,00
102835	**GWSI 3,375/1**	3,375	1,25	11,20	8,70	185,00
102836	**GWSI 3,375/1,5**	3,375	1,83	16,40	12,80	285,00
102837	**GWSI 3,375/2**	3,375	2,45	21,90	17,10	340,00
102838	**GWSI 3,375/2,5**	3,375	3,03	27,10	21,10	440,00
102839	**GWSI 3,375/3**	3,375	3,65	32,70	25,50	492,00
102840	**GWSI 3,375/3,5**	3,375	4,23	37,80	29,50	593,00
102841	**GWSI 3,375/4**	3,375	4,85	43,40	33,80	648,00
102842	**GWSI 3,375/4,5**	3,375	5,43	48,60	37,90	785,00
102843	**GWSI 3,375/5**	3,375	6,05	54,10	42,20	840,00
102844	**GWSI 3,375/5,5**	3,375	6,63	59,30	46,30	984,00
102845	**GWSI 3,375/6**	3,375	7,25	64,90	50,60	1039,00
102855	**GWSI 3,75/1**	3,75	1,25	13,80	10,80	200,00
102856	**GWSI 3,75/1,5**	3,75	1,83	20,20	15,70	310,00
102857	**GWSI 3,75/2**	3,75	2,45	27,00	21,00	370,00
102858	**GWSI 3,75/2,5**	3,75	3,03	33,50	26,10	479,00
102859	**GWSI 3,75/3**	3,75	3,65	40,30	31,40	536,00
102860	**GWSI 3,75/3,5**	3,75	4,23	46,70	36,40	645,00
102861	**GWSI 3,75/4**	3,75	4,85	53,60	41,80	704,00
102862	**GWSI 3,75/4,5**	3,75	5,43	60,00	46,80	853,00
102863	**GWSI 3,75/5**	3,75	6,05	66,80	52,10	912,00
102864	**GWSI 3,75/5,5**	3,75	6,63	73,20	57,00	1068,00
102865	**GWSI 3,75/6**	3,75	7,25	80,00	62,40	1127,00
102886	**GWSI 4,125/1**	4,125	1,25	16,70	13,00	225,00
102887	**GWSI 4,125/1,5**	4,125	1,83	24,50	19,10	347,00
102888	**GWSI 4,125/2**	4,125	2,45	32,70	25,50	414,00
102889	**GWSI 4,125/2,5**	4,125	3,03	40,50	31,60	536,00
102890	**GWSI 4,125/3**	4,125	3,65	48,80	38,00	600,00
102891	**GWSI 4,125/3,5**	4,125	4,23	56,50	44,10	723,00
102892	**GWSI 4,125/4**	4,125	4,85	64,80	50,60	789,00
102893	**GWSI 4,125/4,5**	4,125	5,43	72,60	56,60	956,00
102894	**GWSI 4,125/5**	4,125	6,05	80,90	63,10	1023,00
102895	**GWSI 4,125/5,5**	4,125	6,63	88,60	69,10	1198,00
102896	**GWSI 4,125/6**	4,125	7,25	96,90	75,60	1265,00

* Die Inhaltsangaben basieren auf einem Schüttgewicht von 780 kg/m³

Getreidelager - Rundsilo

Gruber ®
...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

Glattwand-Rundsilos für Innenaufstellung, verzinkte Ausführung

Best.Nr.:	Artikel-bezeichnung	Durch-messer [m]	Höhe	Inhalt in m^3	Inhalt in to*	Gewicht kg
102906	**GWSI 4,50/1**	4,50	1,25	19,90	15,50	240,00
102907	**GWSI 4,50/1,5**	4,50	1,83	29,10	22,70	372,00
102908	**GWSI 4,50/2**	4,50	2,45	39,00	30,40	444,00
102909	**GWSI 4,50/2,5**	4,50	3,03	48,20	37,60	575,00
102910	**GWSI 4,50/3**	4,50	3,65	58,00	45,20	643,00
102911	**GWSI 4,50/3,5**	4,50	4,23	67,30	52,50	774,00
102912	**GWSI 4,50/4**	4,50	4,85	77,10	60,10	845,00
102913	**GWSI 4,50/4,5**	4,50	5,43	86,40	67,40	1024,00
102914	**GWSI 4,50/5**	4,50	6,05	96,20	75,00	1095,00
102915	**GWSI 4,50/5,5**	4,50	6,63	105,40	82,20	1282,00
102916	**GWSI 4,50/6**	4,50	7,25	115,30	89,90	1354,00
102917	**GWSI 4,50/6,5**	4,50	7,83	124,50	97,10	1553,00
102918	**GWSI 4,50/7**	4,50	8,45	134,40	104,80	1752,00
102922	**GWSI 5,25/1**	5,25	1,25	27,00	21,00	280,00
102923	**GWSI 5,25/1,5**	5,25	1,83	39,60	30,90	434,00
102924	**GWSI 5,25/2**	5,25	2,45	53,00	41,30	517,00
102925	**GWSI 5,25/2,5**	5,25	3,03	65,60	51,10	670,00
102926	**GWSI 5,25/3**	5,25	3,65	79,00	61,60	751,00
102927	**GWSI 5,25/3,5**	5,25	4,23	91,60	71,40	904,00
102928	**GWSI 5,25/4**	5,25	4,85	105,00	81,90	987,00
102929	**GWSI 5,25/4,5**	5,25	5,43	117,50	91,60	1195,00
102930	**GWSI 5,25/5**	5,25	6,05	131,00	102,20	1278,00
102931	**GWSI 5,25/5,5**	5,25	6,63	143,50	111,90	1497,00
102932	**GWSI 5,25/6**	5,25	7,25	157,00	122,50	1580,00
102933	**GWSI 5,25/6,5**	5,25	7,83	169,50	132,20	1738,00
102934	**GWSI 5,25/7**	5,25	8,45	183,00	142,70	1895,00
102937	**GWSI 6,00/1**	6,00	1,25	35,30	27,50	321,00
102938	**GWSI 6,00/1,5**	6,00	1,83	51,70	40,30	496,00
102939	**GWSI 6,00/2**	6,00	2,45	69,30	54,00	591,00
102940	**GWSI 6,00/2,5**	6,00	3,03	85,70	66,80	766,00
102941	**GWSI 6,00/3**	6,00	3,65	103,20	80,50	858,00
102942	**GWSI 6,00/3,5**	6,00	4,23	119,60	93,30	1033,00
102943	**GWSI 6,00/4**	6,00	4,85	137,10	106,90	1128,00
102944	**GWSI 6,00/4,5**	6,00	5,43	153,50	119,70	1572,00
102945	**GWSI 6,00/5**	6,00	6,05	171,00	133,40	1667,00
102946	**GWSI 6,00/5,5**	6,00	6,63	187,50	146,20	1711,00
102947	**GWSI 6,00/6**	6,00	7,25	205,00	159,90	1806,00
102948	**GWSI 6,00/6,5**	6,00	7,83	221,40	172,70	2090,00
102949	**GWSI 6,00/7**	6,00	8,45	239,00	186,40	2419,00
102952	**GWSI 6,75/1**	6,75	1,25	44,70	34,80	361,00
102953	**GWSI 6,75/1,5**	6,75	1,83	65,50	51,10	558,00
102954	**GWSI 6,75/2**	6,75	2,45	87,70	68,40	665,00
102955	**GWSI 6,75/2,5**	6,75	3,03	108,40	84,60	862,00
102956	**GWSI 6,75/3**	6,75	3,65	130,60	101,90	966,00
102957	**GWSI 6,75/3,5**	6,75	4,23	151,40	118,10	1163,00
102958	**GWSI 6,75/4**	6,75	4,85	173,50	135,30	1269,00
102959	**GWSI 6,75/4,5**	6,75	5,43	194,30	151,50	1538,00
102960	**GWSI 6,75/5**	6,75	6,05	216,50	168,90	1645,00
102961	**GWSI 6,75/5,5**	6,75	6,63	237,30	185,10	1925,00
102962	**GWSI 6,75/6**	6,75	7,25	259,40	202,30	2032,00
102963	**GWSI 6,75/6,5**	6,75	7,83	280,20	218,50	2281,00
102964	**GWSI 6,75/7**	6,75	8,45	302,40	235,90	2562,00
102967	**GWSI 7,50/1**	7,50	1,25	55,20	43,00	401,00
102968	**GWSI 7,50/1,5**	7,50	1,83	80,80	63,00	621,00
102969	**GWSI 7,50/2**	7,50	2,45	108,20	84,40	739,00
102970	**GWSI 7,50/2,5**	7,50	3,03	133,90	104,40	958,00
102971	**GWSI 7,50/3**	7,50	3,65	161,20	125,70	1074,00
102972	**GWSI 7,50/3,5**	7,50	4,23	186,90	145,80	1292,00
102973	**GWSI 7,50/4**	7,50	4,85	214,30	167,10	1411,00
102974	**GWSI 7,50/4,5**	7,50	5,43	239,90	187,10	1709,00
102975	**GWSI 7,50/5**	7,50	6,05	267,30	208,50	1828,00
102976	**GWSI 7,50/5,5**	7,50	6,63	292,90	228,50	2140,00
102977	**GWSI 7,50/6**	7,50	7,25	320,30	249,80	2258,00
102978	**GWSI 7,50/6,5**	7,50	7,83	345,90	269,80	2504,00
102979	**GWSI 7,50/7**	7,50	8,45	373,30	291,20	2778,00

* Die Inhaltsangaben basieren auf einem Schüttgewicht von 780 kg/m³

Getreidelager - Rundsilo

Gruber ...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

Glattwand-Rundsilos für Innenaufstellung, verzinkte Ausführung

Zubehör:

Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*
102982	Einstiegsluke für Silo Ø 2,25 m
102983	Einstiegsluke für Silo Ø 2,625 m
102984	Einstiegsluke für Silo Ø 3,00 m
102985	Einstiegsluke für Silo Ø 3,375 m
102986	Einstiegsluke für Silo Ø 3,75 m
102987	Einstiegsluke für Silo Ø 4,125 m
102988	Einstiegsluke für Silo Ø 4,50 m
102989	Einstiegsluke für Silo Ø 5,25 m
102990	Einstiegsluke für Silo Ø 6,00 m
102991	Einstiegsluke für Silo Ø 6,75 m
102992	Einstiegsluke für Silo Ø 7,50 m
111815	Sichtfenster zu Einstiegsluke
103052	Durchführung 200 Ø für Saugstutzen, ohne Einschubrohr, bis Rohrneigung 30°
103055	Durchführung 200 Ø für Saugstutzen, ohne Einschubrohr, bis Rohrneigung 45°
103058	Durchführung 200 Ø für Saugstutzen, ohne Einschubrohr, bis Rohrneigung 60°
103096	Durchführung 300 Ø für Entnahmeschnecke, o. Einschubrohr, bis Rohrneig. 30°
103099	Durchführung 300 Ø für Entnahmeschnecke, o. Einschubrohr, bis Rohrneig. 45°
103102	Durchführung 300 Ø für Entnahmeschnecke, o. Einschubrohr, bis Rohrneig. 60°
103062	Einschubrohr 200 Ø für Saugstutzen, L = 2000*)
103063	Einschubrohr 200 Ø für Saugstutzen, L = 2250*)
103064	Einschubrohr 200 Ø für Saugstutzen, L = 2500 für GWSI 2,25 / 2,625 / 3,00 *)
103065	Einschubrohr 200 Ø für Saugstutzen, L = 2750 für GWSI 3,375 / 3,75 *)
103066	Einschubrohr 200 Ø für Saugstutzen, L = 3000 für GWSI 4,125 / 4,50 *)
103067	Einschubrohr 200 Ø für Saugstutzen, L = 3500 für GWSI 5,25 / 6,00 *)
103068	Einschubrohr 200 Ø für Saugstutzen, L = 4000 für GWSI 6,75 / 7,50 *)
103106	Schneckeneinschubrohr 300 Ø, L = 2000 *)
103107	Schneckeneinschubrohr 300 Ø, L = 2250 *)
103108	Schneckeneinschubrohr 300 Ø, L = 2500 für GWSI 2,25 / 2,625 / 3,00 *)
103109	Schneckeneinschubrohr 300 Ø, L = 2750 für GWSI 3,375 / 3,75 *)
103110	Schneckeneinschubrohr 300 Ø, L = 3000 für GWSI 4,125 / 4,50 *)
103111	Schneckeneinschubrohr 300 Ø, L = 3500 für GWSI 5,25 / 6,00 *)
103112	Schneckeneinschubrohr 300 Ø, L = 4000 für GWSI 6,75 / 7,50 *)
140572	Bodenmontagering für Innenrundsilo GWSI Ø 2,25
140573	Bodenmontagering für Innenrundsilo GWSI Ø 2,625
140574	Bodenmontagering für Innenrundsilo GWSI Ø 3,00
140575	Bodenmontagering für Innenrundsilo GWSI Ø 3,375
140576	Bodenmontagering für Innenrundsilo GWSI Ø 3,75
140577	Bodenmontagering für Innenrundsilo GWSI Ø 4,125
140578	Bodenmontagering für Innenrundsilo GWSI Ø 4,50
140579	Bodenmontagering für Innenrundsilo GWSI Ø 5,25
140580	Bodenmontagering für Innenrundsilo GWSI Ø 6,00
140581	Bodenmontagering für Innenrundsilo GWSI Ø 6,75
140582	Bodenmontagering für Innenrundsilo GWSI Ø 7,50
141092	Außen- und Innenleiter mit je 3 Stufen (zum leichteren Ein- und Ausstieg durch die Einstiegsluke)
115847	Abdecknetz GWSI Ø 2,25 inkl. Befestigungsmaterial ohne Füllstutzen
115848	Abdecknetz GWSI Ø 2,625 inkl. Befestigungsmaterial ohne Füllstutzen
115849	Abdecknetz GWSI Ø 3,00 inkl. Befestigungsmaterial ohne Füllstutzen
115850	Abdecknetz GWSI Ø 3,375 inkl. Befestigungsmaterial ohne Füllstutzen
115851	Abdecknetz GWSI Ø 3,75 inkl. Befestigungsmaterial ohne Füllstutzen
115852	Abdecknetz GWSI Ø 4,125 inkl. Befestigungsmaterial ohne Füllstutzen
115853	Abdecknetz GWSI Ø 4,50 inkl. Befestigungsmaterial ohne Füllstutzen
115854	Abdecknetz GWSI Ø 5,25 inkl. Befestigungsmaterial ohne Füllstutzen
115855	Abdecknetz GWSI Ø 6,00 inkl. Befestigungsmaterial ohne Füllstutzen
115856	Abdecknetz GWSI Ø 6,75 inkl. Befestigungsmaterial ohne Füllstutzen
115857	Abdecknetz GWSI Ø 7,50 inkl. Befestigungsmaterial ohne Füllstutzen
111589	Füllstutzen für Abdecknetz Ø 150
116093	Füllstutzen für Abdecknetz Ø 200
111839	Stechthermometer L=1,0 m
111840	Stechthermometer L=1,5 m
111841	Stechthermometer L=2 m
103125	Durchführung für Stechthermometer mit Abdeckkappe

***) Angabe der Rohrlängen für den Einbau der Schneckendurchführung im 2. Siloring und Aufstellung der Silos auf flachem Boden**

Silodeckel verzinkte Ausführung 30° auf Anfrage

Getreidelager - Rundsilo - Ablauftrichter

Einbautrichter für Innenrundsilos GWSI, niedrige Ausführung, ohne Belüftung

Grundausrüstung:

Ablauftrichter in geschraubter Ausführung, zum Einbau in Innenrundsilos Typ GWSI, mit Stützkonstruktion, Zentralelement und Trichterbleche ohne Belüftungsschlitze, **ohne Montage.**
Zentralelement lackiert, Stützkonstruktion und Trichterbleche verzinkte Ausführung.

Best.Nr.:	Ablauf-trichter Ø in m	Trichter-neigung	Höhe in m	Auslaufhöhe in mm	Volumenverlust in m³ wegen Einbautrichter	Volumenverlust in to wegen Einbautrichter
130851	3,375	35°	1,12	0	6,70	5,20
130852	3,750	35°	1,25	0	9,20	7,20
130853	4,125	35°	1,38	0	12,30	9,60
130854	4,500	35°	1,51	0	16,00	12,50
130855	5,250	35°	1,77	0	25,60	20,00
130856	6,000	35°	2,03	0	38,30	29,90

Einbautrichter für Innenrundsilos GWSI, niedrige Ausführung, mit Belüftung

Grundausrüstung:

Ablauftrichter in geschraubter Ausführung, zum Einbau in Innenrundsilos Typ GWSI, mit Stützkonstruktion, Zentralelement und Trichterbleche mit Belüftungsschlitze**, ohne Zubehörteile lt. Teileliste (z. B. Anschlussrohr für Silobelüftung), ohne Montage.**
Zentralelement lackiert, Stützkonstruktion und Trichterbleche verzinkte Ausführung.

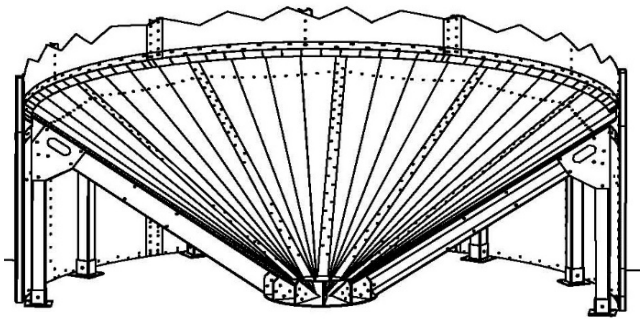
Best.Nr.:	Ablauf-trichter Ø in m	Trichter-neigung	Höhe in m	Auslaufhöhe in mm	Volumenverlust in m³ wegen Einbautrichter	Volumenverlust in to wegen Einbautrichter
130857	3,375	35°	1,12	0	6,70	5,20
130858	3,750	35°	1,25	0	9,20	7,20
130859	4,125	35°	1,38	0	12,30	9,60
130860	4,500	35°	1,51	0	16,00	12,50
130861	5,250	35°	1,77	0	25,60	20,00
130862	6,000	35°	2,03	0	38,30	29,90

Zubehör:

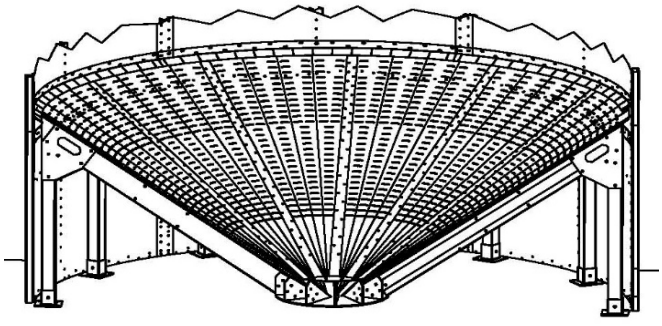
Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
130433	Anschlussrohr für Silobelüftung Ø 250
130434	Anschlussrohr für Silobelüftung Ø 300
106955	Blinddeckel Ø 250
107015	Blinddeckel Ø 300
107545	Hebelrohrschelle Ø 250 verstärkt
107547	Hebelrohrschelle Ø 300 verstärkt

Innenrundsilo-Einbautrichter dimensioniert für max. Silohöhe des jeweiligen Silodurchmessers

"ACHTUNG":
bei Einbau eines Innenrundsilo-Einbautrichters 2. Einstiegsluke für den Silo erforderlich (wird als Einstiegsluke unter dem Trichter benötigt)



ohne Belüftung



mit Belüftung

Getreidelager - Rundsilo - Ablauftrichter

Einbautrichter für Innenrundsilos GWSI, hohe Ausführung, ohne Belüftung

Grundausrüstung:

Ablauftrichter in geschraubter Ausführung, zum Einbau in Innenrundsilos Typ GWSI, mit Stützkonstruktion, Zentralelement und Trichterbleche ohne Belüftungsschlitze, **ohne Zubehörteile lt. Teileliste (z. B. Absperrschieber), ohne Montage!**
Zentralelement lackiert, Stützkonstruktion und Trichterbleche verzinkte Ausführung.

