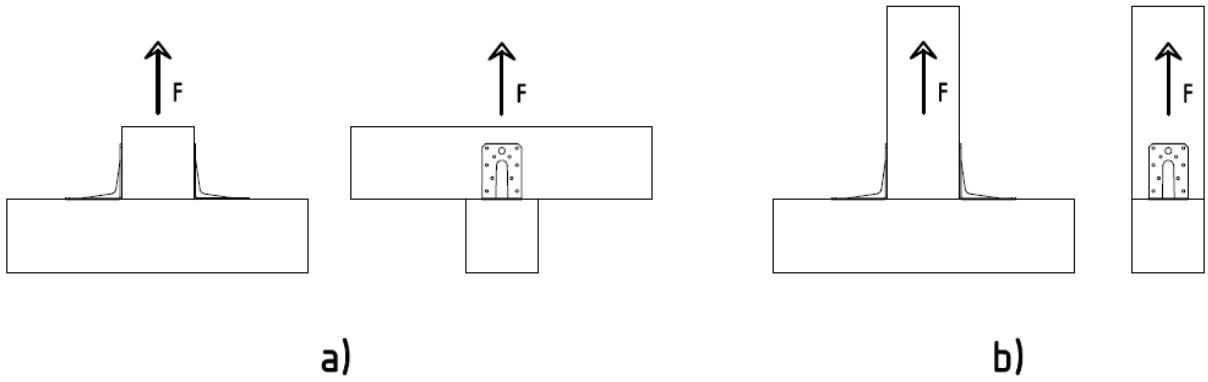
Úhelník BV/Ú 05-08

Obsah

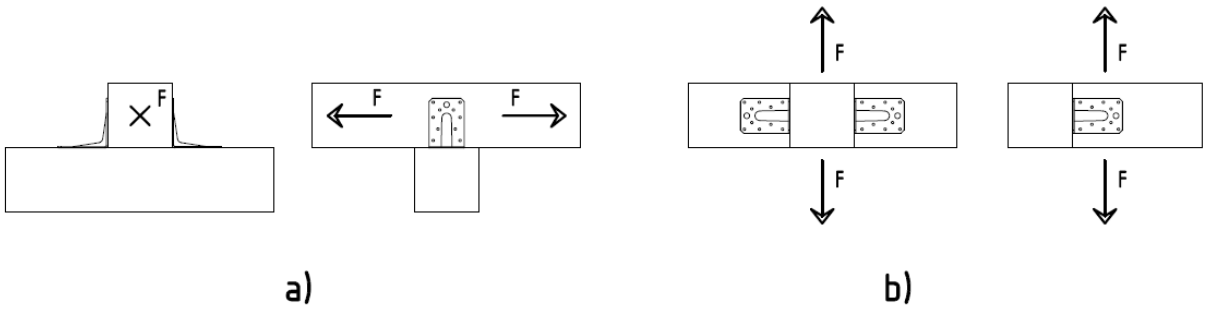
Úvod 2
Podmínky a poznámky k použití tabulky: 4
Úhelník 05-08 40x40x40 5
Úhelník 05-08 40x60x60 7
Úhelník 05-08 40x80x80 9
Úhelník 05-08 60x40x40 11
Úhelník 05-08 60x60x60 13
Úhelník 05-08 60x80x80 15
Úhelník 05-08 60x100x100 17
Úhelník 05-08 80x40x40 19
Úhelník 05-08 80x60x60 21
Úhelník 05-08 80x80x80 23
Úhelník 05-08 80x100x100 25
Úhelník 05-08 100x60x60 27
Úhelník 05-08 100x80x80 29
Úhelník 05-08 100x100x100 31
Úhelník 05-08 120x60x60 34
Úhelník 05-08 120x80x80 36
Úhelník 05-08 120x120x120 38

