

BELASTNINGSTABELL FÖR LYFTKÄTTING



HMS ARBETSMILJÖ AB www.hmsa.se

WLL för kätting Klass 8 Värden (angivna med en decimal) för: 1-part Rak och flerpart 45° och 60° enligt EN 818-4 ★ = Värde för Rak x faktor	WLL för kätting Klass 10 Värden (med en decimal) för dim. 7 - 22 mm. 1-part Rak enligt ASTM A973M-01 Övrig dim. och värden från kättingproducenter ★ = Värde för Rak x faktor ● = Finns ännu ej i klass 10
--	--

	EN PART																	
	RAKT		SNARAD		U-FORM		U-FORM i vinkel		U-FORM i vinkel		TVÅ PARTER		TVÅ PARTER		Tre och fyra parter		Tre och fyra parter	
Kättingdim.	K8	K10	K8★	K10★	K8★	K10★	K8	K10★	K8	K10★	K8	K10★	K8	K10★	K8	K10★	K8	K10★
1/4" 6 mm	1,1	1,5	0,9	1,2	2,2	3,0	1,6	2,1	1,1	1,5	1,6	2,1	1,1	1,5	2,3	3,1	1,7	2,2
9/32" 7 mm	1,5	1,9	1,2	1,5	3,0	3,9	2,1	2,7	1,5	1,9	2,1	2,7	1,5	1,9	3,1	4,1	2,2	2,9
5/16" 8 mm	2,0	2,6	1,6	2,0	4,0	5,2	2,8	3,6	2,0	2,6	2,8	3,6	2,0	2,6	4,2	5,4	3,0	3,9
3/8" 10 mm	3,1	4,0	2,5	3,2	6,3	8,0	4,2	5,6	3,1	4,0	4,2	5,6	3,1	4,0	6,7	8,4	4,7	6,0
1/2" 13 mm	5,3	6,8	4,2	5,4	10,6	13,6	7,5	9,5	5,3	6,8	7,5	9,5	5,3	6,8	11,2	14,2	8,0	10,2
5/8" 16 mm	8,0	10,3	6,4	8,2	16,0	20,6	11,2	14,4	8,0	10,3	11,2	14,4	8,0	10,3	17,0	21,6	11,8	15,4
23/32" 18 mm	10,0	●	8,0		20,0		14,0		10,0		14,0		10,0		21,2		15,0	
3/4" 19 mm	11,2	14,0	8,9	11,2	22,4	28,0	16,0	19,6	11,2	14,0	16,0	19,6	11,2	14,0	23,6	29,4	17,0	21,0
25/32" 20 mm	12,5	16,0	10,0	12,8	25,0	32,0	17,0	22,4	12,5	16,0	17,0	22,4	12,5	16,0	26,5	33,6	19,0	24,0
7/8" 22 mm	15,0	19,4	12,0	15,5	30,0	38,8	21,2	27,1	15,0	19,4	21,2	27,1	15,0	19,4	31,5	40,7	22,4	29,1
29/32" 23 mm	16,0	21,0	12,8	16,8	32,0	42,0	23,6	29,4	16,0	21,0	23,6	29,4	16,0	21,0	35,5	44,1	25,0	31,5
31/32" 25 mm	20,0	●	16,0		40,0		28,0		20,0		28,0		20,0		40,0		30,0	
1" 26 mm	21,2	27,0	16,9	21,6	42,4	54,0	30,0	37,8	21,2	27,0	30,0	37,8	21,2	27,0	45,0	56,7	31,5	40,5
1 1/8" 28 mm	25,0	●	20,0		50,0		33,5		25,0		33,5		25,0		50,0		37,5	
Faktorer Symmetri.	1		0,8		2		1,4		1		1,4		1		2,1		1,5	
Faktorer Osymmetr.	1						1		1		1		1		1,5		1	

Vid snara i två, tre och fyra parter reduceras värdena med 20% /Värde x 0,8) WLL = Working Load Limit (ISO / CEN). WLL FÖR KLASS 8 OCH KLASS 10 Kätting gäller för temperaturer mellan - 40 grader och + 200 °C. Säkerhetsfaktor 4:1

BELASTNINGSTABELL FÖR LYFTKÄTTING