Best.Nr.:	Ablauf-trichter Ø in m	Trichter-neigung	Höhe in m	Auslaufhöhe ohne Schieber in mm	Auslauf-durch-messer in mm	Volumen-verlust in m³ wegen Einbautrichter	Volumen-verlust in to wegen Einbautrichter
130865	2,250	35°	1,23	500	200	3,90	3,00
130866	2,625	35°	1,36	500	200	5,80	4,50
130867	3,000	35°	1,49	500	200	8,20	6,40
130868	3,375	35°	1,62	500	200	11,20	8,70
130869	3,750	35°	1,75	500	200	14,70	11,50
130870	4,125	35°	1,88	500	200	19,00	14,80
130871	4,500	35°	2,01	500	200	24,00	18,70
130872	5,250	35°	2,27	500	200	36,40	28,40
130873	6,000	35°	2,53	500	200	52,30	40,80

Einbautrichter für Innenrundsilos GWSI, hohe Ausführung, mit Belüftung

Grundausrüstung:

Ablauftrichter in geschraubter Ausführung, zum Einbau in Innenrundsilos Typ GWSI, mit Stützkonstruktion, Zentralelement und Trichterbleche mit Belüftungsschlitze**, ohne Zubehörteile lt. Teileliste (z. B. Absperrschieber), ohne Montage!**
Zentralelement lackiert, Stützkonstruktion und Trichterbleche verzinkte Ausführung.

Best.Nr.:	Ablauf-trichter Ø in m	Trichter-neigung	Höhe in m	Auslaufhöhe ohne Schieber in mm	Auslauf-durch-messer in mm	Volumen-verlust in m³ wegen Einbautrichter	Volumen-verlust in to wegen Einbautrichter
130874	2,250	35°	1,23	500	200	3,90	3,00
130875	2,625	35°	1,36	500	200	5,80	4,50
130876	3,000	35°	1,49	500	200	8,20	6,40
130877	3,375	35°	1,62	500	200	11,20	8,70
130878	3,750	35°	1,75	500	200	14,70	11,50
130879	4,125	35°	1,88	500	200	19,00	14,80
130880	4,500	35°	2,01	500	200	24,00	18,70
130881	5,250	35°	2,27	500	200	36,40	28,40
130882	6,000	35°	2,53	500	200	52,30	40,80

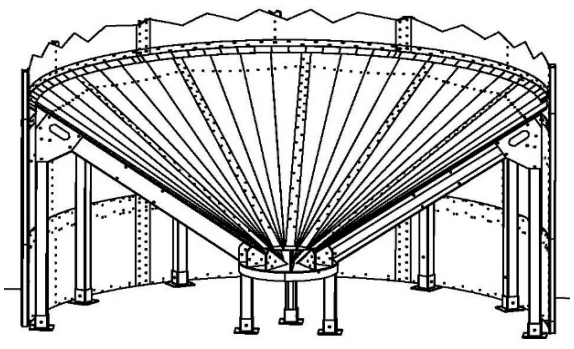
Zubehör:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
106910	Absperrschieber Ø 200
107540	Schraubschelle Ø 200 verstärkt
130433	Anschlussrohr für Silobelüftung Ø 250
130434	Anschlussrohr für Silobelüftung Ø 300
106955	Blinddeckel Ø 250
107015	Blinddeckel Ø 300
107545	Hebelrohrschelle Ø 250 verstärkt
107547	Hebelrohrschelle Ø 300 verstärkt

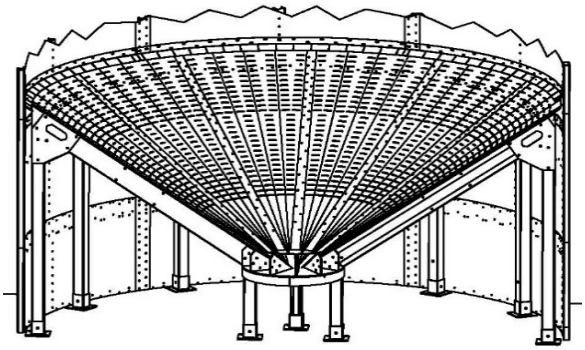
Innenrundsilo-Einbautrichter dimensioniert für max. Silohöhe des jeweiligen Silodurchmessers

"ACHTUNG":

bei Einbau eines Innenrundsilo-Einbautrichters 2. Einstiegsluke für den Silo erforderlich (wird als Einstiegsluke unter dem Trichter benötigt)



ohne Belüftung



mit Belüftung

Getreidelager - Rundsilo - Ablauftrichter

Gruber ...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

Ablauftrichter für Innenrundsilos GWSI mit Standfüße

Grundausrüstung:

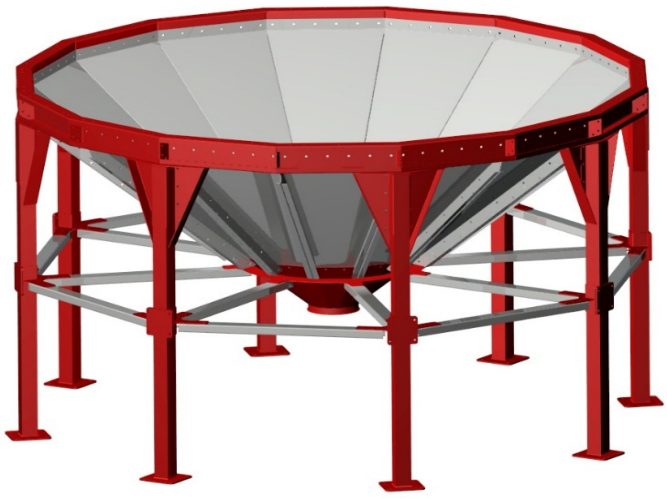
Ablauftrichter in geschraubter Ausführung mit Tragring, Standfüße, Konusbleche, Zentralelement, **ohne Belüftungseinrichtung, ohne Absperrschieber, ohne Montage!**
Tragring, Standfüße und Zentralelement lackiert, Konusbleche verzinkte Ausführung.

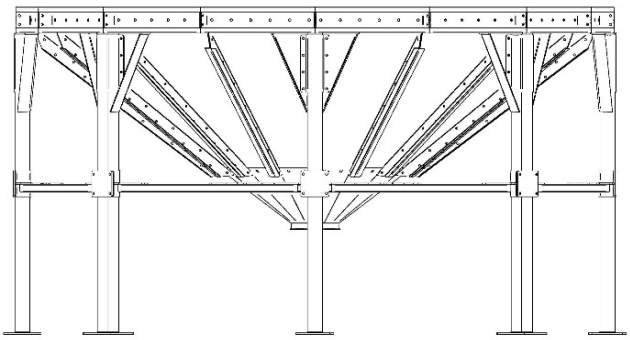
Best.Nr.:	*Ablauf-trichter Ø in m*	*Trichter-neigung*	*Höhe in m*	*Auslaufhöhe ohne Schieber in mm*	*Auslaufdurchmesser in mm*	*Inhalt in m³*
103128	**2,250**	35°	1,14	300	200	1,30
103129	**2,625**	35°	1,27	300	200	2,10
103130	**3,000**	35°	1,40	300	200	3,10
103131	**3,375**	35°	1,54	300	200	4,30
103132	**3,750**	35°	1,67	300	200	5,70
103133	**4,125**	35°	1,80	300	200	7,60
103134	**4,500**	35°	1,93	300	200	9,80
180753	**2,250**	60°	2,11	300	250	2,80
180754	**2,625**	60°	2,45	300	250	4,40
180755	**3,000**	60°	2,78	300	250	6,60
180756	**3,375**	60°	3,11	300	250	9,30
180757	**3,750**	60°	3,43	300	250	12,70
180758	**4,125**	60°	3,76	300	250	16,80
180759	**4,500**	60°	4,09	300	250	21,80

Ablauftrichter für max. Aufbauhöhe 7,25 m = 6 Ringe!