Úvod

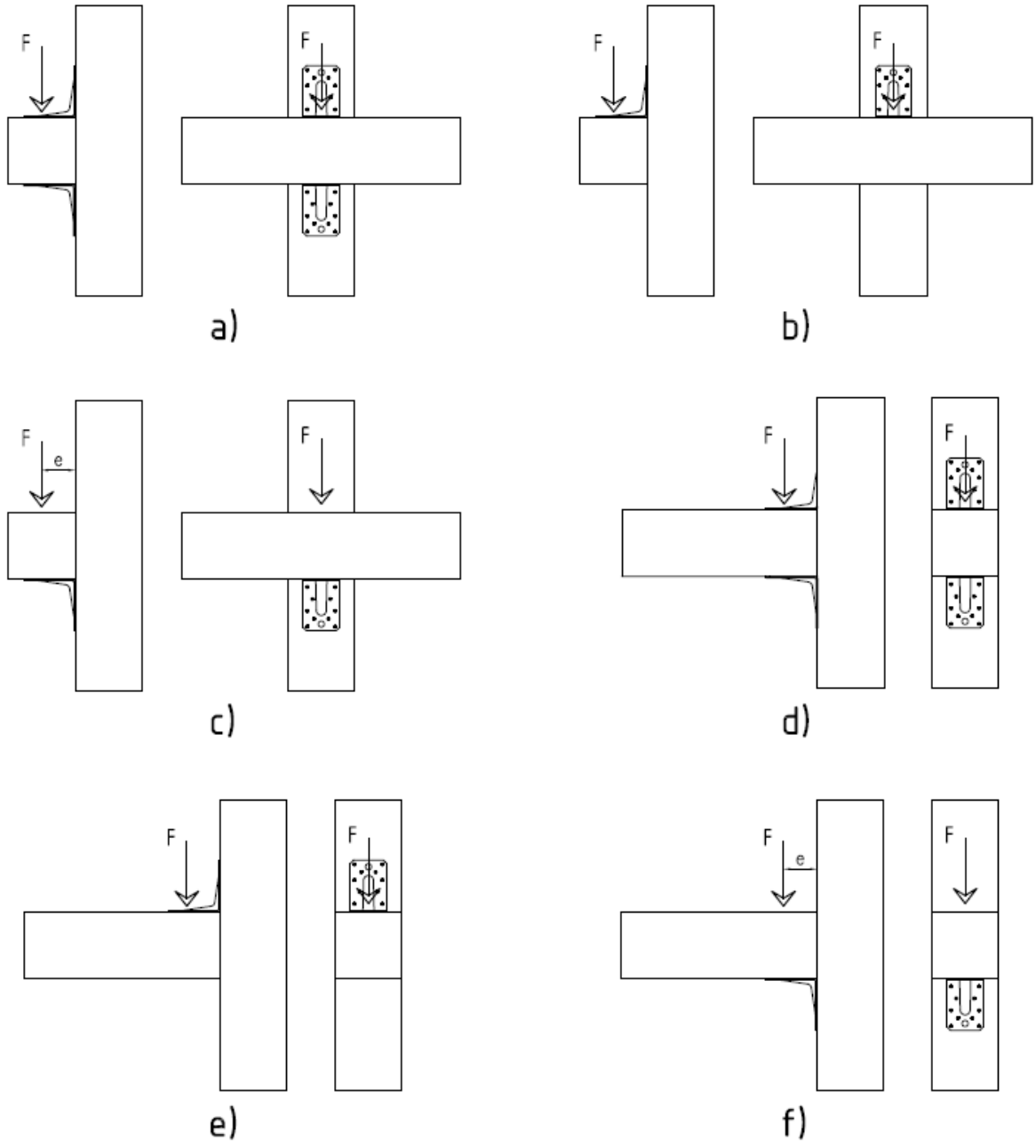
Katalog shrnuje únosnost vybraných spojovacích úhelníků 05-08 firmy Bova Březnice spol. s.r.o. pro namáhání ve směru 1 (obr. 1), směru 2 (obr. 2) a směru 3 (obr. 3).



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



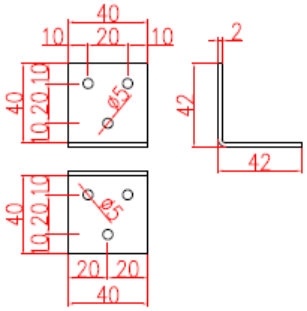
Obr. 3: Směr namáhání 3 ve vztahu ke spojovaným prvkům a) beam to beam – dva úhelníky; b) beam to beam – horní úhelník; c) beam to beam – dolní úhelník; d) beam to column – dva úhelníky; e) beam to column – horní úhelník; f) beam to column – dolní úhelník

Podmínky a poznámky k použití tabulky:

- jedná se o charakteristické hodnoty únosnosti spoje
- použité hřebíky - ANKER ø 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.

