



Kettingwerk - Chain slings

Werklasten in tonnen - Working Load Limits (WLL) in Tons						NEN 818-4 - TÜV ISO 9001 - TÜV VCA* - EKH - Koninklijke Metaalunie									
Grade 80	Enkel 1-Leg		2-Sprong 2-Legs		3- en 4-Sprong 3- and 4-Legs		Eindloos Endless	Enkel/2-Sprong Single/2-Legs		Dubbel/4-Sprong Double/4-Legs		Enkel Single		Dubbel Double	
	Hoek B Angle B		0°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°	0°-45°	45°-60°
Werklastfactor Coëfficiënt	1		1,4	1	2,1	1,5	1,6	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8	
Ø 6	1,12	1,60	1,12	2,35	1,70	1,80	1,25	0,90	1,90	1,32	0,90	1,23	0,90		
Ø 7	1,50	2,10	1,50	3,15	2,25	2,50	1,70	1,25	2,65	1,80	1,20	1,65	1,20		
Ø 8	2,00	2,80	2,00	4,20	3,00	3,15	2,24	1,60	3,35	2,36	1,60	2,20	1,60		
Ø 10	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75	5,00	3,35	2,50	5,30	3,75	2,50	3,47	2,52		
Ø 13	5,30	7,50	5,30	11,20	8,00	8,50	5,83	4,25	9,00	6,30	4,25	5,83	4,24		
Ø 16	8,00	11,20	8,00	17,00	11,80	12,50	9,00	6,30	13,20	9,50	6,40	8,80	6,40		
Ø 18	10,00	14,00	10,00	21,20	15,00	16,00	11,20	8,00	17,00	11,80	8,00	11,00	8,00		
Ø 19	11,20	16,00	11,20	23,60	17,00	18,00	12,32	9,00	19,00	13,44	9,00	12,32	8,96		
Ø 20	12,50	17,00	12,50	26,25	19,00	20,00	14,00	10,00	21,20	15,00	10,00	13,75	10,00		
Ø 22	15,00	21,20	15,00	31,50	22,40	23,60	17,00	11,80	25,00	18,00	12,00	16,50	12,00		
Ø 23	16,00	23,60	16,00	35,50	25,00	26,50	17,60	12,80	27,20	19,20	12,80	17,60	12,80		
Ø 25	20,00	28,00	20,00	40,00	30,00	31,50	22,00	16,00	34,00	24,00	16,00	22,00	16,00		
Ø 26	21,20	30,00	21,20	45,00	31,50	33,50	23,60	17,00	35,50	25,44	17,00	23,32	16,96		
Ø 28	25,00	33,50	25,00	50,00	37,50	40,00	26,50	20,00	42,50	30,00	20,00	27,50	20,00		
Ø 32	31,50	45,00	31,50	67,00	47,50	50,40	35,50	25,00	53,00	37,50	25,20	34,65	25,20		

Kettingwerk - Chain slings

Werklasten in tonnen - Working Load Limits (WLL) in Tons						NEN 818-4 - TÜV ISO 9001 - TÜV VCA* - EKH - Koninklijke Metaalunie									
Grade 100	Enkel 1-Leg		2-Sprong 2-Legs		3- en 4-Sprong 3- and 4-Legs		Eindloos Endless	Enkel / 2-Sprong Single / 2-Legs		Dubbel / 4-Sprong Double / 4-Legs		Enkel Single		Dubbel Double	
	Hoek B Angle B		0°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°	0°-45°	45°-60°
Werklastfactor Coëfficiënt	1		1,4	1	2,1	1,5	1,6	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8	
Ø 6	1,40	2,00	1,40	3,00	2,10	2,24	1,60	1,12	2,30	1,70	1,12	1,54	1,12		
Ø 7	2,00	2,80	2,00	4,20	2,90	3,20	2,00	1,50	3,19	2,25	1,50	2,06	1,50		
Ø 8	2,50	3,50	2,50	5,30	3,75	4,00	2,80	2,00	4,20	3,00	2,00	2,75	2,00		
Ø 10	4,00	5,60	4,00	8,40	6,00	6,30	4,25	3,20	6,70	4,75	3,15	4,33	3,15		
Ø 13	6,70	9,50	6,70	14,00	10,00	10,60	7,50	5,30	11,20	8,00	5,30	7,29	5,30		
Ø 16	10,00	14,00	10,00	21,20	15,00	16,00	11,20	8,00	17,00	11,80	8,00	11,00	8,00		
Ø 20	16,00	22,40	16,00	33,60	24,00	25,60	17,00	12,50	26,50	18,70	12,50	17,19	12,50		
Ø 22	19,00	26,50	19,00	40,00	28,00	30,00	21,20	15,00	31,50	22,40	15,00	20,63	15,00		
Ø 26	27,00	38,00	27,00	57,00	40,00	43,00	29,00	21,20	45,00	31,80	21,20	29,15	21,20		
Ø 32	40,00	56,00	40,00	85,00	60,00	65,00	43,30	31,50	66,90	47,20	31,50	43,31	31,50		