Zubehör:

Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*
106910	Absperrschieber Ø 200
106992	Absperrschieber Ø 250
107540	Schraubschelle Ø 200 verstärkt
107546	Schraubschelle Ø 250 verstärkt
130863	Belüftungskegel mit Zuluftstutzen Ø 250
130864	Belüftungskegel mit Zuluftstutzen Ø 300
180760	Fußverlängerung bix max. 500 mm für Silotrichter GWSI 2250
180761	Fußverlängerung bix max. 500 mm für Silotrichter GWSI 2625
180762	Fußverlängerung bix max. 500 mm für Silotrichter GWSI 3000
180763	Fußverlängerung bix max. 500 mm für Silotrichter GWSI 3375
180764	Fußverlängerung bix max. 500 mm für Silotrichter GWSI 3750
180765	Fußverlängerung bix max. 500 mm für Silotrichter GWSI 4125
180766	Fußverlängerung bix max. 500 mm für Silotrichter GWSI 4500





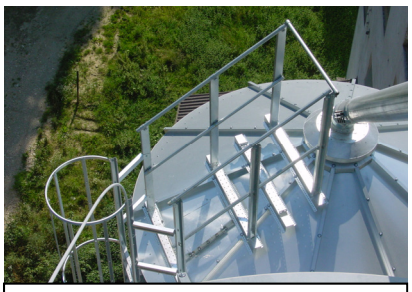
Glattwandrundsilos für Außenaufstellung

Getreidelager - Außensilo

Glattwandsilos für Außenaufstellung, verzinkt

EUROPAWEIT PATENTIERTES SILOSYSTEM

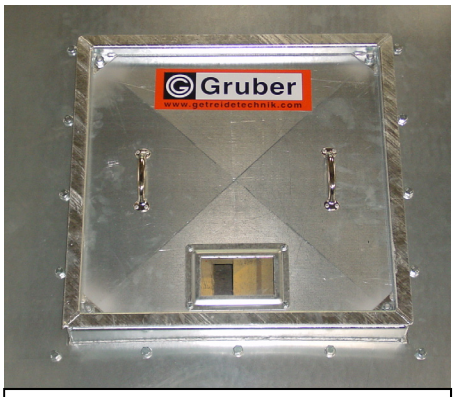
- Glattwandsilos für Außenaufstellung, eine kostengünstige Lösung für mittlere bis große Silozellen
- Silos mit Inhalt von 35 – 3737 m³
- Optimales Nachrutschen des Getreides und keine Staubablagerungen durch glatte Wände
- Starke Silowände (1,0 – 4,0 mm) gewährleisten höchste Stabilität und somit längste Lebensdauer
- Wunschausrüstungen:
  - ❖ Belüftungsboden
  - ❖ Fegeschnecke
  - ❖ Unterflur-Entleerungsschnecke
  - ❖ Einbautrichter ohne und mit Belüftung bis Silodurchmesser 7,5 m



Dacheinstiegsluke mit Dachleiter und Geländer

Laufsteg GWSA

Einbautrichter Zentralelement



Einstiegsluke mit Sichtfenster

Schneckendurchführung

Siloanlage mit 5 Stück Glattwand Außensilos Typ GWSA 6,0/13

Getreidelager - Außensilo

Gruber ...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

Glattwand-Rundsilos für Außenaufstellung, verzinkte Ausführung

Grundausrüstung:

Außensilos aus glatten, verzinkten Stahlblechen mit Versteifungsringen, Silostützen, Silodach mit Füllstutzen; **ohne Aufstiegsleiter, ohne Dachleiter, ohne Einstiegsluke, ohne Dachluke, ohne Dichtmaterial zwischen Betonfundament und Silo und ohne Montage!**

Best.Nr.:	*Silo-bezeichnung*	*Durch-messer [m]*	*Gesamt-höhe [m]*	*Höhe Zylinder*	*Bruttofassg.-vermögen in m³ einschl. Dach*	*Bruttofassg.-vermögen in t einschl. Dach*	*Netto-nutz-inhalt in m³*	*Netto-nutz-inhalt in t**	*Gewicht kg*
130761	**GWSA 3,00/4**	3,00	5,86	4,85	36	28	35	27	953
130762	**GWSA 3,00/5**	3,00	7,06	6,05	45	35	44	34	1110
130763	**GWSA 3,00/6**	3,00	8,26	7,25	53	41	52	41	1311
130764	**GWSA 3,00/7**	3,00	9,46	8,45	62	48	61	48	1492
130765	**GWSA 3,00/8**	3,00	10,66	9,65	70	55	69	54	1672
130766	**GWSA 3,00/9**	3,00	11,86	10,85	79	62	78	61	1858
130767	**GWSA 3,00/10**	3,00	13,06	12,05	87	68	86	67	2038
102609	**GWSA 3,75/4**	3,75	6,02	4,85	58	45	55	43	1241
102610	**GWSA 3,75/5**	3,75	7,22	6,05	71	55	69	53	1462
102611	**GWSA 3,75/6**	3,75	8,42	7,25	84	66	82	64	1745
102612	**GWSA 3,75/7**	3,75	9,62	8,45	97	76	95	74	1994
102613	**GWSA 3,75/8**	3,75	10,82	9,65	111	86	108	84	2244
102614	**GWSA 3,75/9**	3,75	12,02	10,85	124	97	122	95	2516
102615	**GWSA 3,75/10**	3,75	13,22	12,05	137	107	135	105	2765
102616	**GWSA 3,75/11**	3,75	14,42	13,25	150	117	148	115	3037
102617	**GWSA 3,75/12**	3,75	15,62	14,45	164	128	161	126	3326
102618	**GWSA 4,5/4**	4,50	6,23	4,85	84	65	80	63	1527
102619	**GWSA 4,5/5**	4,50	7,43	6,05	103	80	99	77	1792
102620	**GWSA 4,5/6**	4,50	8,63	7,25	122	95	118	92	2131
102621	**GWSA 4,5/7**	4,50	9,83	8,45	141	110	137	107	2430
102622	**GWSA 4,5/8**	4,50	11,03	9,65	160	125	156	122	2730
102623	**GWSA 4,5/9**	4,50	12,23	10,85	179	140	176	137	3056
102624	**GWSA 4,5/10**	4,50	13,43	12,05	198	155	195	152	3382
102625	**GWSA 4,5/11**	4,50	14,63	13,25	218	170	214	167	3729
102626	**GWSA 4,5/12**	4,50	15,83	14,45	237	185	233	182	4056
102627	**GWSA 5,25/4**	5,25	6,45	4,85	116	90	110	86	1829
102628	**GWSA 5,25/5**	5,25	7,65	6,05	142	111	136	106	2138
102629	**GWSA 5,25/6**	5,25	8,85	7,25	168	131	162	126	2533
102630	**GWSA 5,25/7**	5,25	10,05	8,45	194	151	188	146	2883
102631	**GWSA 5,25/8**	5,25	11,25	9,65	220	171	214	167	3263
102632	**GWSA 5,25/9**	5,25	12,45	10,85	246	192	240	187	3613
102633	**GWSA 5,25/10**	5,25	13,65	12,05	272	212	266	207	3994
102634	**GWSA 5,25/11**	5,25	14,85	13,25	298	232	292	228	4399
102635	**GWSA 5,25/12**	5,25	16,05	14,45	324	252	318	248	4808
102636	**GWSA 5,25/13**	5,25	17,25	15,65	350	273	344	268	5276

* Die Inhaltsangaben basieren auf einem Schüttgewicht von 780 kg/m³

Dichtmaterial zwischen Betonfundament und Silo - Preis auf Anfrage

Getreidelager - Außensilo

Glattwand-Rundsilos für Außenaufstellung, verzinkte Ausführung

Best.Nr.:	Silo-bezeichnung	Durch-messer [m]	Gesamt-höhe [m]	Höhe Zylinder	Bruttofassg.-vermögen in m³ einschl. Dach	Bruttofassg.-vermögen in t einschl. Dach	Netto-nutz-inhalt in m³	Netto-nutz-inhalt in t*	Gewicht kg
102637	**GWSA 6/4**	6,00	6,66	4,85	153	120	144	113	2172
102638	**GWSA 6/5**	6,00	7,86	6,05	187	146	178	139	2526
102639	**GWSA 6/6**	6,00	9,06	7,25	221	172	212	166	2977
102640	**GWSA 6/7**	6,00	10,26	8,45	255	199	246	192	3377
102641	**GWSA 6/8**	6,00	11,46	9,65	289	225	280	219	3812
102642	**GWSA 6/9**	6,00	12,66	10,85	323	252	314	245	4211
102643	**GWSA 6/10**	6,00	13,86	12,05	357	278	348	271	4674
102644	**GWSA 6/11**	6,00	15,06	13,25	391	305	382	298	5109
102645	**GWSA 6/12**	6,00	16,26	14,45	425	331	416	324	5618
102646	**GWSA 6/13**	6,00	17,46	15,65	459	358	450	351	6086
102647	**GWSA 6,75/4**	6,75	6,88	4,85	197	153	184	144	2509
102648	**GWSA 6,75/5**	6,75	8,08	6,05	240	187	227	177	2907
102649	**GWSA 6,75/6**	6,75	9,28	7,25	282	220	270	211	3415
102650	**GWSA 6,75/7**	6,75	10,48	8,45	325	254	313	244	3864
102651	**GWSA 6,75/8**	6,75	11,68	9,65	368	287	356	278	4354
102652	**GWSA 6,75/9**	6,75	12,88	10,85	411	321	399	311	4843
102653	**GWSA 6,75/10**	6,75	14,08	12,05	454	354	442	345	5364
102654	**GWSA 6,75/11**	6,75	15,28	13,25	497	388	485	378	6006
102655	**GWSA 6,75/12**	6,75	16,48	14,45	540	421	528	412	6696
102656	**GWSA 6,75/13**	6,75	17,68	15,65	583	455	571	445	7695
102657	**GWSA 6,75/14**	6,75	18,88	16,85	626	488	614	479	8375
102658	**GWSA 7,5/4**	7,50	7,12	4,85	246	192	229	179	2861
102659	**GWSA 7,5/5**	7,50	8,32	6,05	299	233	282	220	3303
102660	**GWSA 7,5/6**	7,50	9,52	7,25	352	275	335	261	3798
102661	**GWSA 7,5/7**	7,50	10,72	8,45	405	316	388	303	4367
102662	**GWSA 7,5/8**	7,50	11,92	9,65	458	357	441	344	4911
102663	**GWSA 7,5/9**	7,50	13,12	10,85	511	399	494	385	5455
102664	**GWSA 7,5/10**	7,50	14,32	12,05	564	440	547	427	6033
102665	**GWSA 7,5/11**	7,50	15,52	13,25	617	482	600	468	6877
102666	**GWSA 7,5/12**	7,50	16,72	14,45	670	523	653	510	7707
102667	**GWSA 7,5/13**	7,50	17,92	15,65	723	564	706	551	8623
102668	**GWSA 7,5/14**	7,50	19,12	16,85	776	606	759	592	9379
102669	**GWSA 8,25/4**	8,25	7,35	4,85	304	237	281	219	3572
102670	**GWSA 8,25/5**	8,25	8,55	6,05	368	287	345	269	3912
102671	**GWSA 8,25/6**	8,25	9,75	7,25	432	337	409	319	4553
102672	**GWSA 8,25/7**	8,25	10,95	8,45	496	387	473	369	5263
102673	**GWSA 8,25/8**	8,25	12,15	9,65	560	437	537	419	5871
102674	**GWSA 8,25/9**	8,25	13,35	10,85	625	487	602	469	6368
102675	**GWSA 8,25/10**	8,25	14,55	12,05	689	537	666	519	7152
102676	**GWSA 8,25/11**	8,25	15,75	13,25	753	587	730	569	8186
102677	**GWSA 8,25/12**	8,25	16,95	14,45	817	637	794	619	9051
102678	**GWSA 8,25/13**	8,25	18,15	15,65	881	687	858	669	9856
102679	**GWSA 8,25/14**	8,25	19,35	16,85	945	737	922	719	11277
102680	**GWSA 8,25/15**	8,25	20,55	18,05	1009	787	986	769	12711

