

ELLER WERKBELASTINGSTABEL GRADE 100 PROGRAMMA



Het ELLER programma is een compleet grade 100 programma. Kettingen worden naar uw wens samengesteld met uit voorraad leverbare componenten. De meeste haken zijn zowel met gaffelsluiting als met oog leverbaar.

VEILIGHEIDSFACITOR	1-SPRONG		2-SPRONG				3- EN 4-SPRONG		EINDELOZE KETTING	STROPKETTING	
4											
Hellingshoek in β	0°	0°	0°-45°	>0°-60°	0°-45°	>45°-60°	0°-45°	>45°-60°	-	0°-45°	>45°-60°
Veiligheidsfactor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
Werklast (t)											
ø 6 mm	1,40	1,12	2,00	1,40	1,60	1,12	3,00	2,12	2,24	1,96	2,94
ø 8 mm	2,50	2,00	3,55	2,50	2,80	2,00	5,30	3,75	4,00	3,50	5,25
ø 10 mm	4,00	3,20	5,60	4,00	4,50	3,20	8,40	6,00	6,40	5,60	8,40
ø 13 mm	6,70	5,36	9,40	6,70	7,50	5,36	14,00	10,00	10,72	9,38	14,07
ø 16 mm	10,00	8,00	14,00	10,00	11,20	8,00	21,00	15,00	16,00	14,00	21,00
ø 20 mm	16,00	12,80	22,40	16,00	17,90	12,80	33,60	24,00	25,60	22,40	33,60
ø 22 mm	19,00	15,30	26,50	19,00	21,30	15,20	40,00	28,00	30,40	26,60	39,90

Werklasten in (t) bij gelijke belasting van de benen.

Bij gebruik van een ketting in extreme situaties, zoals hoge temperaturen, α -symmetrische belasting, belasting onder een hoek, schokbelasting, geldt een andere veilige werklast. Hierbij moet de werklast vermindert worden met de onderstaande factoren.

Temperatuur	-40° tot +200°	+200° tot +300°	+300° tot +380°
Veiligheidsfactor	1	0,9	0,75

Assymetrische belasting							
Spreidingshoek	0° - 45°	> 45° - 60°	0° - 45°	> 45° - 60°	0° - 45°	> 45° - 60°	0° - 45°
Veiligheidsfactor	0,7	1	0,7	1	0,5	0,7	0,7

Belasting om een hoek	R = Groter dan 2x de kettingdiameter	R = Groter dan de kettingdiameter	R = Kleiner dan de kettingdiameter
Veiligheidsfactor	1	0,7	0,5

Schokbelasting	Lichte schokken	Middelmatige schokken	Zware schokken
Veiligheidsfactor	1	0,7	Niet toegestaan