

tloušťka podkladní desky 4,0 mm

tloušťka patního plechu 4,0 mm

rozměrová řada :

A = B = 80 a 110 mm - otvory 5 a 10 mm

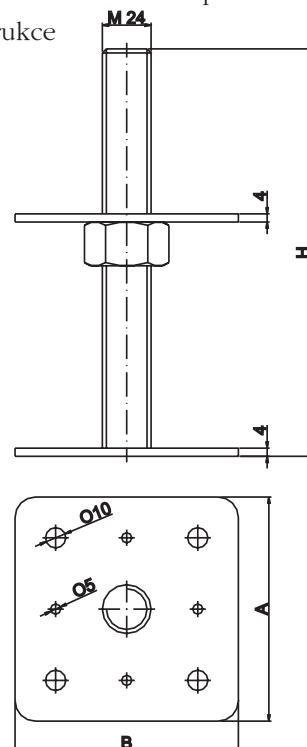
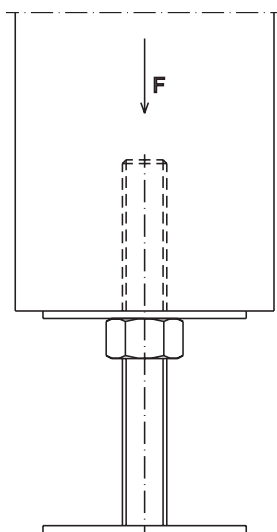
H = 220, 250, 330 mm

spojovací prostředky:

konvexní hřebíky 4/60 nebo vruty konstrukčně do sloupu

segmentové kotvy do podkladní konstrukce

POUŽITÍ PRVKU VE SPOJI:



Použití kotvy: Kotvení tlačných sloupů a pilířů k vodorovné nosné konstrukci s odsazením dřevěného prvku

STANOVENÍ ÚNOSNOSTI DESKY:

1) Stanovení únosnosti podkladní desky oslabené otvory

T ... tloušťka desky T=4,0 mm

A=B ... šíře plechu = 80 a 110 mm

$B_{osl} = B - n \times 5 \text{ mm} = 47,5 \text{ mm}$

a) V ohybu

$$F_{up} = 4 * 0,204 * B^2 * T^2 / 6 * ((A-25)*0,5)^2$$

2) Stanovení únosnosti patní desky

a) V ohybu

$$F_{uop} = 4 * 0,204 * T^2 * 110^2 / 6 * ((110-25)*0,5)^2$$

ROZMĚR A / B	F _{U0} kN	F _{UOP} kN
80 / 80 / 4	18,42	14,58
110 / 110 / 4	14,58	14,58
80 / 80 / 5	28,77	22,78
110 / 110 / 5	22,78	22,78

Únosnost šroubu 24 mm je 72 kN a nemá vliv na únosnost patky (je podstatně vyšší než únosnost desek)