* Die Inhaltsangaben basieren auf einem Schüttgewicht von 780 kg/m³

Dichtmaterial zwischen Betonfundament und Silo - Preis auf Anfrage

Getreidelager - Außensilo

Gruber ...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

Glattwand-Rundsilos für Außenaufstellung, verzinkte Ausführung

Best.Nr.:	Silo-bezeichnung	Durch-messer [m]	Gesamt-höhe [m]	Höhe Zylinder	Bruttofassg.-vermögen in m³ einschl. Dach	Bruttofassg.-vermögen in t einschl. Dach	Netto-nutz-inhalt in m³	Netto-nutz-inhalt in t*	Gewicht kg
102681	**GWSA 9/4**	9,00	7,56	4,85	364	284	335	261	3950
102682	**GWSA 9/5**	9,00	8,76	6,05	440	343	411	321	4481
102683	**GWSA 9/6**	9,00	9,96	7,25	517	403	487	380	5158
102684	**GWSA 9/7**	9,00	11,16	8,45	593	462	564	440	5757
102685	**GWSA 9/8**	9,00	12,36	9,65	669	522	640	499	6410
102686	**GWSA 9/9**	9,00	13,56	10,85	746	582	716	559	7140
102687	**GWSA 9/10**	9,00	14,76	12,05	822	641	793	618	7990
102688	**GWSA 9/11**	9,00	15,96	13,25	898	701	869	678	9064
102689	**GWSA 9/12**	9,00	17,16	14,45	975	760	945	737	10155
102690	**GWSA 9/13**	9,00	18,36	15,65	1051	820	1022	797	11332
102691	**GWSA 9/14**	9,00	19,56	16,85	1127	879	1098	856	12670
102692	**GWSA 9/15**	9,00	20,76	18,05	1204	939	1174	916	14008
102693	**GWSA 10,5/5**	10,5	9,19	6,05	612	477	566	441	6987
102694	**GWSA 10,5/6**	10,5	10,39	7,25	716	558	669	522	8008
102695	**GWSA 10,5/7**	10,5	11,59	8,45	819	639	773	603	8911
102696	**GWSA 10,5/8**	10,5	12,79	9,65	923	720	877	684	9997
102697	**GWSA 10,5/9**	10,5	13,99	10,85	1027	801	981	765	11073
102698	**GWSA 10,5/10**	10,5	15,19	12,05	1131	882	1085	846	12337
102699	**GWSA 10,5/11**	10,5	16,39	13,25	1235	963	1189	927	13884
102700	**GWSA 10,5/12**	10,5	17,59	14,45	1339	1044	1293	1008	15241
102701	**GWSA 10,5/13**	10,5	18,79	15,65	1443	1125	1397	1090	17185
102702	**GWSA 10,5/14**	10,5	19,99	16,85	1547	1207	1501	1171	18838
102703	**GWSA 10,5/15**	10,5	21,19	18,05	1651	1288	1605	1252	21405
102704	**GWSA 10,5/16**	10,5	22,39	19,25	1755	1369	1709	1333	24233
102705	**GWSA 12/6**	12,0	10,82	7,25	951	742	883	688	9828
102706	**GWSA 12/7**	12,0	12,02	8,45	1086	847	1018	794	10965
102707	**GWSA 12/8**	12,0	13,22	9,65	1222	953	1154	900	12207
102708	**GWSA 12/9**	12,0	14,42	10,85	1358	1059	1290	1006	13542
102709	**GWSA 12/10**	12,0	15,62	12,05	1494	1165	1425	1112	14987
102710	**GWSA 12/11**	12,0	16,82	13,25	1629	1271	1561	1218	16966
102711	**GWSA 12/12**	12,0	18,02	14,45	1765	1377	1697	1324	18738
102712	**GWSA 12/13**	12,0	19,22	15,85	1901	1483	1833	1429	20644
102713	**GWSA 12/14**	12,0	20,42	16,85	2037	1588	1968	1535	23028
102714	**GWSA 12/15**	12,0	21,62	18,05	2172	1694	2104	1641	25486
102715	**GWSA 12/16**	12,0	22,82	19,25	2308	1800	2240	1747	28400
102716	**GWSA 12/17**	12,0	24,02	20,45	2444	1906	2375	1853	31285
102717	**GWSA 15/7**	15,0	12,89	8,45	1749	1364	1617	1261	15442
102718	**GWSA 15/8**	15,0	14,09	9,65	1961	1530	1829	1426	17390
102719	**GWSA 15/9**	15,0	15,29	10,85	2173	1695	2041	1592	19322
102720	**GWSA 15/10**	15,0	16,49	12,05	2385	1860	2253	1757	21260
102721	**GWSA 15/11**	15,0	17,69	13,25	2597	2026	2465	1923	23807
102722	**GWSA 15/12**	15,0	18,89	14,45	2809	2191	2677	2088	26097
102723	**GWSA 15/13**	15,0	20,09	15,65	3021	2357	2889	2253	28816
102724	**GWSA 15/14**	15,0	21,29	16,85	3233	2522	3101	2419	31888
102725	**GWSA 15/15**	15,0	22,49	18,05	3445	2687	3313	2584	35199
102726	**GWSA 15/16**	15,0	23,69	19,25	3657	2853	3525	2750	38843
102727	**GWSA 15/17**	15,0	24,89	20,45	3869	3018	3737	2915	42161

* Die Inhaltsangaben basieren auf einem Schüttgewicht von 780 kg/m³

Dichtmaterial zwischen Betonfundament und Silo - Preis auf Anfrage

Getreidelager - Außensilo

Gruber ...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

Zubehör:

Einstiegsluken:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
130897	Einstiegsluke für Silo Ø 3 m
102603	Einstiegsluke für Silo Ø 3,75 m bis 4,50 m
102604	Einstiegsluke für Silo Ø 5,25 m bis 6,75 m
102605	Einstiegsluke für Silo Ø 7,5 m bis 9 m
102606	Einstiegsluke für Silo Ø 10,5 m bis 15 m

Schneckendurchführungen:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
102729	Schneckendurchführung Ø 250 30° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 100
102732	Schneckendurchführung Ø 250 45° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 100
102735	Schneckendurchführung Ø 250 60° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 100
102730	Schneckendurchführung Ø 250 30° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 120
102733	Schneckendurchführung Ø 250 45° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 120
102736	Schneckendurchführung Ø 250 60° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 120
102731	Schneckendurchführung Ø 250 30° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 150
102734	Schneckendurchführung Ø 250 45° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 150
102737	Schneckendurchführung Ø 250 60° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 150
102738	Schneckendurchführung Ø 300 30° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 200
102739	Schneckendurchführung Ø 300 45° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 200
102740	Schneckendurchführung Ø 300 60° f. Silo Ø 3 m - 9 m, ohne Rohr, Schnecke Ø 200

Sonstiges Zubehör:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
102602	seitliche Silodachluke ohne Geländer
102608	Geländer f. seitl. Silodachluke (erforderlich ohne Dachleiter!)
102607	Entlüfter für Silodach (bei Silobelüftung erforderlich) per Stk.
170342	Drehflügel-Füllstandanzeiger Atex Ausführung
102567	Anbaukonsole mit Abdeckhaube für Drehflügel-Füllstandanzeiger

Aufstiegsleiter mit Rückenschutz:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
102568	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 4,85 m (4 Ringe)
102569	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 6,05 m (5 Ringe)
102570	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 7,25 m (6 Ringe)
102571	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 8,45 m (7 Ringe)
102572	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 9,65 m (8 Ringe)
102573	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 10,85 m (9 Ringe)
102574	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 12,05 m (10 Ringe)
102575	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 13,25 m (11 Ringe)
102576	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 14,45 m (12 Ringe)
102577	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 15,65 m (13 Ringe)
102578	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 16,85 m (14 Ringe)
102579	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 18,05 m (15 Ringe)
102580	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 19,25 m (16 Ringe)
102581	Aufstiegsleiter mit Rückenschutz für Silo-Zylinderhöhe 20,45 m (17 Ringe)
102728	Zwischen- und Ruhepodest für Aufstiegsleiter

Dachleitern mit Geländer:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung
130760	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 3,0 m
102591	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 3,75 m
102592	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 4,5 m
102593	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 5,25 m
102594	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 6,0 m
102595	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 6,75 m
102596	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 7,5 m
102597	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 8,25 m
102598	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 9,0 m
102599	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 10,5 m
102600	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 12,0 m
102601	Dachleiter mit Geländer für Silodurchmesser 15,0 m

Getreidelager - Außensilo - Ablauftrichter

Einbautrichter für Außenrundsilos GWSA, hohe Ausführung, ohne Belüftung

Grundausrüstung:

Ablauftrichter in geschraubter Ausführung, zum Einbau in Außenrundsilos Typ GWSA, mit Stützkonstruktion, Zentralelement und Trichterbleche ohne Belüftungsschlitze, **ohne Zubehörteile lt. Teileliste (z. B. Absperrschieber), ohne Montage.**
Zentralelement lackiert, Stützkonstruktion und Trichterbleche verzinkte Ausführung.

