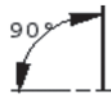
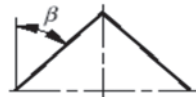


Kuitusydämiset; luokat 6x19 ja 6x36

	1-haarainen	2-haarainen		3-, 4-haaraiset		Päätön
Kaltevuuskulma	0°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	0°



suora

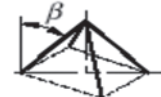


suora

suora



suora



suora



"hirtto"

Köyden halkaisija	Nimelliskuormat (WLL) t					
4	0,15	0,21	0,15	0,30	0,22	0,24
6	0,35	0,49	0,35	0,73	0,52	0,56
8	0,7	0,95	0,7	1,5	1,1	1,1
10	1,05	1,5	1,05	2,25	1,6	1,7
12	1,55	2,12	1,55	3,3	2,3	2,5
14	2,12	3,0	2,12	4,35	3,15	3,3
16	2,7	3,85	2,7	5,65	4,2	4,35
18	3,4	4,8	3,4	7,2	5,2	5,65
20	4,35	6,0	4,35	9,0	6,5	6,9
Haarakerroin	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6

Raksin nimelliskuorma (WLL) = enimmäiskuorma, jolla raksia saa kuormittaa yleiskäytössä.

Mikäli käytetään teräsköysiraksia (NR6 'soft eye'), niin taulukossa annetut enimmäiskuormat edellyttävät, että silmukkaan kohdistuvan kantopinnan halkaisija ei saa olla vähempää kuin 2 x köyden halkaisija.

Yksihaaraisen raksin nimelliskuorma WLL (t) lasketaan seuraavasti:

$$WLL = \frac{(F_{min} \times KT)}{(Z_p \times g)}$$

jossa

F_{min} on köyden vähimmäismurtolujuus, kN;

KT on kerroin, joka kuvaa päätteen hyötysuhdetta, joka tässä puristusholkkipäätteille on 0,9;

Z_p on käyttökerroin (hyötykerroin), jonka arvo = 5;

g on massavoimaan liittyvä kerroin, jonka arvo = 9,80665

Monihaaraisen raksin, jonka jokainen symmetrisesti asetettu haara muodostaa saman kulman pystysuoraan nähden, nimelliskuorma WLL (t) lasketaan seuraavasti:

$$WLL = \frac{(F_{min} \times KT \times KL)}{(Z_p \times g)}$$

jossa

kuten edell.

KL on haarakerroin, joka määräytyy haarojen lukumäärän ja haarojen pystysuoran välisen kulman perusteella.