

Position: 2

Ermittlung mitwirkender Plattenbreiten nach Heft 240 DAfStbEingaben:

Kragplatte

 $l_k = 1,500$ m (Kraglänge)Plattendicke $h = 30,0$ cmDicke Deckschicht $h_1 = 0,0$ cm (lastverteilende Deckschicht)

Lastart: Einzellast

Lastabstand $x = 1,250$ m $b_{0x} = 24,0$ cm (Lastaufstandbreite x-Richtung) $b_{0y} = 12,0$ cm (Lastaufstandbreite y-Richtung) $br,1 = 3,000$ m (Randabstand in y-Richt. zum Plattenrand oben) $br,2 = 3,000$ m (Randabstand in y-Richt. zum Plattenrand unten)Ergebnisse: $t_x = 52,0$ cm (vorh. Lastverteilungsfläche in x-Richtung) $t_y = 42,0$ cm (vorh. Lastverteilungsfläche in y-Richtung) $b_{eff,ms} = 229,5$ cm (für Stützmoment) $b_{eff,vs} = 79,5$ cm (für Querkraft am Lager)