Best.Nr.:	Ablauf-trichter Ø in m	Trichter-neigung	Höhe in m	Auslaufhöhe ohne Schieber in mm	Auslauf-durch-messer in mm	max. Silohöhe in m	Volumen-verlust in m³ wegen Einbautrichter	Volumen-verlust in to wegen Einbautrichter
133857	3,00	35°	1,66	515	200	8,26	9,20	7,20
133858	3,75	35°	1,96	550	200	8,42	16,80	13,00
133859	4,50	35°	2,17	500	200	9,83	24,60	19,20
133860	5,25	35°	2,47	540	200	10,05	40,20	31,30
133861	6,00	35°	2,71	520	200	10,26	56,80	44,30
212184	6,75	35°	3,00	550	200	10,48	79,20	61,80
212186	7,50	35°	3,24	520	200	10,72	104,40	81,40
133862	3,00	35°	1,66	515	200	13,06	9,20	7,20
133863	3,75	35°	1,96	550	200	15,62	16,80	13,00
133864	4,50	35°	2,17	500	200	15,83	24,60	19,20
133865	5,25	35°	2,47	540	200	17,25	40,20	31,30
133866	6,00	35°	2,71	520	200	17,46	56,80	44,30
212185	6,75	35°	3,00	550	200	18,88	79,20	61,80
212187	7,50	35°	3,24	520	200	19,12	104,40	81,40

Einbautrichter für Außenrundsilos GWSA, hohe Ausführung, mit Belüftung

Grundausrüstung:

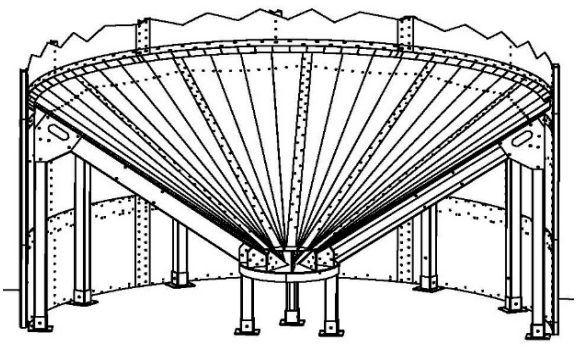
Ablauftrichter in geschraubter Ausführung, zum Einbau in Außenrundsilos Typ GWSA, mit Stützkonstruktion, Zentralelement und Trichterbleche mit Belüftungsschlitze**, ohne Zubehörteile lt. Teileliste (z. B. Absperrschieber), ohne Montage.**
Zentralelement lackiert, Stützkonstruktion und Trichterbleche verzinkte Ausführung.

Best.Nr.:	Ablauf-trichter Ø in m	Trichter-neigung	Höhe in m	Auslaufhöhe ohne Schieber in mm	Auslauf-durch-messer in mm	max. Silohöhe in m	Volumen-verlust in m³ wegen Einbautrichter	Volumen-verlust in to wegen Einbautrichter
133867	3,00	35°	1,66	515	200	8,26	9,20	7,20
133868	3,75	35°	1,96	550	200	8,42	16,80	13,00
133869	4,50	35°	2,17	500	200	9,83	24,60	19,20
133870	5,25	35°	2,47	540	200	10,05	40,20	31,30
133871	6,00	35°	2,71	520	200	10,26	56,80	44,30
212193	6,75	35°	3,00	550	200	10,48	79,20	61,80
212195	7,50	35°	3,24	520	200	10,72	104,40	81,40
133872	3,00	35°	1,66	515	200	13,06	9,20	7,20
133873	3,75	35°	1,96	550	200	15,62	16,80	13,00
133874	4,50	35°	2,17	500	200	15,83	24,60	19,20
133875	5,25	35°	2,47	540	200	17,25	40,20	31,30
133876	6,00	35°	2,71	520	200	17,46	56,80	44,30
212194	6,75	35°	3,00	550	200	18,88	79,20	61,80
212196	7,50	35°	3,24	520	200	19,12	104,40	81,40

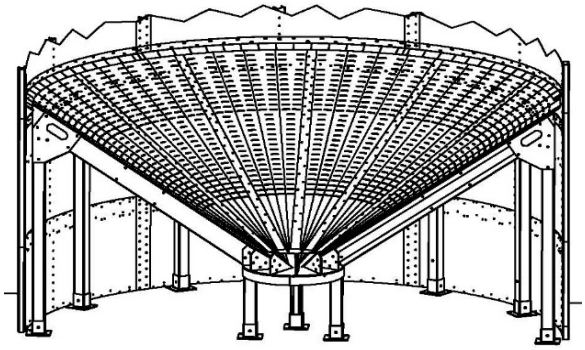
Zubehör:

Best.Nr.:	Artikelbezeichnung	
106910	Absperrschieber Ø 200	
107540	Schraubschelle Ø 200 verstärkt	
101178	Anschlussrohr für Silobelüftung Ø 250 GWSA	
101181	Anschlussrohr für Silobelüftung Ø 300 GWSA	
101157	Blinddeckel Ø 250 GWSA	
101161	Blinddeckel Ø 300 GWSA	
107545	Hebelrohrschelle Ø 250 verstärkt	
107547	Hebelrohrschelle Ø 300 verstärkt	

"ACHTUNG":
bei Einbau eines Außenrundsilo-Einbautrichters 2. Einstiegsluke für den Silo erforderlich (wird als Einstiegsluke unter dem Trichter benötigt)



ohne Belüftung



mit Belüftung

Getreidelager - Außensilo

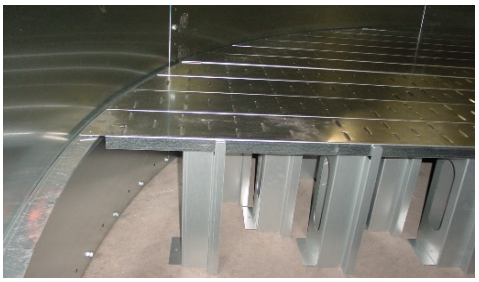
Belüftungsboden für Außensilos

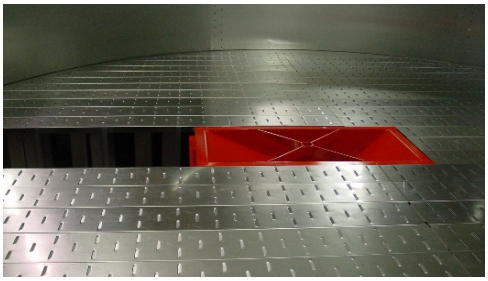
Grundausrüstung:

Ganzflächiger flacher Belüftungsboden aus verzinktem Stahlblech mit Stützen und Kleinteilen, jedoch **ohne Montage!**
Bodenhöhe 460 mm!

Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*
102583	Belüftungsboden für Silo Ø 3,75 m
102584	Belüftungsboden für Silo Ø 4,5 m
102585	Belüftungsboden für Silo Ø 5,25 m
102586	Belüftungsboden für Silo Ø 6,0 m
102587	Belüftungsboden für Silo Ø 6,75 m
102588	Belüftungsboden für Silo Ø 7,5 m
102589	Belüftungsboden für Silo Ø 8,25 m
102590	Belüftungsboden für Silo Ø 9,0 m

Belüftungs-boden mit Stützen





Belüftungs-boden mit Einlauf für UES

Unterflur-Entleerungsschnecke Ø 150

Grundausrüstung:

Waagrechte, unter dem Belüftungsboden eingebaute Förderschnecke mit Sondereinlauf 600 x 600, Absperr- und Dosierschieber mit Gestänge und Keilriemenantrieb, jedoch **ohne Motor, ohne Montage!**
Förderleistung max. 25 to/h
Einbau nur in Verbindung mit Belüftungsboden möglich!

Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*	*Länge*	*Motoranbauteile für*
113321	UES 150 Ø	3,0 m	3,0 kW / 1400 Upm
113322	UES 150 Ø	4,0 m	3,0 kW / 1400 Upm
113323	UES 150 Ø	5,0 m	3,0 kW / 1400 Upm
113324	UES 150 Ø	6,0 m	4,0 kW / 1400 Upm
113325	UES 150 Ø	7,0 m	4,0 kW / 1400 Upm

Unterflur-Entleerungsschnecke Ø 200

Grundausrüstung:

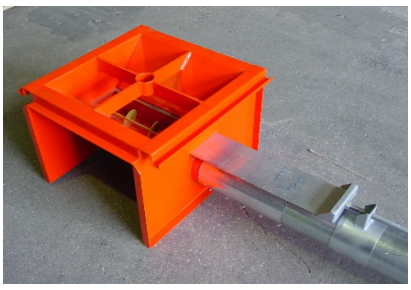
Waagrechte, unter dem Belüftungsboden eingebaute Förderschnecke mit Sondereinlauf 600 x 600, Absperr- und Dosierschieber mit Gestänge und Keilriemenantrieb, jedoch **ohne Motor, ohne Montage!**
Förderleistung max. 40 to/h
Einbau nur in Verbindung mit Belüftungsboden möglich!

