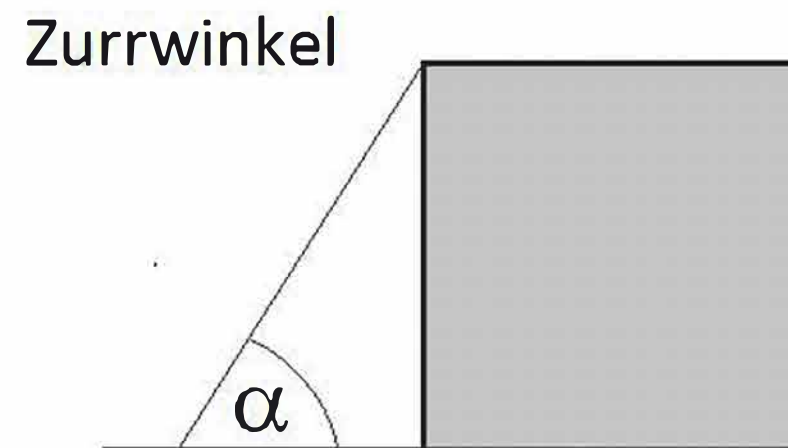
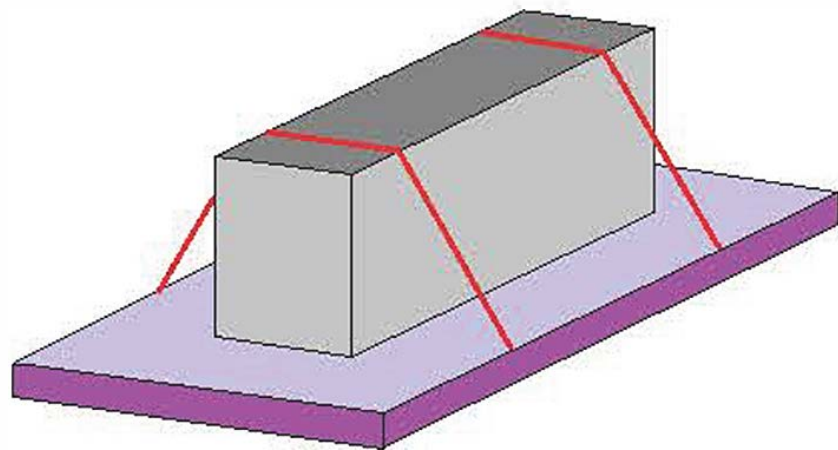


Niederzurren

Die Ladung wird durch die Zurrmittel auf die Ladefläche gedrückt. Durch die sog. Mikroverzahnung zwischen Ladefläche und Ladung wird so die Reibung erhöht. Dadurch wird die Ladung an ihrer Position gehalten.



Gewicht der Ladung (kg)	Gleitreibbeiwert μ	Anzahl Zurrgurte bei einer Vorspannkraft von								
		300daN			500daN			750daN		
		Zurrwinkel α			Zurrwinkel α			Zurrwinkel α		
		35°	60°	90°	35°	60°	90°	35°	60°	90°
1000	0,1	27	18	16	16	11	10	11	8	7
	0,2	12	8	7	7	5	4	5	4	3
	0,3	7	5	4	4	3	3	3	2	2
	0,4	4	3	3	3	2	2	2	2	2
	0,5	3	2	2	2	2	2	2	2	2
	0,6	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2000	0,1	54	36	31	32	22	19	22	15	13
	0,2	23	16	14	14	10	8	10	7	6
	0,3	13	9	8	8	6	5	6	4	3
	0,4	8	6	5	5	4	3	4	3	2
	0,5	5	4	3	3	2	2	2	2	2
	0,6	3	2	2	2	2	2	2	2	2
3000	0,1	80	53	46	48	32	28	32	22	19
	0,2	35	23	20	21	14	12	14	10	8
	0,3	20	13	11	12	8	7	8	6	5
	0,4	12	8	7	7	5	4	5	4	3
	0,5	7	5	4	5	3	2	3	2	2
	0,6	4	3	3	3	2	2	2	2	2

Beispiel: Gewicht = 3000kg, Zurrmittel mit STF = 500 daN, Zurrwinkel $\alpha = 60^\circ$, $\mu = 0,3$

Ergebnis: 8 Zurrgurte

Achtung! Bei Verwendung von Antirutschmatten ($\mu = 0,6$) werden nur 2 Zurrgurte benötigt.