Úhelník 05-08 40x40x40



směr 1
beam to beam

	min	max
vertikální		
horizontální		

směr 2
trimmer

max		

směr 3 – horní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				

směr 3 – dolní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
horizontální				
vertikální				

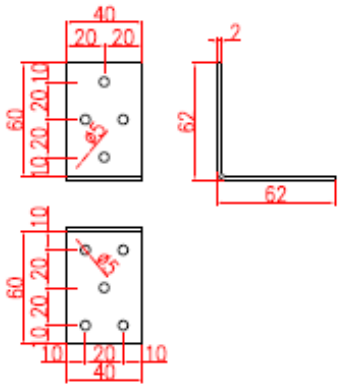
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

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
2,50	-	1,25	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	1,90	-	0,95	-

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]	max	min	e [mm]
1,82	-	0,53	-	0,26	-	max 30	1,47	-	0

Úhelník 05-08 40x60x60



směr 1

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

směr 2

	beam to beam		trimmer	
	min	max		
vertikální			min	
horizontální			max	

směr 3 – horní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				

směr 3 – dolní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
horizontální				
vertikální				

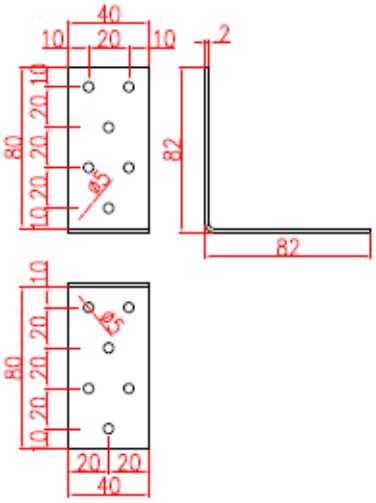
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

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
3,08	2,58	1,54	1,29	2,32	-	1,16	-

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
1,70	-	0,85	-	2,50	1,90	1,25	0,95

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]	max	min	e [mm]
2,07	1,89	0,77	0,63	0,17	0,16	max 40	1,51	1,47	0

Úhelník 05-08 40x80x80



směr 1

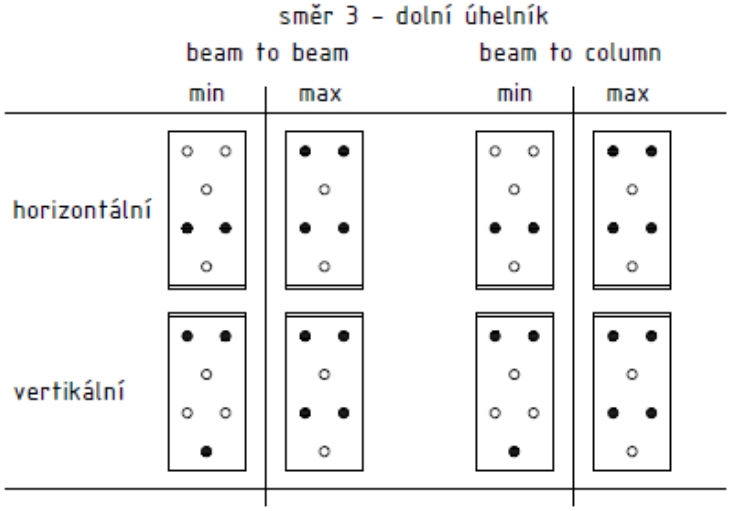
	beam to beam		post to beam	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				

směr 2

	beam to beam		trimmer	
	min	max		
vertikální			min	
horizontální			max	

směr 3 – horní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				



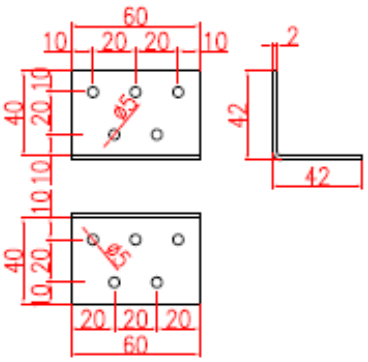
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

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
3,42	3,08	1,71	1,54	3,24	3,06	1,62	1,53

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
2,50	2,10	1,25	1,05	3,30	2,10	1,65	1,05

