

## AZO Norm-Silos mit langer Standzarge und 60° Auslaufkegel

**Korrosions-  
beständig**

**Wartungsfrei**

**Witterungs-  
beständig**

**Keine  
elektrostatische  
Aufladung**

### Bevorzugte Einsatzgebiete

Zur Lagerung von Schüttgütern in der Kunststoff- und Nahrungsmittelindustrie, Chemie und Pharmazie. Aufstellung der Norm-Silos aus korrosions- und witterungsbeständigem Aluminium auf Fundamenten im Freien. Befüllung der Silos über Befüllleitung mit Tankwagenkupplung durch Silofahrzeuge.

### Besondere Vorteile

- Silo einschließlich Zubehör rost- und wartungsfrei
- Sauberes Aussehen auch noch nach Jahren, kein Nachlackieren
- Glatte Oberfläche, Rautiefe kleiner als 20 µm, dadurch problemloses Nachfließen des Schüttgutes
- Verhältnismäßig geringes Eigengewicht, dadurch günstiger Transport und einfache Aufstellung
- Durch 4 verschiedene Durchmesser und verschiedene Silohöhen optimale Anpassung der Fassung an Betriebsverhältnisse
- Durch sehr gutes Reflektionsvermögen der Silooberfläche minimale Produkterwärmung
- Es ergeben sich keine Probleme mit elektrostatischer Aufladung

### DIE INNOVATION

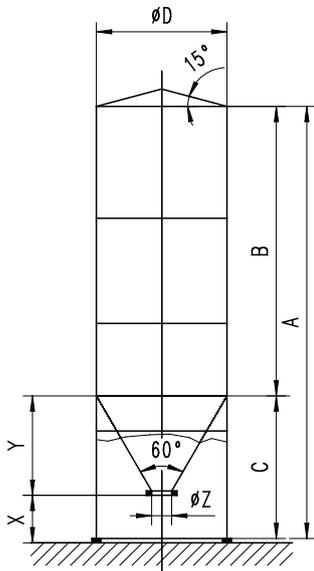


### Technische Daten

Der Silomantel und die Standzarge sind aus einer korrosions- und witterungsbeständigen Aluminiumlegierung AlMg3, diese ist für Lebensmittel zugelassen. Alle übrigen Teile sind entweder aus AlMg3, AlMgSi 0,5 oder anderen nichtrostenden Materialien, mit Ausnahme des Fundamentrings, gefertigt aus Baustahl. Ausgelegt sind die Norm-Silos für einen Berechnungsdruck von +45/-5 mbar und ein Schüttgewicht von 0,6 kg/l, alternativ 1,0 kg/l.

Zum Standardzubehör gehören 1 Satz Kranösen und ein Auslaufflansch bis NW 500, sonstiges Zubehör, wie Befüllleitung, Türe, Luken, Stutzen, etc. Abluftfilter und Austragsorgane werden je nach Anlagensituation und Schüttgut ausgelegt. Bei speziellen Bedarfsfällen können diese Norm-Silos gegen Mehrpreis isoliert oder komplett aus nichtrostendem Stahl geliefert werden.

## Technische Daten



Bemerkung:  
Wenn der Kegel tiefer angeschweißt wird, kleinere Türe und Montage der Austrags Elemente berücksichtigen.

Maß X, Y und Z sind abhängig von der jeweiligen Austragung. Der Bruttofassungsangabe liegt ein Auslaufdurchmesser Z von 250 mm und eine Bodenfreiheit X von 1000 mm zu Grunde.

Verringert sich Maß C um 100 mm, bedeutet dies folgende Mehrfassung:

Ø 2400 = 0,45 m<sup>3</sup>  
 Ø 3000 = 0,70 m<sup>3</sup>  
 Ø 3500 = 0,95 m<sup>3</sup>  
 Ø 4200 = 1,38 m<sup>3</sup>

Typ Ø D	Bruttofassung in m <sup>3</sup>	A	B	C	Nettogewicht in kg bei	
					0,6 kg/l	1,0 kg/l
2400/1/25	25	7500	4800	2700	715	740
2400/1/36	36	10000	7300	2700	900	950
2400/1/47	47	12500	9800	2700	1100	1180
2400/1/58	58	15000	12300	2700	1330	1460
2400/1/70	70	17500	14800	2700	1580	1760
3000/1/35	35	7500	4200	3300	1000	1070
3000/1/45	45	8750	5450	3300	1130	1210
3000/1/55	55	10000	6700	3300	1260	1390
3000/1/70	70	12500	9200	3300	1540	1730
3000/1/80	80	13750	10450	3300	1700	1930
3000/1/90	90	15000	11700	3300	1860	2420
3000/1/105	105	17500	14200	3300	2210	2560
3000/1/125	125	20000	16700	3300	2620	3070
3000/1/140	140	22500	19200	3300	3160	3640
3000/1/150	150	23750	20450	3300	3420	3970
3500/1/45	45	7500	3750	3750	1330	1450
3500/1/58	58	8750	5000	3750	1490	1660
3500/1/70	70	10000	6250	3750	1660	1860
3500/1/94	94	12500	8750	3750	2070	2310
3500/1/118	118	15000	11250	3750	2510	2830
3500/1/142	142	17500	13750	3750	3000	3380
3500/1/154	154	18750	15000	3750	3260	3680
3500/1/166	166	20000	16250	3750	3520	4010
3500/1/190	190	22500	18750	3750	4070	4680
3500/1/200	200	23750	20000	3750	4370	5090
3500/1/212	212	25000	21250	3750	4660	5490
3500/1/236	236	27500	23750	3750	5440	6380
4200/1/93	93	10000	5500	4500	2270	2710
4200/1/127	127	12500	8000	4500	2790	3270
4200/1/162	162	15000	10500	4500	3330	3930
4200/1/196	196	17500	13000	4500	4040	4650
4200/1/231	231	20000	15500	4500	4710	5450
4200/1/266	266	22500	18000	4500	5420	6380
4200/1/300	300	25000	20500	4500	6180	7310