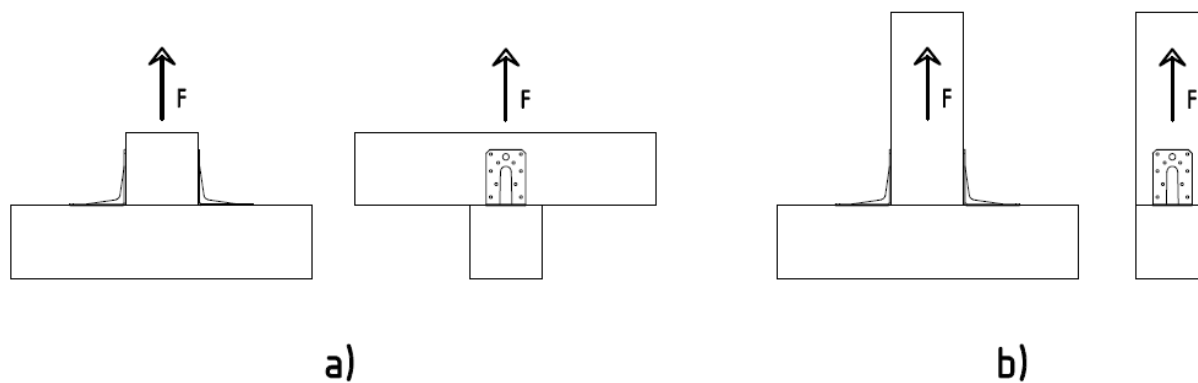
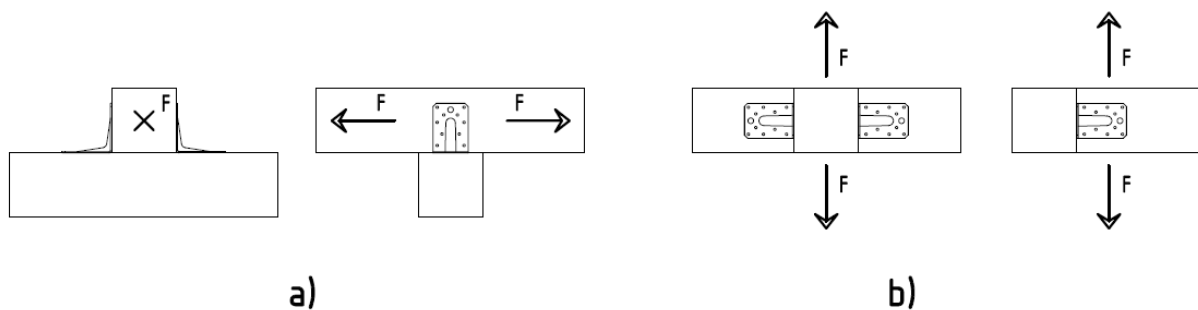