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]	max	min	e [mm]
2,10	1,925	0,85	0,665	0,09	0,09	max 50	1,58	1,54	0

Úhelník 05-08 60x40x40



směr 1

beam to beam

	min	max
vertikální		
horizontální		

směr 2

	beam to beam		trimmer	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				

směr 3 – horní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				

směr 3 – dolní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
horizontální				
vertikální				

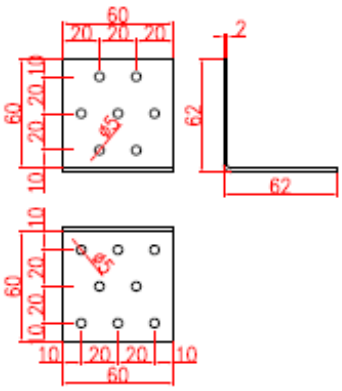
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

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
3,92	2,64	1,96	1,32	-	-	-	-

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
3,60	-	1,80	-	3,90	3,20	1,95	1,60

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]	max	min	e [mm]
2,73	2,42	0,79	0,58	0,40	0,36	max 30	2,00	1,79	0

Úhelník 05-08 60x60x60



směr 1

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

směr 2

	beam to beam		trimmer	
	min	max		
vertikální			min	
horizontální			max	

směr 3 – horní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				

směr 3 – dolní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
horizontální				
vertikální				

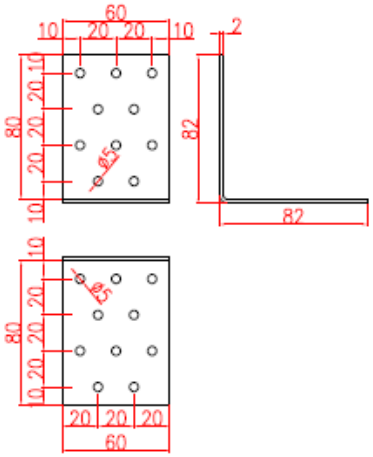
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

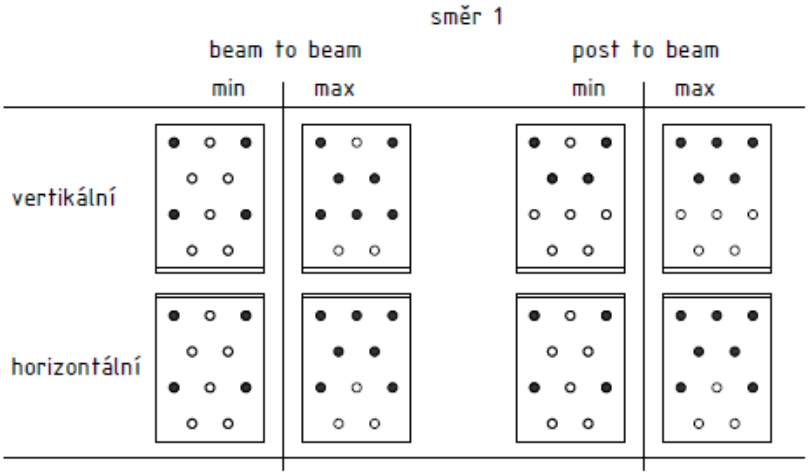
Směr 1							
Beam to beam connection				Post to beam connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
5,04	3,32	2,52	1,66	3,78	3,10	1,89	1,55

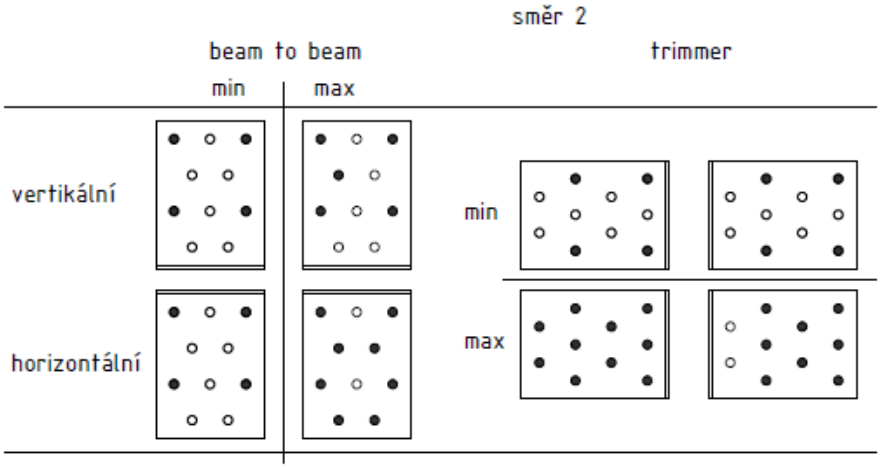
Směr 2							
Beam to beam connection				Trimmer connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
4,00	3,60	2,00	1,80	4,80	3,60	2,40	1,80

