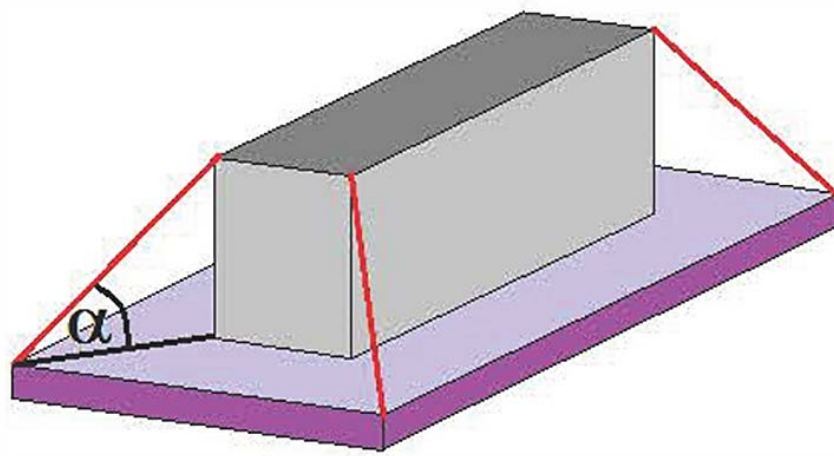


Direktzurren

Diagonalzurren (Schrägzurren):



Zurrwinkel α
(20° bis 65°)



Zurrwinkel β
(6° bis 55°)

Diagonalzurren (Sicherungskraft nach vorn)

Berücksichtigte Winkelbereiche:

Vertikalwinkel $\alpha = 20^\circ - 65^\circ$ - Horizontalwinkel $\beta = 6^\circ - 55^\circ$

Gleitreibbeiwert μ

4 Zurrmittel mit einer zulässigen Zugkraft im direkten Strang von je (daN)						max. Gewicht (kg) der Ladung
Gleitreibbeiwert μ						
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	
750	450	250	170	125	125	500
1500	900	500	350	250	140	1000
2300	1400	750	500	350	200	1500
3000	1800	1000	650	450	270	2000
3700	2300	1300	850	550	330	2500
4900	2900	1600	1100	700	450	3250
6000	3600	2000	1300	850	550	4000
7500	4500	2500	1700	1100	700	5000
8900	5300	3000	2000	1300	800	6000
11900	7100	4000	2600	1700	1100	8000
14900	8900	4900	3300	2200	1350	10000
17800	10600	5900	3900	2600	1600	12000
22300	13300	7400	4900	3200	2000	15000
29700	17700	9800	6500	4300	2650	20000
37100	22100	12300	8200	5300	3300	25000
44500	26500	14700	9800	6400	4000	30000

Beispiel: 4 Zurrmittel je 2500daN; Zurrpunkte 2500daN; $m = 0,3$

Ergebnis: Das Ladungsgewicht darf 5000kg nicht überschreiten

Bei Verwendung von Anti-Rutschmatten ($\mu = 0,6$) darf das Ladungsgewicht maximal 17800kg betragen.