Úhelník BV/Ú 90x105x105 bez vlisu 05-23/BV

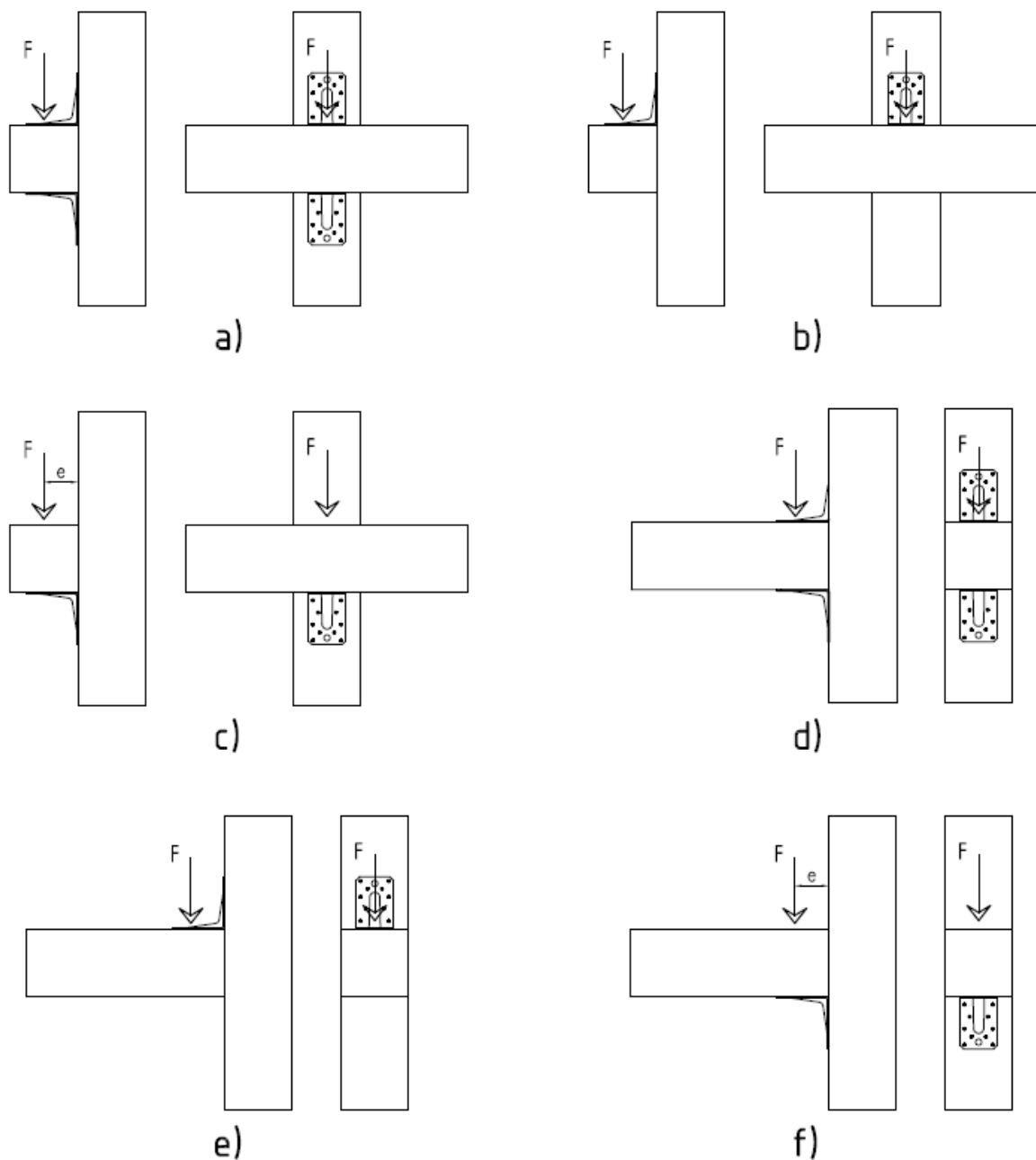
Katalog shrnuje únosnosti při namáhání ve směru 1 (obr. 1), směru 2 (obr. 2) a směru 3 (obr. 3) úhelníku 05-23/BV firmy Bova Březnice spol. s.r.o.



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

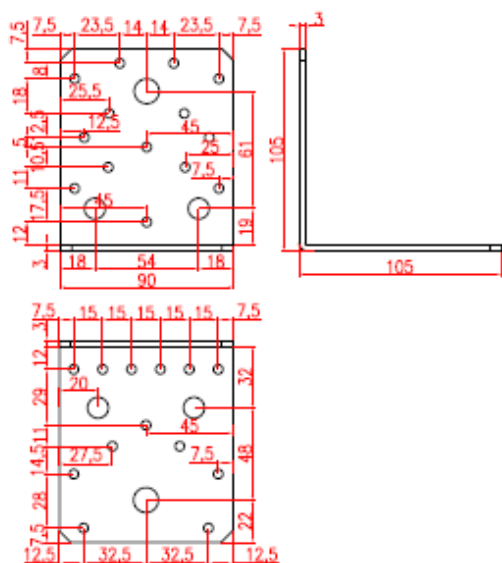


Obr. 2: Směr namáhání 2 ve vztahu ke spojovaným prvkům a) beam to beam, b) trimmer connection