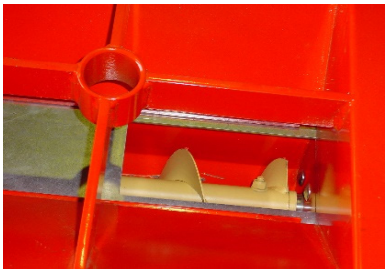
Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*	*Länge*	*Motoranbauteile für*
113326	UES 200 Ø	3,0 m	3,0 kW / 1400 Upm
113327	UES 200 Ø	4,0 m	3,0 kW / 1400 Upm
113328	UES 200 Ø	5,0 m	4,0 kW / 1400 Upm
113329	UES 200 Ø	6,0 m	4,0 kW / 1400 Upm
113330	UES 200 Ø	7,0 m	5,5 kW / 1400 Upm

E-Motore 1400 Upm, mit Klemmkasten

Best.Nr.:	*Artikelbezeichnung*
105581	Motor 3,0 kW / 1400 Upm., mit Klemmkasten
105587	Motor 4,0 kW / 1400 Upm., mit Klemmkasten
105593	Motor 5,5 kW / 1400 Upm., mit Klemmkasten

Sondereinlauf mit UES, Absperr- und Dosierschieber





Sondereinlauf mit UES

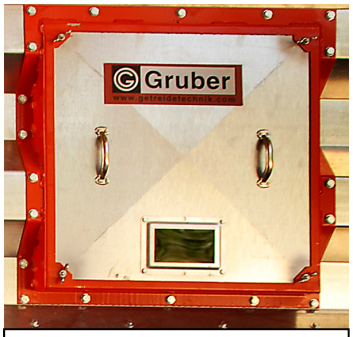
Getreidelager - Rechtecksilos

Trapezblech-Rechtecksilos für Boden-, Trichter- oder Fließbodenmontage

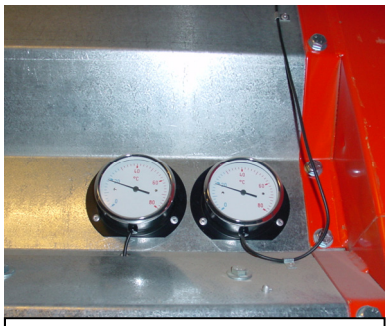
Äußerst stabile Rechtecksilos in statikfähiger Ausführung.

- Geeignet zur Lagerung von Getreide, Mais, Ölfrüchte, Raps, nicht für pelletierte und mehlige Güter.
- Gruber Rechtecksilos können flach auf den Betonboden, auf verschiedene Ausführungen von Silotrichtern bzw. auf den Fließboden montiert werden.
- Silowände mit lackierten Stützen aus Formrohr 100 x 100 und verzinkten Trapezblech-Wandelementen inkl. Verstrebungsteilen.
- Die Silozellen können bei rechteckiger Grundfläche bis max. 3,2 m breit und 10 m lang und bei quadratischer Grundfläche bis max. 5,3 m x 5,3 m gebaut werden. Die maximale Höhe beträgt 9,6 m, ist jedoch stark von der Grundfläche abhängig. (z. B. bei Grundfläche 5,3 m x 5,3 m bis max. 6,4 m hoch)
- Bei Siloanlagen mit mehreren Zellen nur 1 Trennwand erforderlich, ohne Flachstellen, ohne Hohlräume, daher keine Getreideablagerungen.
- Als Zubehör können Einstiegsluken, Sichtfenster, Kornthermometer mit 4 m oder 6 m Kabel, Durchführungen für Absaugung mittels Mischzug, Einschubrohre für Schneckenentnahme und verschiedene Arten von Belüftungseinrichtungen geliefert werden.

Längen der Trapezblech-Wandelemente:
675 mm, 1000 mm, 1250 mm, 1450 mm, 1500 mm, 1750 mm, 2000 mm, 2225 mm, 2500 mm und 3000 mm.
Höhen der Trapezblech-Wandelemente:
800 mm od. 400 mm.
Längen der Silostützen:
1600 mm, 1200 mm, 800 mm und 400 mm.
Berechnung:
Bei der Berechnung der Silobreite muss man für die 1. Zelle 2x die Stützenbreite, für jede weitere Zelle jeweils 1x die Stützenbreite zu den Längen der Trapezblech-Wandelemente dazurechnen.



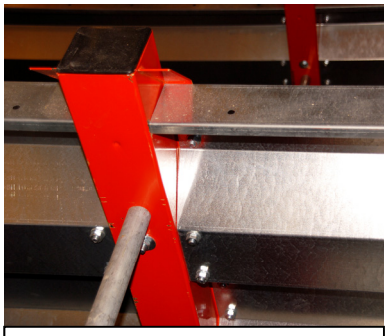
Silotür mit Sichtfenster



Kornthermometer

Durchführung für Mischzug kpl. mit Blinddeckel und Hebelrohrschelle

Eckstrebe und Diagonalblech



Zugstrebe inkl. Distanzrohr

Verschraubung Siloplatte mit Silostütze

Trapezblech-Rechtecksilos mit Fließboden

Bild:
Fließbodenanlage mit Abmessung:
12,5 m x 5,15 m x 5,1 m / 5,9 m / 6,2 m unterteilt in 7 Zellen
Gesamtinhalt:
356 m³ = ca. 268 to

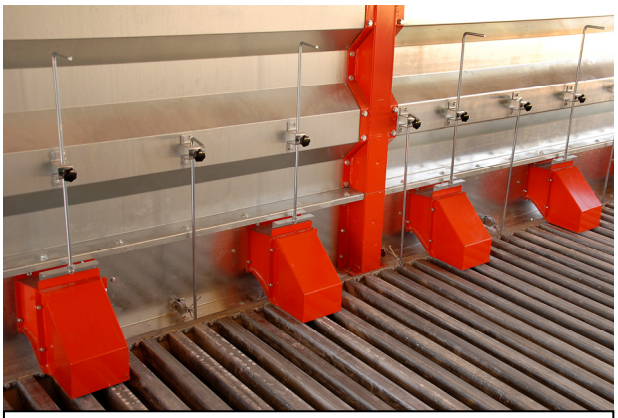
Viele Gründe sprechen für Fließbodensilos:

1) Die Vereinigung von Belüftung und Entnahme spart vor allem bei mehreren Zellen Fördergeräte ein.
2) Die Entnahme mittels Fließboden ist sehr getreideschonend und praktisch verschleißfrei.
3) Es gibt keine weitere Möglichkeit der Entnahme eines Flachlagers, die besenreine Komplettentleerung ermöglicht.
4) Durch die komplette räumliche Trennung von Boden und Getreide kann keine Bodenfeuchtigkeit in das Lagergetreide gelangen.
5) Die Belüftung und Kühlung ist durch die große Luftaustrittsfläche hervorragend. Eine Abkühlung des Getreides durch Winterbelüftung auf unter 10°C soll unbedingt durchgeführt werden, um den Schädlingsbefall (z. B. Kornkäfer) auf ein Minimum zu reduzieren.
6) Durch die gute Durchlüftung des Getreides kann man dieses bis max. 16 % Feuchte problemlos einlagern und mit einer Belüftung von 50 – 100 m^3 Luft pro Std. und m^3 Getreide langfristig lagerfähig aufbereiten.
7) Durch die rechteckige oder quadratische Bauweise nutzen Sie Ihren teuren Raum optimal aus. Sie bauen Ihre Halle schließlich auch nicht rund.

Man verschwendet also kein Geld durch die geringfügig höheren Investitionskosten, sondern spart im Laufe der Zeit erhebliche Trocknungskosten und hat eine effektive und umweltfreundliche Handhabe gegen einen Kornkäferbefall. Außerdem hat man mittels Fließboden eine hohe Zeitersparnis bei der Restentnahme und eine große Arbeitserleichterung.

Gruber ...bekannt für Qualität
www.getreidetechnik.com

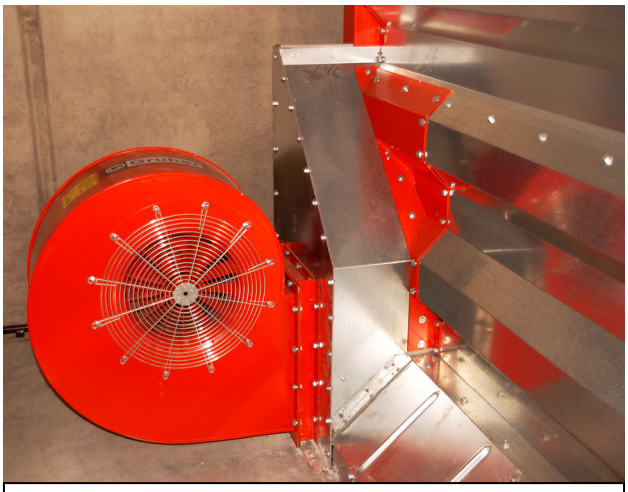
Trapezblech-Rechtecksilos mit Fließboden



