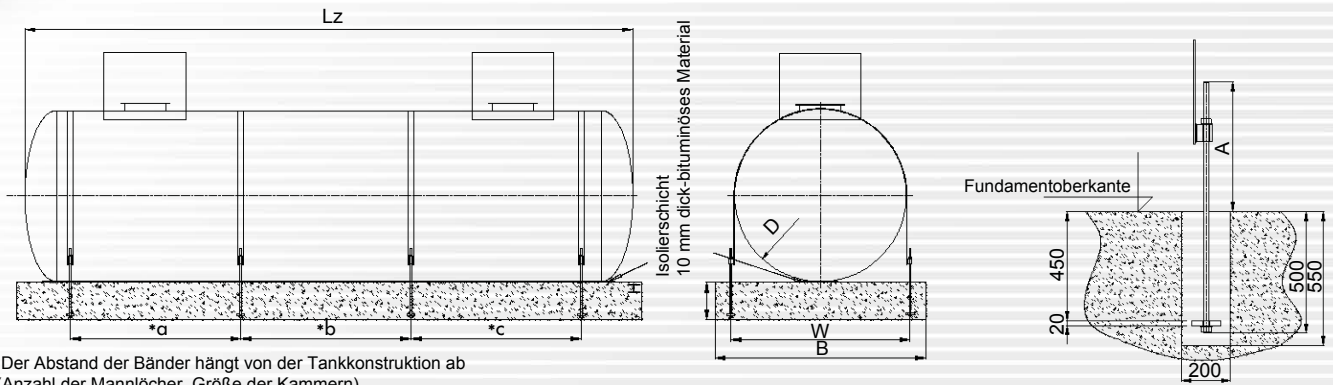


# Ankerbänder



\* Der Abstand der Bänder hängt von der Tankkonstruktion ab (Anzahl der Mannlöcher, Größe der Kammern)

Verwenden Sie zwischen dem Tank und dem Fundament eine Isolierung aus bituminösem Material mit einer Dicke von 10 mm.

Verwenden Sie zwischen dem Ankerband und dem Tank die Zwischeneinlage aus Gummi. Die ist in Lieferumfang inbegriffen.

Berechnungen der statischen Festigkeit der Tankverankerungen wurden unter folgenden Annahmen durchgeführt:

- Wasserstand gleich dem Bodenniveau
- Sicherheitsfaktor für den Auftrieb Wasser 1.3
- Volumengewicht des Bodens –  $18 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$
- Volumengewicht von Beton B20 –  $22 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$
- Mindestversenkungstiefe – 800 mm

**Achtung:** Diese Annahmen entbinden Sie nicht von der Verpflichtung, Fundament- und Auftriebsberechnungen für die lokalen Bodenbedingungen durchzuführen.

Tankkapazität	Tankdurchmesser	Tank Gesamtlänge	Gewicht	Anker	Ankerlänge	Ankerabstände	Höhe Anker über OK Beton	Länge Ankerband	Abm. Ankerband	Anzahl Ankerband
V	D	Lz	m		Lk	W	A	Lo	Bxg	
[m <sup>3</sup> ]	[mm]	[mm]	[kg]	[M]	[L]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm x mm]	[szt.]
5	1600	3040	1291	24	1000	1728	500	4000	80 x 6	1
8		4540	1750							1
10		5540	2100							1
13		7040	2562							2
16		8540	3072							2
10	2000	3660	2098	24	1500	2128	1000	4000	80 x 6	1
13		4660	2553							2
16		5660	3022							2
20		6660	3500							2
25		8660	4405							3
30	10160	5163	3							
35	11660	5883	3							
20	2500	4800	3685	24	1000	2632	500	6000	100 x 8	2
25		5800	4319							2
30		6800	4949							2
40		8800	6284							3
50		10800	7540							3
60	12800	8886	4							
70	14800	10137	4							
40	2900	6900	6445	24	1500	3032	1000	6000	100 x 8	3
50		8400	7740							3
60		9900	8951							4
70		11400	10146							4
80		12900	11440							5
100		15900	13855							6
200	3400	23100	35000	24	1000	3510	500	8200	100x8	11

