

## HIJSKETTING SAMENSTELLEN GRADE 8 EN 10 VOLGENS NEN-EN-818-4

Kettingtype →	1-sprong		2-sprong		3 & 4-sprong		rijgketting		rijgketting 2-sprong				in broek hijsen - enkel		in broek hijsen - dubbel		gestropt	stropketting																		
	recht	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	recht	0° - 45°	45° - 60°	asym. belasting	enkelpart	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	eindloos	1-sprong	2-sprong	3 & 4-sprong																
Factor →	1		1,4		1		2,1		1,5		0,8		1,1		0,8		0,8		0,8		1,4		1		2,1		1,5		1,6		1		1,4		2,1	
Klasse →	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10	G8	G10
6	1,12	1,5	1,6	2,12	1,12	1,5	2,36	3,15	1,7	2,24	0,9	1,2	1,2	1,6	0,9	1,2	0,9	1,2	0,9	1,2	1,6	2,12	1,12	1,5	2,36	3,15	1,7	2,24	1,8	2,5	1,12	1,5	1,6	2,12	2,36	3,15
7	1,5	-	2,12	-	1,5	-	3,15	-	2,24	-	1,2	-	1,6	-	1,2	-	1,2	-	1,2	-	2,12	-	1,5	-	3,15	-	2,24	-	2,5	-	1,5	-	2,12	-	3,15	-
8	2	2,5	2,8	3,5	2	2,5	4,25	5,2	3	3,7	1,6	2	2,2	2,7	1,6	2	1,6	2	1,6	2	2,8	3,5	2	2,5	4,25	5,2	3	3,7	3,15	4	2	2,5	2,8	3,5	4,25	5,2
10	3,15	4	4,25	5,6	3,15	4	6,7	8,4	4,75	6	2,5	3,2	3,4	4,4	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,2	4,25	5,6	3,15	4	6,7	8,4	4,75	6	5	6,4	3,15	4	4,25	5,6	6,7	8,4
13	5,3	6,7	7,5	9,5	5,3	6,7	11,2	14	8	10	4,2	5,3	5,8	7,4	4,2	5,3	4,2	5,3	4,2	5,3	7,5	9,5	5,3	6,7	11,2	14	8	10	8,5	10,7	5,3	6,7	7,5	9,5	11,2	14
16	8	10	11,2	14	8	10	17	21	11,8	15	6,4	8	8,8	11	6,4	8	6,4	8	6,4	8	11,2	14	8	10	17	21	11,8	15	12,5	16	8	10	11,2	14	17	21
19/20	11,2	16	16	22,4	11,2	16	23,6	33,6	17	24	8,9	12,8	12,3	17,6	8,9	12,8	8,9	12,8	8,9	12,8	16	22,4	11,2	16	23,6	33,6	17	24	18	25,6						
22	15	19	21,2	26,6	15	19	31,5	39,9	22,4	28,5	12	15,2	16,5	20,9	12	15,2	12	15,2	12	15,2	21,2	26,6	15	19	31,5	39,9	22,4	28,5	23,6	30,4						
26	21,2	27	30	37,8	21,2	27	45	56,7	31,5	40,5	16,9	21,6	23,3	29,7	16,9	21,6	16,9	21,6	16,9	21,6	30	37,8	21,2	27	45	56,7	31,5	40,5	33,5	43,2						
32	31,5	-	45	-	31,5	-	67	-	47,5	-	25,2	-	34,6	-	25,2	-	25,2	-	25,2	-	45	-	31,5	-	67	-	47,5	-	50	-						

