



# FASER-SILO

## AUFBAU & FUNKTION

Leichte Schüttgüter, wie Fasern, neigen beim Lagern und Austragen leicht zur Brückenbildung. Die Ursache ist oft in dem verhältnismäßig geringen Schüttgewicht, der Fließeigenschaft, der Konsistenz oder auch in der statischen Aufladung der Fasern zu finden. Diesen Effekt zu verhindern, ist die Aufgabe des Faser-Silos.



<b>Geringes Schüttgewicht.</b>	Speziell für die Verarbeitung von Fasern mit geringem Schüttgewicht. Auch für verschiedene Flocken und Pulver geeignet.
<b>Schüttgewicht.</b>	Schüttgewichte von 50 bis 100 g/m <sup>3</sup> (0,05 bis 0,1 kg/dm <sup>3</sup> ).
<b>Rührwelle.</b>	Rührwelle mit Rührarm, welche das Material kontinuierlich in Richtung Austragsschnecke befördert.
<b>Materialgröße.</b>	Typische Faserlängen von 10 bis 30 mm Länge.
<b>Befüllung.</b>	Tangentiale Befüllung oben mittels Druckförderung.
<b>Konisch.</b>	Die optional erhältliche konische Bauweise sorgt für ein Nachrutschen des Materials und verhindert Brückenbildung des Materials.
<b>Auslass.</b>	Bis zu 3 regelbare Materialauslässe möglich.
<b>Austrag.</b>	Gleichmäßiger und regelbarer Austrag mittels gesonderter Austragsschnecke.
<b>Mannloch.</b>	Mannloch mit Endschalter zur besseren Wartung des Silos.
<b>Volumen.</b>	Volumina von 3 m <sup>3</sup> bis 40 m <sup>3</sup> .
<b>Werkstoffe.</b>	Normal- oder Edelstahl.
<b>Geländer/Steigleiter.</b>	Optional mit Dachrandgeländer und Steigleiter inklusive Rückenschutz.
<b>Optionen.</b>	Weitere Optionen und Größen auf Anfrage erhältlich.



# FASER-SILO

## TECHNISCHE DATEN

Volumen [m <sup>3</sup> ]	Zylinder Ø [mm]	Zylinderhöhe [mm]	Gesamthöhe* <sup>1</sup> [mm]
3	1.750	1.500	2.600
5	1.750	2.500	3.600
8	2.200	2.500	3.600
10	2.200	3.000	4.100
15	2.500	3.500	4.660
20	2.500	4.500	5.660
25	2.500	5.500	6.660
30	2.850	5.000	6.160
40	2.850	6.500	7.660

\*1: Alle Maße sind Richtwerte und können variieren