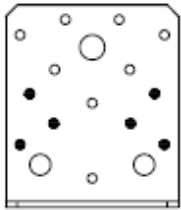
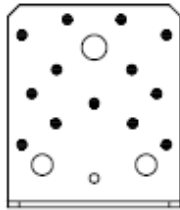
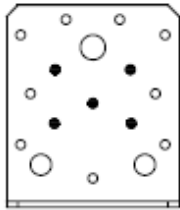
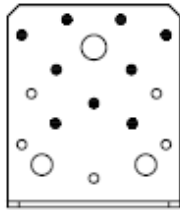
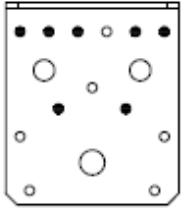
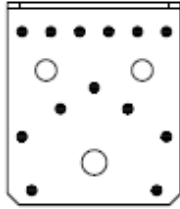
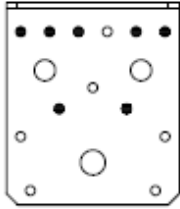
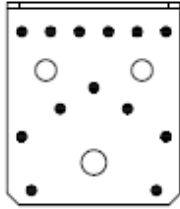


Obr. 3: Směr namáhání 3 ve vztahu ke spojovaným prvkům a) beam to beam – dva úhelníky; b) beam to beam – horní úhelník; c) beam to beam – dolní úhelník; d) beam to column – dva úhelníky; e) beam to column – horní úhelník; f) beam to column – dolní úhelník

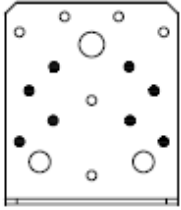
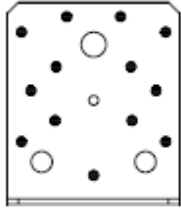
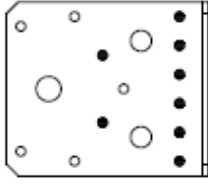
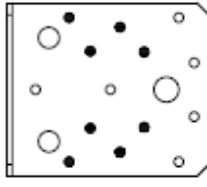
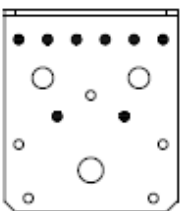
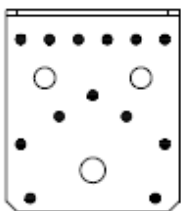
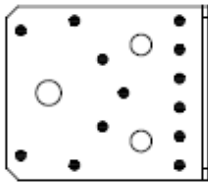
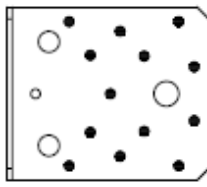
Prohřebíkování:

