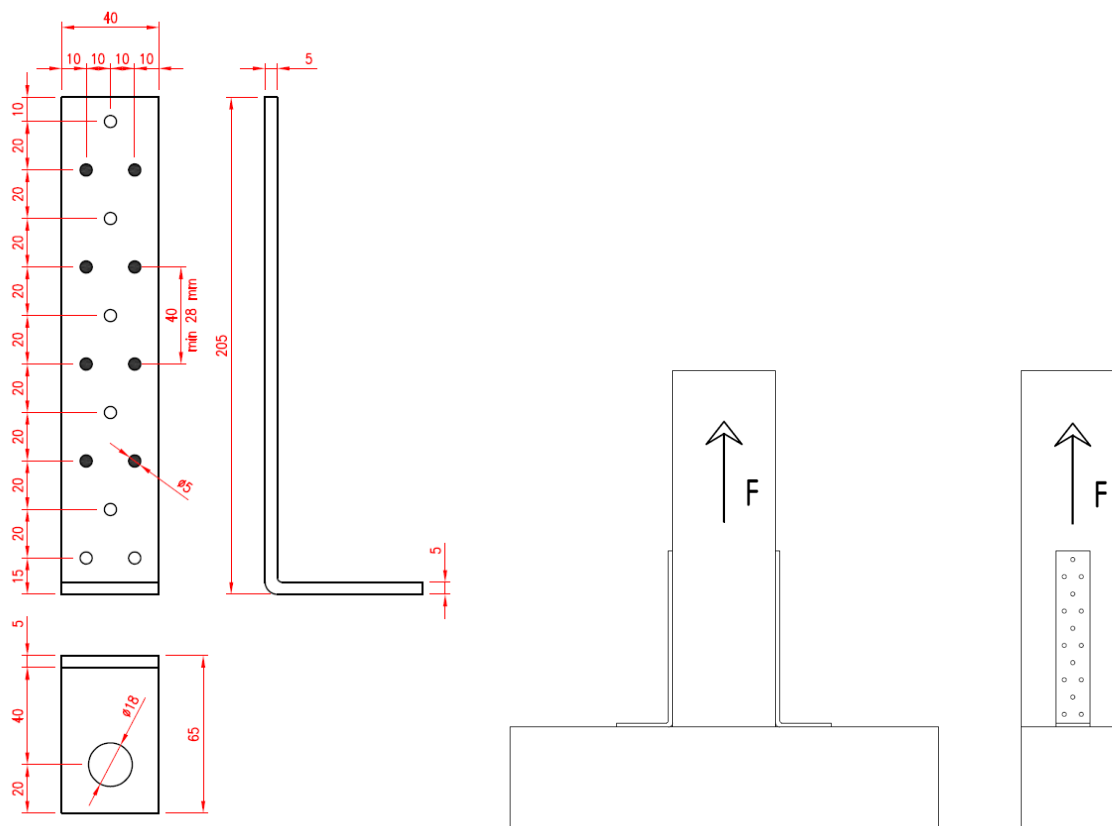


Kotevní prvek BV-KP 12-01



Obr. 1: Kotevní prvek BV-KP 12-01 a způsob zatížení

Minimální rozteče:

$a_1 = 10d \cdot 0,7 = 28 \text{ mm}$	$a_2 = 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$
$a_{3,t} = 15d \cdot 0,7 = 42 \text{ mm}$	$a_{3,c} = 10d \cdot 0,7 = 28 \text{ mm}$
$a_{4,t} = 7d \cdot 0,7 = 20 \text{ mm}$ (min. vzdálenost hřebíku od kraje dřevěného prvku)	
$a_{4,c} = 5d \cdot 0,7 = 14 \text{ mm}$	

Charakteristická únosnost:

únosnost [kN]		1 kotevní prvek	2 kotevní prvky
počet hřebíků	2	3,67	7,34
	3 a více	4,56	9,12

Podmínky a poznámky pro použití tabulky:

- použité hřebíky - ANKER \varnothing 4,0 mm a délky 60 mm
- dřevo třídy C24
- použité svorníky pro kotvení k podkladu – \varnothing 16 mm, pevnost 6.8
- při použití 3 a více hřebíků na jeden kotevní prvek rozhoduje o únosnosti deformace kotevního prvku
- při použití více hřebíků dochází k rozložení zatížení na více hřebíků a menšímu zatlačení hřebíků do dřeva