

Tab. C.55 Spojitý nosník o třech polích stejného rozpětí

Zatížení	Statická veličina					
	$M_b = M_c$	$-0,150 \text{ Pl}$	$-0,266 \text{ Pl}$	$-0,375 \text{ Pl}$	$-0,100 \text{ ql}^2$	$-0,062 \text{ ql}^2$
	$\max M_1 = \max M_2$	$+0,175 \text{ Pl}$	$+0,244 \text{ Pl}$	$+0,312 \text{ Pl}$	$+0,080 \text{ ql}^2$	—
	$\max M_3$	$+0,100 \text{ Pl}$	$+0,066 \text{ Pl}$	$+0,125 \text{ Pl}$	$+0,025 \text{ ql}^2$	—
	$A = D = Q_{ab} = -Q_{ac}$	$+0,350 \text{ P}$	$+0,733 \text{ P}$	$+1,125 \text{ P}$	$+0,400 \text{ ql}$	$+0,187 \text{ ql}$
	$B = C$	$+1,150 \text{ P}$	$+2,266 \text{ P}$	$+3,375 \text{ P}$	$+1,100 \text{ ql}$	$+0,562 \text{ ql}$
	$-Q_{bc} = +Q_{cb}$	$+0,650 \text{ P}$	$+1,266 \text{ P}$	$+1,875 \text{ P}$	$+0,600 \text{ ql}$	$+0,312 \text{ ql}$
	$Q_{bc} = -Q_{cb}$	$+0,500 \text{ P}$	$+1,000 \text{ P}$	$+1,500 \text{ P}$	$+0,500 \text{ ql}$	$+0,250 \text{ ql}$
	M_b	$-0,175 \text{ Pl}$	$-0,311 \text{ Pl}$	$-0,437 \text{ Pl}$	$-0,116 \text{ ql}^2$	$-0,072 \text{ ql}^2$
	M_c	$-0,050 \text{ Pl}$	$-0,008 \text{ Pl}$	$-0,125 \text{ Pl}$	$-0,033 \text{ ql}^2$	$-0,020 \text{ ql}^2$
	$\max M_1$	$+0,162 \text{ Pl}$	$+0,229 \text{ Pl}$	$+0,281 \text{ Pl}$	$+0,073 \text{ ql}^2$	—
$\max M_2$	$+0,137 \text{ Pl}$	$+0,170 \text{ Pl}$	$+0,218 \text{ Pl}$	$+0,053 \text{ ql}^2$	—	
$A = Q_{ab}$	$+0,325 \text{ P}$	$+0,688 \text{ P}$	$+1,062 \text{ P}$	$+0,383 \text{ ql}$	$+0,177 \text{ ql}$	
B	$+1,300 \text{ P}$	$+2,533 \text{ P}$	$+3,750 \text{ P}$	$+1,200 \text{ ql}$	$+0,625 \text{ ql}$	
C	$+0,425 \text{ P}$	$+0,866 \text{ P}$	$+1,312 \text{ P}$	$+0,450 \text{ ql}$	$+0,218 \text{ ql}$	
$D = -Q_{ac}$	$-0,050 \text{ P}$	$-0,088 \text{ P}$	$-0,125 \text{ P}$	$-0,033 \text{ ql}$	$-0,020 \text{ ql}$	
Q_{ba}	$+0,675 \text{ P}$	$+1,311 \text{ P}$	$+1,937 \text{ P}$	$+0,616 \text{ ql}$	$+0,322 \text{ ql}$	
Q_{bc}	$+0,625 \text{ P}$	$+1,222 \text{ P}$	$+1,812 \text{ P}$	$+0,583 \text{ ql}$	$+0,302 \text{ ql}$	
Q_{cb}	$-0,375 \text{ P}$	$-0,777 \text{ P}$	$-1,187 \text{ P}$	$-0,416 \text{ ql}$	$-0,197 \text{ ql}$	
Q_{ca}	$+0,050 \text{ P}$	$+0,088 \text{ P}$	$+0,125 \text{ P}$	$+0,033 \text{ ql}$	$+0,020 \text{ ql}$	
$M_b = M_c$	$-0,075 \text{ Pl}$	$-0,133 \text{ Pl}$	$-0,187 \text{ Pl}$	$-0,050 \text{ ql}^2$	$-0,031 \text{ ql}^2$	
$\max M_1 = \max M_2$	$+0,212 \text{ Pl}$	$+0,288 \text{ Pl}$	$+0,406 \text{ Pl}$	$+0,101 \text{ ql}^2$	—	
$A = D = Q_{ab} = -Q_{ac}$	$+0,455 \text{ P}$	$+0,866 \text{ P}$	$+1,312 \text{ P}$	$+0,450 \text{ ql}$	$+0,218 \text{ ql}$	
$B = C = -Q_{bc} = Q_{cb}$	$+0,575 \text{ P}$	$+1,133 \text{ P}$	$+1,687 \text{ P}$	$+0,550 \text{ ql}$	$+0,281 \text{ ql}$	
$Q_{bc} = Q_{cb}$	0	0	0	0	0	
	$M_b = M_c$	$-0,075 \text{ Pl}$	$-0,133 \text{ Pl}$	$-0,187 \text{ Pl}$	$-0,050 \text{ ql}^2$	$-0,031 \text{ ql}^2$
	$\max M_2$	$0,175 \text{ Pl}$	$0,2 \text{ Pl}$	$0,312 \text{ Pl}$	$0,075 \text{ ql}^2$	—
	$Q_{ab} = Q_{ba}$	$0,075 \text{ P}$	$0,133 \text{ P}$	$0,187 \text{ P}$	$0,05 \text{ ql}$	$0,031 \text{ ql}$
	$A = D$	$0,575 \text{ P}$	1 P	$1,5 \text{ P}$	$0,55 \text{ ql}$	$0,25 \text{ ql}$
	$Q_{bc} = Q_{cb}$	$0,575 \text{ P}$	$1,133 \text{ P}$	$1,687 \text{ P}$	$0,55 \text{ ql}$	$0,281 \text{ ql}$
$B = C$	$0,575 \text{ P}$	$1,133 \text{ P}$	$1,687 \text{ P}$	$0,55 \text{ ql}$	$0,281 \text{ ql}$	

x) Max H₂ je pod druhým břevnem