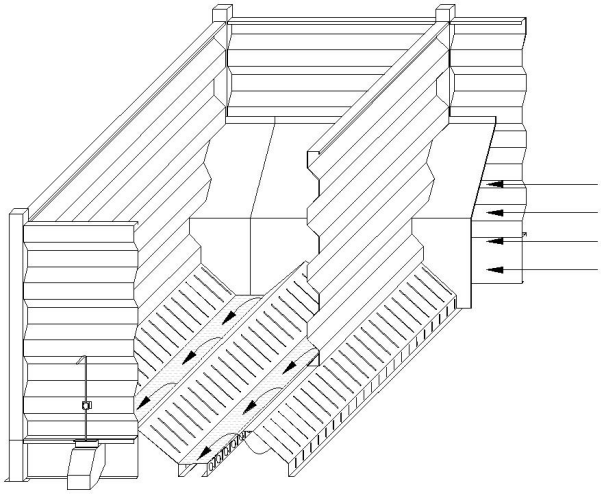
Frontsockel mit eingebauten Auslaufschiebern und Bedienungsgestänge für Luftklappen

Vorteile von Gruber-Fließböden in verzinkter Ausführung:

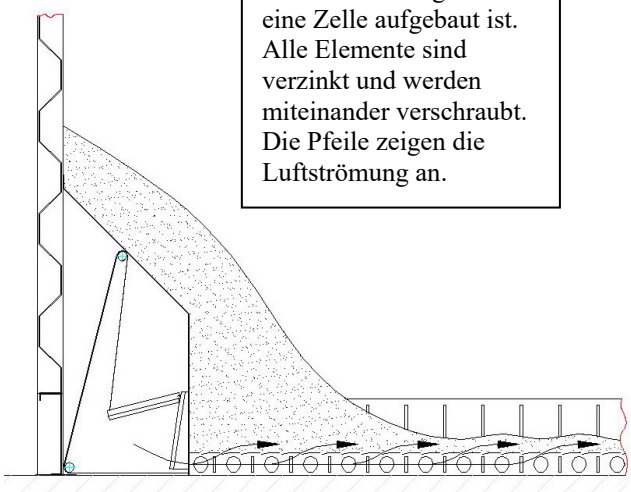
- Belüftung und Entleerung in einem – kein Trichter erforderlich
- Die Höhe der Luftschlitze der Düsenbleche beträgt ca. 1,5 mm, daher auch für Raps geeignet
- Die Dachreiter sind Luftführungsschächte und leiten den Luftstrom zu den am Dachreiter befestigten verzinkten Düsenblechen.
- Beim Entleeren garantieren die Dachreiter einen gleichmäßigen Getreidezulauf zum Düsenblech und bilden die seitliche Abgrenzung zu diesen.
- Dachreiter mit integrierten Luftdüsen, aus einem Teil gefertigt, garantieren einfache Montage und lange Lebensdauer.
- Das Einbahnsystem (pro Fließbahn 1 Luftklappe) garantiert größtmögliche Sicherheit und besten Wirkungsgrad bei der Restlosentleerung.



HL-Belüftungsgebläse am rückwärts innenliegenden Luftschacht angebaut



Der Getreidefluss beim Entleeren: Durch die geöffneten Auslaufschieber fließt, abhängig von der Zellengeometrie, ein entsprechender Teil des Getreides aus. Der in den Silozellen verbleibende Anteil wird durch den Fließboden mittels Gebläse ausgetragen.



Das Schema zeigt wie eine Zelle aufgebaut ist. Alle Elemente sind verzinkt und werden miteinander verschraubt. Die Pfeile zeigen die Luftströmung an.

Trapezblech-Rechtecksilos mit Trichterunterbauten Serie M

Bild:
Trichteranlage mit Abmessung:
10,76 m x 3,0 m x 5,8 m / 6,2 m
unterteilt in 5 Zellen
Gesamtinhalt 165 m³ = ca. 124 to

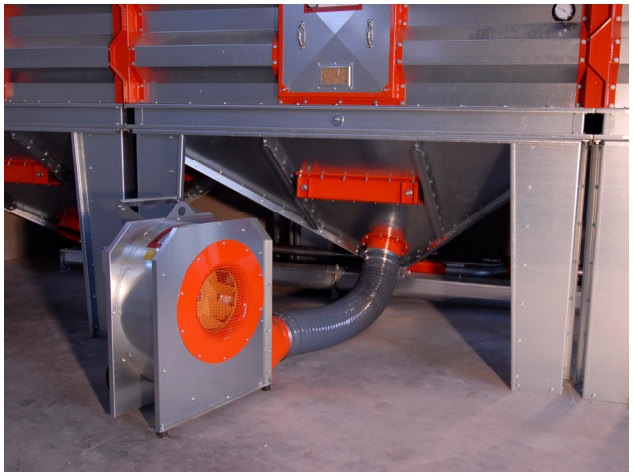


Bild:
Silobelüftung mittels Belüftungsrohr und mobilem Belüftungsgebläse MLG 55

Bild:
Belüftungsrohr Ø 250 aus Siebblech mit Loch Ø 2,0 mm,
L = 0,7 m

- Silotrichter in **verzinkter und geschraubter Ausführung**
- Trichterneigung 35°
- Abmessung von
  1,352 m x 1,352 m bis 3,102 m x 3,102 m in vielen verschiedenen Größen lieferbar
- Geeignet für Siloaufbauhöhe bis max. 6,4 m
- Trichter mit verschiedenen Belüftungseinrichtungen lieferbar

- Silotrichter in **geschweißter und lackierter Ausführung**
- Trichterneigung 35°
- Abmessung von
  1,6 m x 1,6 m bis 3,2 m x 3,2 m bzw.
  2,7 m x 3,8 m in vielen verschiedenen Größen lieferbar
- Äußerst stabile Konstruktion geeignet für Siloaufbauhöhe bis max. 8,0 m
- Trichter mit verschiedenen Belüftungseinrichtungen lieferbar

Trapezblech-Rechtecksilos mit Trichterunterbauten Serie G

Bild:
Rechtecksiloanlage mit Trichterunterbauten der Serie G, bestehend aus 2 Stück Siloblöcken, Gesamtinhalt 1185 m³ = ca. 890 to

- Silotrichter in **verzinkter und geschraubter Ausführung**
- Trichterneigung 35°
- Abmessung von 3,3 m x 3,3 m bis 5,3 m x 5,3 m in vielen verschiedenen Größen lieferbar
- Geeignet für Siloaufbauhöhe bis max. 6,4 m
- Trichter mit Belüftungseinrichtung lieferbar

Trapezblech-Rechtecksilos mit 4-fach Trichterunterbauten

Bild:
4-fach Trichtersilo mit Abmessung:
3,8 m x 3,8 m x 6,26 m
Inhalt pro Zelle 17 m³ = ca. 13 to
Gesamtinhalt 68 m³ = ca. 52 to

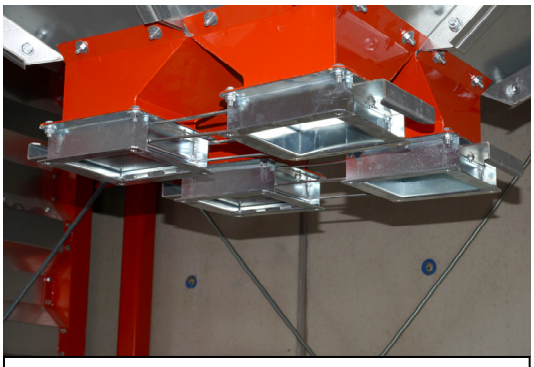
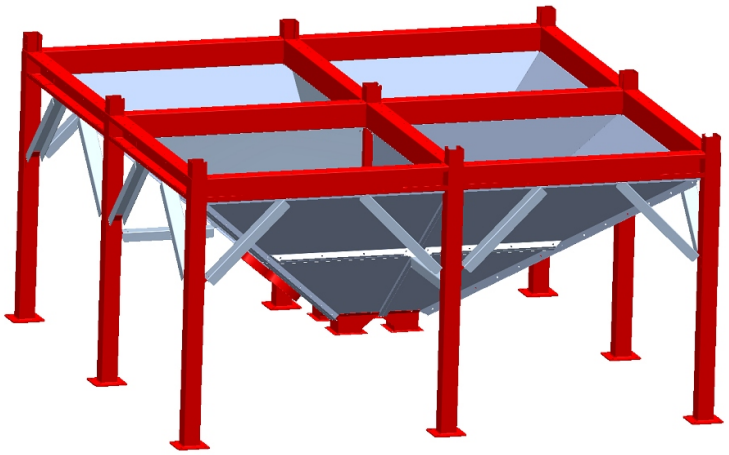
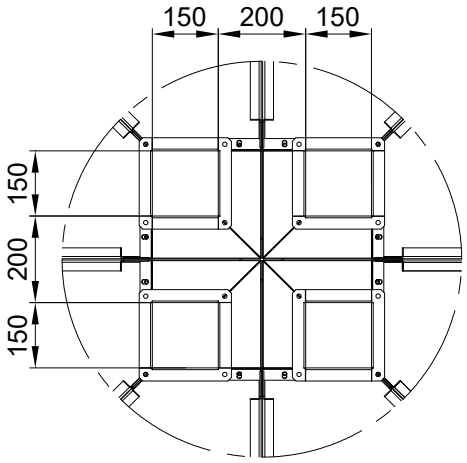


Bild:
Zentraler Siloauslauf mit 4 Stk. Schieber 150 x 150



- **4-fach Ablauftrichter** in geschraubter Ausführung
- Trichterneigung 40°
- Standfüße, C-Rahmenprofil und Ausläufe lackiert, Trichterbleche und Kleinteile verzinkte Ausführung
- Abmessung von 3,3 m x 3,3 m bis 5,3 m x 5,3 m in vielen verschiedenen Größen lieferbar
- Geeignet für Siloaufbauhöhe bis max. 5,6 m
- Trichter mit Belüftungseinrichtung lieferbar (Belüftungsrohr Ø 250)



Detailskizze Auslauf