Hijsband / Rondstrop - Webbing sling / Round sling

Werklasten in tonnen - Working Load Limits (WLL) in Tons			NEN 1492-1/2 - TÜV ISO 9001 - TÜV VCA* - EKH - Koninklijke Metaalunie							
Type band		Kleur Colour	Hoek B Angle B	0°	0°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°
Hijsband Webbing sling	Rondstrop Round sling	Werklastfactor Coëfficiënt	1,0	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	0,8	
G-30	R-10	Paars - Purple	1,00	2,00	1,40	1,00	0,70	0,50	0,80	
G-60	R-20	Groen - Green	2,00	4,00	2,80	2,00	1,40	1,00	1,60	
G-90	R-30	Geel - Yellow	3,00	6,00	4,20	3,00	2,10	1,50	2,40	
G-120	R-40	Grijs - Grey	4,00	8,00	5,60	4,00	2,80	2,00	3,20	
G-150	R-50	Rood - Red	5,00	10,00	7,00	5,00	3,50	2,50	4,00	
G-180	R-60	Bruin - Brown	6,00	12,00	8,40	6,00	4,20	3,00	4,80	
G-240	R-80	Blauw - Blue	8,00	16,00	11,20	8,00	5,60	4,00	6,40	
G-300	R-100	Oranje - Orange	10,00	20,00	14,00	10,00	7,00	5,00	8,00	
240DD6	R-150	Oranje - Orange	15,00	30,00	21,00	15,00	10,50	7,50	12,00	
300DD6	R-200	Oranje - Orange	20,00	40,00	28,00	20,00	14,00	10,00	16,00	
300DD8	R-250	Oranje - Orange	25,00	50,00	35,00	25,00	17,50	12,50	20,00	

Staal kabel - Wire rope

Werklasten in tonnen - Working Load Limits (WLL) in Tons						NEN 13414-1 - TÜV ISO 9001 - TÜV VCA* - EKH - Koninklijke Metaalunie							
Type kabel		Enkel 1-Leg	2-Sprong 2-Legs		2-Sprong 2-Legs		3- en 4-Sprong 3- and 4-Legs		3- en 4-Sprong 3- and 4-Legs		Gestroopt Choked		
Hoek B Angle B		0°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°		
Werklastfactor Coëfficiënt		1 x 1770	1 x 1960	1,4 x 1770	1 x 1960	1,4 x 1960	1 x 1960	2,1 x 1770	1,5 x 1770	2,1 x 1960	1,5 x 1960	0,8 x 1770	0,8 x 1960
*Ø 5	0,29	0,33	0,41	0,29	0,46	0,33	0,62	0,44	0,68	0,49	0,24	0,26	
*Ø 6	0,42	0,47	0,59	0,42	0,66	0,47	0,89	0,63	0,98	0,70	0,34	0,37	
*Ø 7	0,58	0,64	0,80	0,58	0,90	0,64	1,21	0,86	1,34	0,96	0,46	0,51	
Ø 8	0,74	0,82	1,04	0,74	1,15	0,82	1,55	1,11	1,72	1,23	0,59	0,66	
Ø 10	1,15	1,28	1,60	1,15	1,79	1,28	2,40	1,70	2,69	1,92	0,90	1,00	
Ø 12	1,70	1,84	2,30	1,70	2,57	1,84	3,55	2,50	3,86	2,75	1,30	1,47	
Ø 14	2,25	2,52	3,15	2,25	3,53	2,52	4,80	3,40	5,29	3,78	1,80	2,00	
Ø 16	3,00	3,29	4,20	3,00	4,61	3,29	6,30	4,50	6,92	4,94	2,40	2,60	
Ø 18	3,70	4,14	5,20	3,70	5,80	4,14	7,80	5,65	8,69	6,21	2,96	3,28	
Ø 20	4,60	5,12	6,50	4,60	7,18	5,12	9,80	6,90	10,80	7,70	3,68	4,00	
Ø 22	5,65	6,21	7,80	5,65	8,69	6,21	11,80	8,40	13,00	9,32	4,50	4,97	
Ø 24	6,70	7,38	9,40	6,70	10,30	7,38	14,00	10,00	15,50	11,10	5,30	5,90	
Ø 26	7,80	8,66	11,00	7,80	12,10	8,66	16,50	11,50	18,20	13,00	6,20	6,90	
Ø 28	9,00	10,00	12,50	9,00	14,10	10,00	19,00	13,50	21,10	15,10	7,20	8,00	
Ø 30	10,40	11,50	14,60	10,40	16,10	11,50	21,80	15,60	24,20	17,30	8,30	9,20	
Ø 32	11,80	13,10	16,50	11,80	18,40	13,10	25,00	17,50	27,60	19,70	9,44	10,48	
Ø 34	13,40	14,80	18,70	13,40	20,70	14,80	28,00	20,00	31,10	22,20	10,70	11,84	
Ø 36	15,00	16,60	21,00	15,00	23,20	16,60	31,50	22,50	34,90	24,90	12,00	13,28	
Ø 38	16,70	18,50	23,40	16,70	26,00	18,50	35,10	25,10	38,90	27,80	13,30	14,80	
Ø 40	18,50	20,50	26,00	18,50	28,70	20,50	39,00	28,00	43,10	30,80	14,80	16,40	

Om aan te geven in welk jaar hijsgereedschap geïnspecteerd is, heeft de EKH (Vereniging van Erkende Keurbedrijven Hijs- en hefmiddelen) gekozen voor het door IMO (International Maritime Organisation) gehanteerde jaarkleursysteem.

These annual colours specify the year in which the lifting gear was approved. For this purpose, EKH has chosen to adopt the colour system used by the IMO (International Maritime Organisation).

Kleur - Colour	Geldig in jaar - Valid in year		
Blauw - Blue	2023	2029	2035
Geel - Yellow	2024	2030	2036
*Rood - Red	2025	2031	2037
Grijs - Grey	2026	2032	2038
Groen - Green	2027	2033	2039
Bruin - Brown	2028	2034	2040

* Het is raadzaam om de kleur 'rood' te veranderen in 'oranje', als 'rood' de algemeen geaccepteerde kleur is voor afgekeurd gereedschap.

* It is advisable to change the colour 'red' into 'orange', as 'red' is the general accepted colour for rejected items.