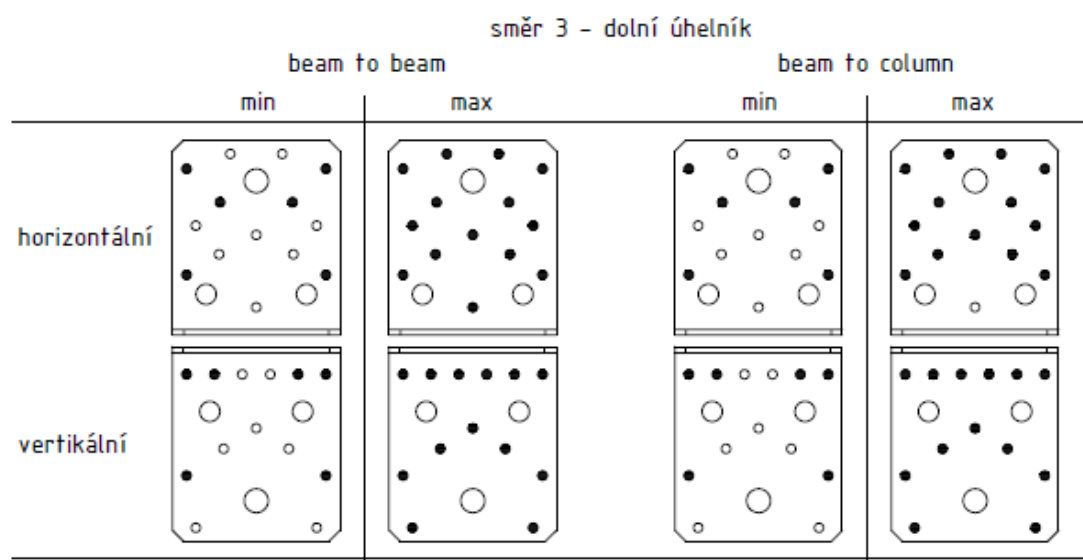
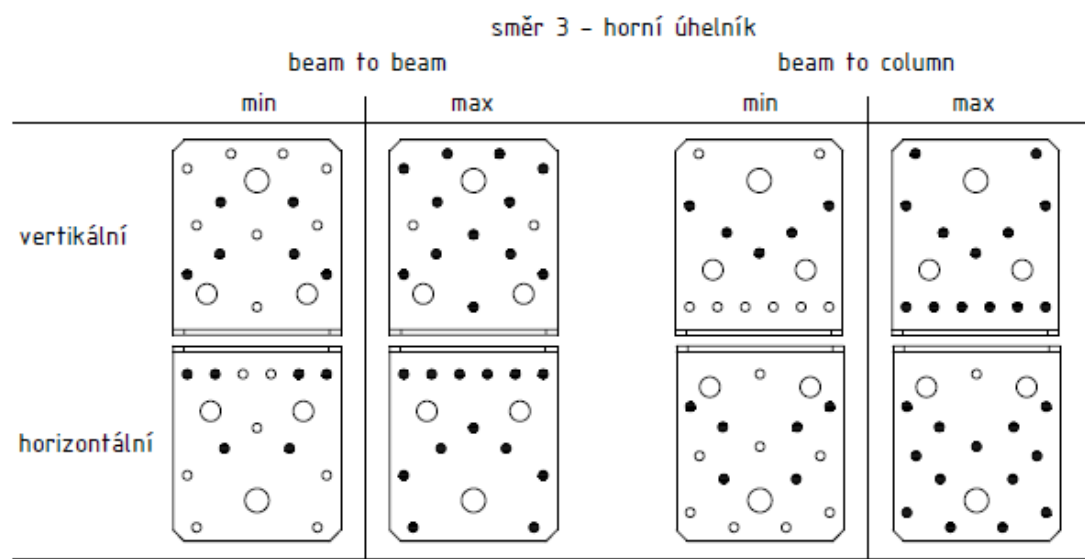


směr 1

	beam to beam		post to beam	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				

směr 2

	beam to beam		trimmer	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				



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
11,44	9,92	5,72	4,96	11,18	9,72	5,59	4,86

Směr 2							
Beam to beam connection				Trimmer connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
12,18	9,66	6,09	4,83	12,06	9,66	6,03	4,83

Směr 3									
Beam to beam connection									
2 úhelníky		1 úhelník (horní)		1 úhelník (dolní)					
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování					
max	min	max	min	max	min	e [mm]	max	min	e [mm]
12,17	10,01	6,86	4,88	0,27	0,26	max 70	5,31	5,13	0

Směr 3									
Beam to column connection									
2 úhelníky		1 úhelník (horní)		1 úhelník (dolní)					
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování					
max	min	max	min	max	min	e [mm]	max	min	e [mm]
7,95	7,58	2,67	2,45	0,27	0,26	max 70	5,28	5,13	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 , F_2 a F_3 platí interakční vztah: $\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2 \leq 1$

Pozn.: Při použití úhelníku ve dvou směrech (směr 1, směr 2) současně se musí brát zřetel na dodržení roztečí při prohřebíkování.