

Voľba rozmeru nosnej pásky rošta podľa kolesového tlaku

rošt zváraný - typ SP, veľkosť oka 34,3 x 38,1															
Rozstup nosníkov (mm)	Osob. automobily		Vysokozdvížné vozíky				Ľahké nákladné vozidlá				ažké nákladné vozidlá				
	Q=2,5 [T]		Q=2,5 [T]	Q=3,5 [T]	Q=7,0 [T]	Q=13 [T]	Q=6,0 [T]	Q=9,0 [T]		Q=12 [T]	Q=30 [T]		Q=60 [T]		
	P=0,48/0,624		P=1/1,3	P=1,5/1,95	P=3,25/4,225	P=6/7,8	P=2/2,6	P=3/3,9		P=4/5,2	P=5/6,5		P=10/13		
	A=0,2x0,15		A=0,2x0,2	A=0,2x0,2	A=0,2x0,2	A=0,2x0,2	A=0,2x0,2	A=0,2x0,26		A=0,2x0,3	A=0,2x0,4		A=0,2x0,6		
	R _L	R _B	R _L =R _B	R _L =R _B	R _L =R _B	R _L =R _B	R _L =R _B	R _L	R _B	R _L	R _B	R _L	R _B	R _L	R _B
300	40x4	40x4	40x4	40x4	50x5	70x5	40x5	50x4	50x4	50x4	50x5	50x4	50x4	60x4	60x4
400	40x4	40x4	40x4	40x5	60x5		50x5	50x5	60x4	60x5	60x5	60x5	60x5	70x5	70x4
500	40x4	40x4	40x5	50x5	70x5		60x4	60x5	70x4	70x5	70x5	70x4			
600	40x4	40x4	50x4	60x4			60x5	70x5	70x5			70x5			
700	40x4	40x4	50x5	60x5			70x5								
800	40x5	40x4	50x5	60x5			70x5								
900	40x5	40x5	60x4	70x5											
1000	50x4	40x5	60x5	70x5											
1100	50x4	50x4	60x5												
1200	50x5	50x4	70x4												
1300	60x4	50x5	70x5												
1400	60x4	60x4	70x5												
1500	60x5	60x4	70x5												

Q - celková prípustná hmotnosť vozidla s (nákladom) v [t],

P = a/b napr. 1.5/1.95 (kolesový tlak)

a - hodnota maximálneho tlaku na najviac za ažené koleso [t]

b - hodnota násobená dynamickým súčiniteľom (brzdzenie) [t],

A - za ažená plocha od tlaku "Pb" [m x m],

R_L - smer pohybu vozidla v smere nosných pásov rošta,

R_B - smer pohybu vozidla kolmo na smer nosných pásov rošta.

V ohraničenej oblasti prípustné napätie sigma od tlaku "Pb" neprekročí hodnotu 1600 daN/cm² (160Mpa) a priehyb neprekročí hodnotu 1/200 vzdialenosti nosníkov ocelevej konštrukcie max. však 4 mm.

Mimo tejto oblasti prípustné napätie sigma prekročí hodnotu 1600 daN/cm² preto pri extrémnom za ažení doporučujeme použiť rošt s menším typom oka ako 34 x 38 alebo väčší rozmer nosnej pásky.