

Tragkraftoptimierung durch hochfeste Anschlagketten mit Wippe Gunnebo Industries AB Vergleich von einer 13 mm 4-strang Anschlagkette mit 2 x 2-strang Anschlagkette (1 davon mit Wippe)



4-strang Anschlagkette

- a Alle 4 Stränge können nur bei theoretisch symmetrischer Lastverteilung und theoretisch gleicher Länge lasttragend sein. Deshalb schreibt für diesen Fall die DIN EN 818 vor, nur 3 Stränge als tragend anzunehmen.
- b Durch ungenaue Verteilung der Anschlagpunkte bzw. erlaubte Längentoleranzen der Stränge, sind nur 2 Stränge als tragend (diagonal) anzusehen.

Kette: 13 mm

a	4 Str. = 3 Str. = 11,2 t
b	2 Str. = 7,5 t

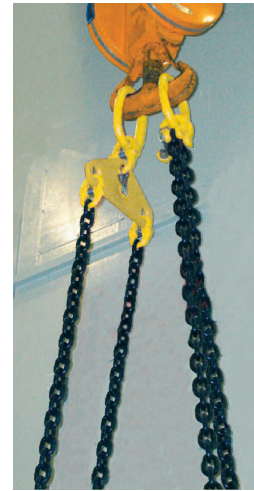


2 x 2-strang Anschlagkette (1 x mit Wippe)

- c Beim Einsatz einer Ausgleichswippe können kleinere in der Praxis vorkommende Ungenauigkeiten in der Anordnung der Anschlagpunkte, sowie zulässige Längentoleranzen der Kettenstränge ausgeglichen werden. Beim Einsatz von 2 x 2 -strang Anschlagketten, wobei eines mit Wippe ausgerüstet ist, tragen alle 4 Stränge.

Kette: 13 mm

c	7,5 t + 7,5 t
=	15 t



2 x 2-strang Anschlagkette

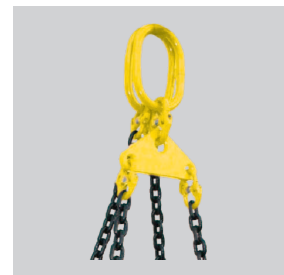
1 x mit Ausgleichswippe



+



=

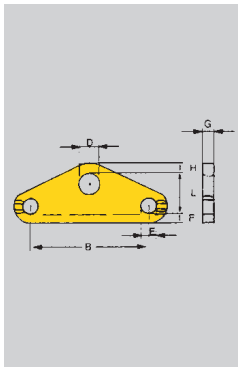


Tragfähigkeit bei Verwendung von 2 x 2-strang Anschlagkette (1 x mit Wippe)



Kette	Tragfähigkeit t		Aufhängering Typ M	L	B	D	Gew.	passend für Einfachhaken DIN 15401
	0-45°	45-60°						
6	3,2	2,2	M-86-10	120	70	14	0,4	Nr. 2,5
8	5,6	4	M-108-10	140	80	17	0,7	Nr. 5
10	8,5	6,3	M-1310-10	160	95	22	1,5	Nr. 6
13	15	10,6	M-1613-10	190	110	25	2,3	Nr. 8
16	22,4	16	M-2016-10	240	140	34	5,3	Nr. 16
18	28	20	M-2220-8	250	150	38	7,0	Nr. 25
19	32	22,4	M-2220-8	250	150	38	7,0	Nr. 25
20	34	25	M-2220-8	250	150	38	7,0	Nr. 25
22	42,4	30	M-2622-8	250	150	40	8,0	Nr. 25

Ausgleichswippe Typ E



Bezeichnung	Kette mm	Tragfähigkeit t*		Maße in mm					Gewicht ca. kg
		45°	60°	L	B	D	E	G	
E-6-8	6	1,6	1,12	52	105	16	16	10	0,4
E-8-8	8	2,8	2	76	140	24	16	12	1,1
E-10-8	10	4,25	3,15	92	165	26	20	15	2,0
E-13-8	13	7,5	5,3	130	230	34	26	20	4,8
E-16-8	16	11,2	8	163	290	45	32	25	9,7
E-18-8**	18	14	10	174	290	45	36	25	11,2
E-20-8**	20	17	12,5	210	400	80	60	25	17,0
E-22-8**	22	21,2	15	236	440	88	70	40	33,0

** kein Lagerartikel
E-20-8 kann für Kette 19 mm eingesetzt werden
E-26-8 auf Anfrage

*Sicherheitsfaktor 4:1