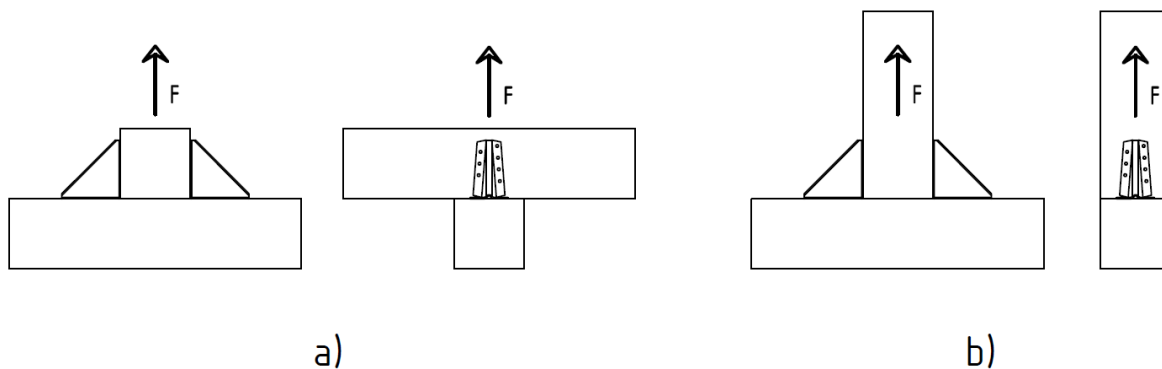
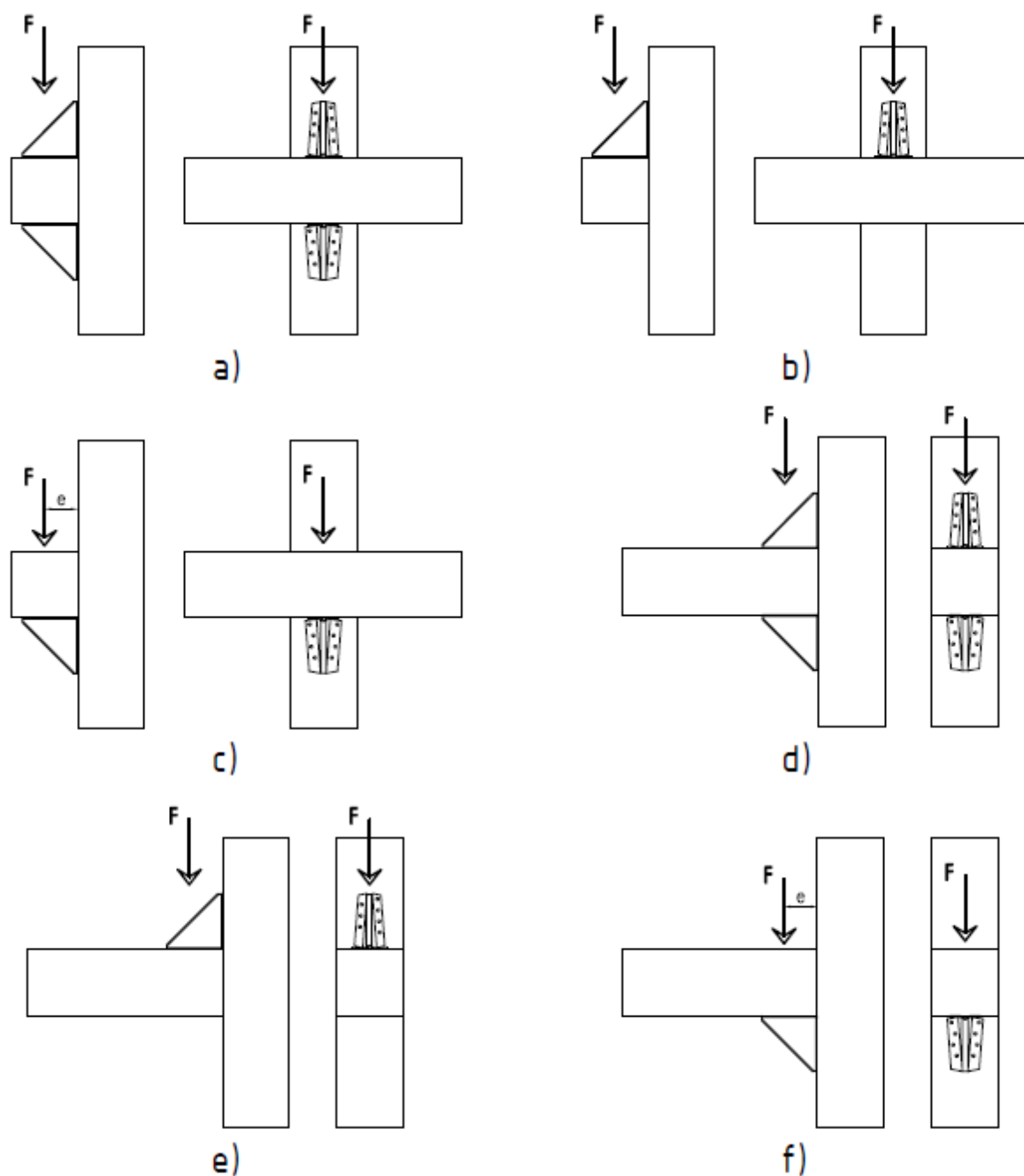


Podpěra BV/P 160 05-42

Katalog shrnuje únosnosti spojovací podpěry BV/P 160 05-42 firmy Bova Březnice spol. s.r.o. pro namáhání ve směru 1 (obr. 1) a směru 3 (obr. 2).



Obr. 1: Směr namáhání 1 ve vztahu ke spojovaným prvkům a) beam to beam, b) post to beam



Obr. 2: Směr namáhání 3 ve vztahu ke spojovaným prvkům a) beam to beam – dvě podpěry; b) beam to beam – horní podpěra; c) beam to beam – dolní podpěra; d) beam to column – dvě podpěry; e) beam to column – horní podpěra; f) beam to column – dolní podpěra

Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

Směr 1							
Beam to beam connection				Post to beam connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
15,10	10,10	7,55	5,05	8,1	7,3	4,05	3,65

Směr 3						
Beam to beam connection a Beam to column connection						
2 úhelníky		1 úhelník (horní)		1 úhelník (dolní)		
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		
max	min	max	min	max	min	e [mm]
8,88	6,12	4,62	2,81	5,25	3,99	0

Podmínky a poznámky k použití tabulky:

- jedná se o charakteristické hodnoty únosnosti spoje
- použité hřebíky - ANKER \varnothing 4,0 mm a délky 60 mm
- spojované profily jsou z rostlého dřeva třídy C24
- pro kombinaci zatížení F_1 a F_3 platí interakční vztah: $\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}}\right)^2 \leq 1$