\* tabelwaarden in ton

## METRISCH HIJSGEN

Lifting Type	1		2		1		2		2		3 → 4												
	Number of rings	Lifting angle β																					
Number of rings	1	0°	2	0°	1	90°	2	90°	2	0° → 45°	2	46° → 60°	Asymmetric	3 → 4	0° → 45°	2	46° → 60°	Asymmetric	3 → 4	0° → 45°	2	45° → 60°	Asymmetric
Lifting angle β	0°	0°	90°	90°	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric										
Loading angle α	0°	0°	90°	90°	0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°											
Size	Torque (Nm)																						
DSR	M 5	3	0,30	0,60	0,10	0,20	0,14	0,10	0,10	0,21	0,10	0,10											
	M 6	4	0,40	0,80	0,20	0,40	0,28	0,20	0,20	0,42	0,20	0,20											
	M 8	6	1,00	2,00	0,50	1,00	0,70	0,50	0,50	1,05	0,50	0,50											
	M 10	10	1,50	3,00	0,90	1,80	1,26	0,90	0,90	1,89	0,90	0,90											
	M 12	15	1,50	3,00	1,30	2,60	1,82	1,30	1,30	2,73	1,30	1,30											
	M 14	30	2,60	5,20	1,80	3,60	2,52	1,80	1,80	3,78	1,80	1,80											
	M 16	50	2,80	5,60	2,30	4,60	3,22	2,30	2,30	4,83	2,30	2,30											
	M 18	70	2,50	5,00	2,30	4,60	3,22	2,30	2,30	4,83	2,30	2,30											
	M 20 2t5	100	2,80	5,60	2,50	5,00	3,50	2,50	2,50	5,25	2,50	2,50											
	M 20 3t2	100	3,20	6,40	3,20	6,40	4,48	3,20	3,20	6,72	3,20	3,20											
	M 22	120	6,00	12,00	4,50	9,00	6,30	4,50	4,50	9,45	4,50	4,50											
	M 24	160	6,50	13,00	5,50	11,00	7,70	5,50	5,50	11,55	5,50	5,50											
	M 27	200	6,50	13,00	6,00	12,00	8,40	6,00	6,00	12,60	6,00	6,00											
	M 30 6t3	250	6,50	13,00	6,30	12,60	8,82	6,30	6,30	13,23	6,30	6,30											
	M 30 8t	250	9,00	18,00	8,00	16,00	11,20	8,00	8,00	16,80	8,00	8,00											
	M 36	320	10,00	20,00	8,50	17,00	11,90	8,50	8,50	17,85	8,50	8,50											
SEB	M 8	6	0,80	1,60	0,50	1,00	0,70	0,50	0,50	1,05	0,50	0,50											
	M 10	10	1,60	3,20	0,70	1,40	0,98	0,70	0,70	1,47	0,70	0,70											
	M 12	15	1,90	3,80	0,90	1,80	1,26	0,90	0,90	1,89	0,90	0,90											
	M 16	50	3,20	6,40	1,80	3,60	2,52	1,80	1,80	3,78	1,80	1,80											
	M 20	100	6,50	13,00	2,70	5,40	3,78	2,70	2,70	5,67	2,70	2,70											
	M 24 3t8	160	8,00	16,00	3,80	7,60	5,32	3,80	3,80	7,98	3,80	3,80											
	M 24 4t2	160	7,00	14,00	4,20	8,40	5,88	4,20	4,20	8,82	4,20	4,20											
	M 30	250	10,00	20,00	6,30	12,60	8,82	6,30	6,30	13,23	6,30	6,30											
	M 36	320	12,00	24,00	11,00	22,00	15,40	11,00	11,00	23,10	11,00	11,00											
	M 42	400	15,00	30,00	15,00	30,00	21,00	15,00	15,00	31,50	15,00	15,00											
M 48	600	18,00	36,00	16,00	32,00	22,40	16,00	16,00	33,60	16,00	16,00												

\* α max : 90° / β max : 60°  
L : Load

max. load in t

## UNC HIJSGEN

Lifting Type	1		2		1		2		2		3 → 4												
	Number of rings	Lifting angle β																					
Number of rings	1	0°	2	0°	1	90°	2	90°	2	0° → 45°	2	46° → 60°	Asymmetric	3 → 4	0° → 45°	2	46° → 60°	Asymmetric	3 → 4	0° → 45°	2	45° → 60°	Asymmetric
Lifting angle β	0°	0°	90°	90°	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	46° → 60°	Asymmetric	0° → 45°	45° → 60°	Asymmetric										
Loading angle α	0°	0°	90°	90°	0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°		0° → 45°	45° → 60°											
Size	Torque (ft-lb)																						
DSR	1/4"	3	900	1,800	450	900	630	450	450	945	450	450											
	5/16"	5	2,200	4,400	1,200	2,400	1,680	1,200	1,200	2,520	1,200	1,200											
	3/8"	8	3,200	6,400	1,600	3,200	2,240	1,600	1,600	3,360	1,600	1,600											
	1/2"	12	3,400	6,800	2,800	5,600	3,920	2,800	2,800	5,880	2,800	2,800											
	5/8"	40	5,900	11,800	4,900	9,800	6,860	4,900	4,900	10,290	4,900	4,900											
	3/4"	80	6,200	12,400	5,250	10,500	7,350	5,250	5,250	11,025	5,250	5,250											
	7/8"	90	13,500	27,000	9,800	19,600	13,720	9,800	9,800	20,580	9,800	9,800											
	1"	125	13,500	27,000	12,500	25,000	17,500	12,500	12,500	26,250	12,500	12,500											
	1 1/8"	160	13,500	27,000	13,000	26,000	18,200	13,000	13,000	27,300	13,000	13,000											
	1 1/4"	200	13,500	27,000	13,500	27,000	18,900	13,500	13,500	28,350	13,500	13,500											
SEB	3/8"	8	3,500	7,000	1,500	3,000	2,100	1,500	1,500	3,150	1,500	1,500											
	1/2"	12	4,200	8,400	1,950	3,900	2,730	1,950	1,950	4,095	1,950	1,950											
	5/8"	40	7,000	14,000	4,000	8,000	5,600	4,000	4,000	8,400	4,000	4,000											
	3/4"	80	15,000	30,000	9,000	18,000	12,600	9,000	9,000	18,390	9,000	9,000											
	1"	125	15,000	30,000	9,300	18,600	13,020	9,300	9,300	19,530	9,300	9,300											
	1 1/4"	200	22,000	44,000	13,800	27,600	19,320	13,800	13,800	28,980	13,800	13,800											
	1 1/2"	240	25,000	50,000	25,000	50,000	35,000	25,000	25,000	52,500	25,000	25,000											
	2"	450	39,600	79,200	35,200	70,400	49,280	35,200	35,200	73,950	35,200	35,200											

\* α max : 90° / β max : 60°  
L : Load

max. load in lbs

## POLYESTER HIJSBANDEN EN RONDSTROPPIJEN VOLGENS NEN-EN-1492

WLL	voor rondstroppen en hijsbanden						
	recht	gestropt	β	β	β	β	β
lift	lift	0° - 7°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°	
Kleur ↓							
Factor →	1	0,8	2	1,4	1	0,7	0,5
WLL 1 t	1,00	0,80	2,00	1,40	1,00	0,70	0,50