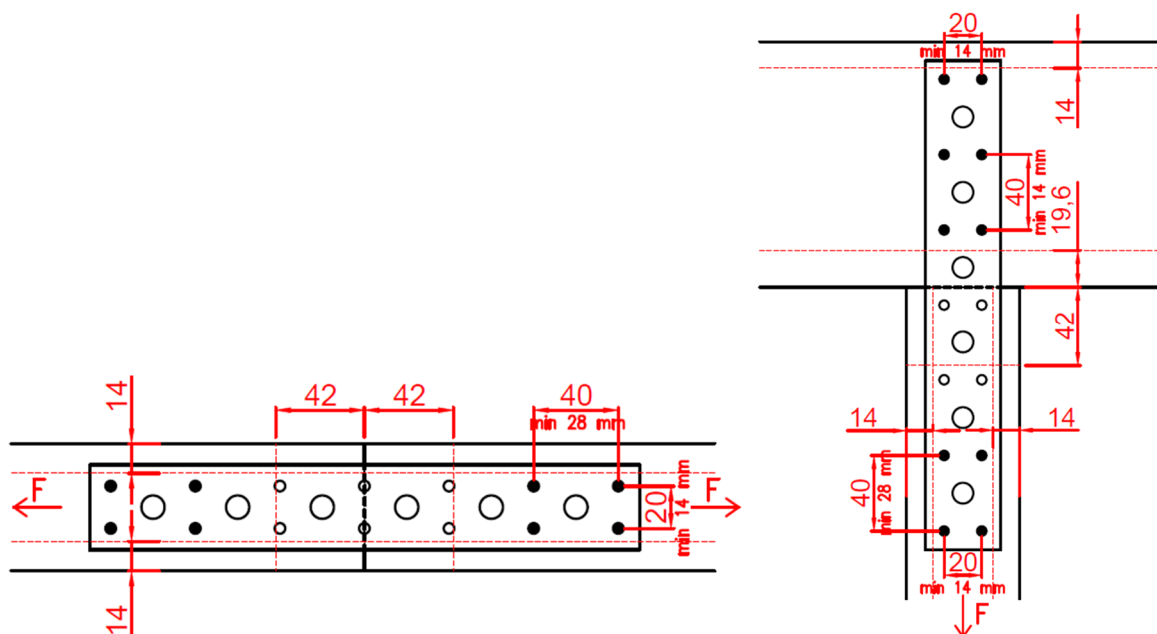


## Spojovací deska BV/DS 03-21



Obr. 1: Užití - podélný spoj a T spoj s použitím hřebíků

Minimální rozteče:

$$a_{1,II} = 10d \cdot 0,7 = 28 \text{ mm}$$

$$a_{1,I} = 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$$

$$a_{3,t} = 15d \cdot 0,7 = 42 \text{ mm}$$

$$a_{4,c} = 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$$

$$a_2 = 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$$

$$a_{4,t} = 7d \cdot 0,7 = 19,6 \text{ mm}$$

## Návrhové únosnosti pro různé rozměry spojovací desky BV/DS 03-21 dle normy ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5:

únosnost [kN]		šířka desky [mm]
		40
délka desky [mm]	100	-
	140	3,65
	180	3,65
	220	6,58
	260	6,58

### Podmínky a poznámky pro použití tabulky:

- jsou použity desky z obou stran profilu
- použité hřebíky - ANKER  $\varnothing$  4,0 mm a délky 60 mm
- spojované profily jsou z rostlého dřeva třídy C24
- platí pro maximální prohřebíkování s neefektivnějším rozmístěním hřebíků a při dodržení doporučených minimálních roztečí (obr. 1)
- ve všech případech rozhoduje únosnost hřebíků (únosnost desky a únosnost lomu je vždy vyšší)
- třída provozu - 1 či 2
- třída trvání zatížení - krátkodobé zatížení
- pro další třídy provozu a třídy trvání zatížení lze přepočítat na základě změny  $k_{mod}$  a  $\gamma_M$