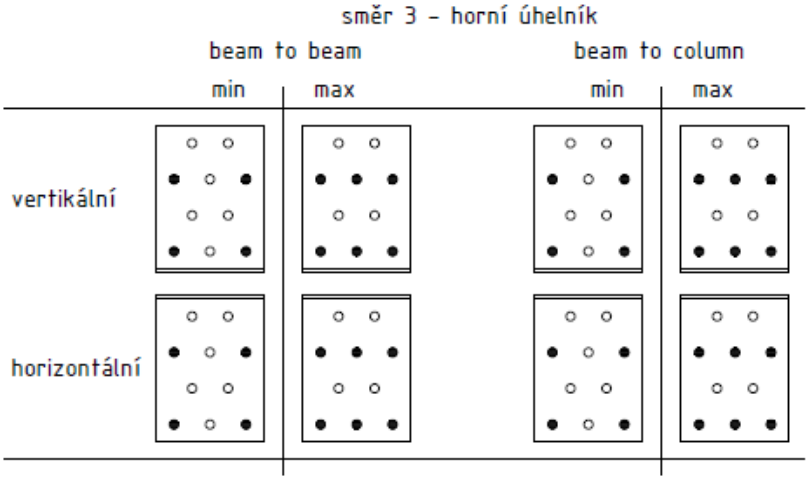
Směr 3									
Beam to beam connection a Beam to column connection									
2 úhelníky		1 úhelník (horní)		1 úhelník (dolní)					
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování					
max	min	max	min	max	min	e [mm]	max	min	e [mm]
3,10	2,84	1,16	0,84	0,24	0,22	max 40	2,31	2,20	0

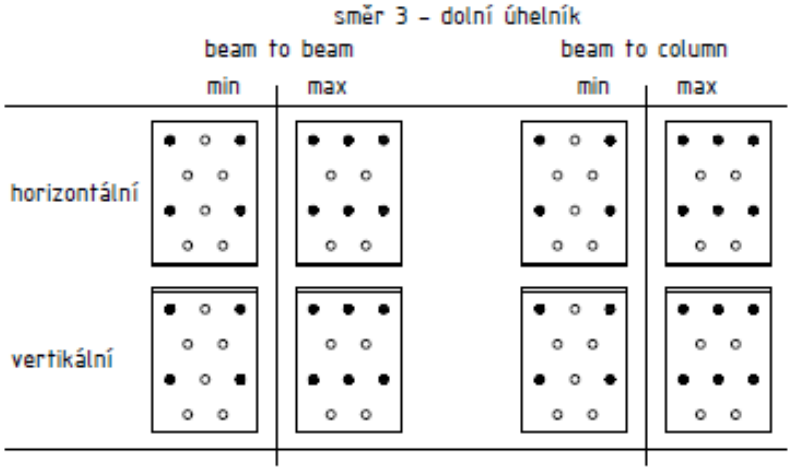
Úhelník 05-08 60x80x80











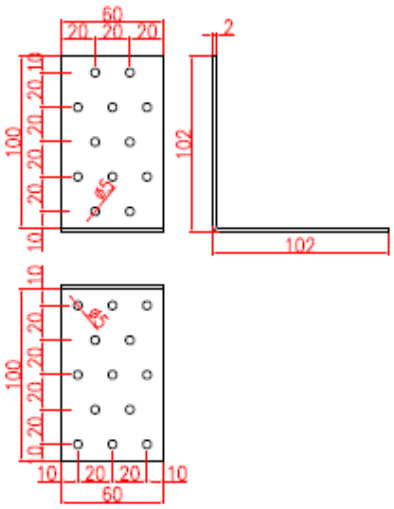
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

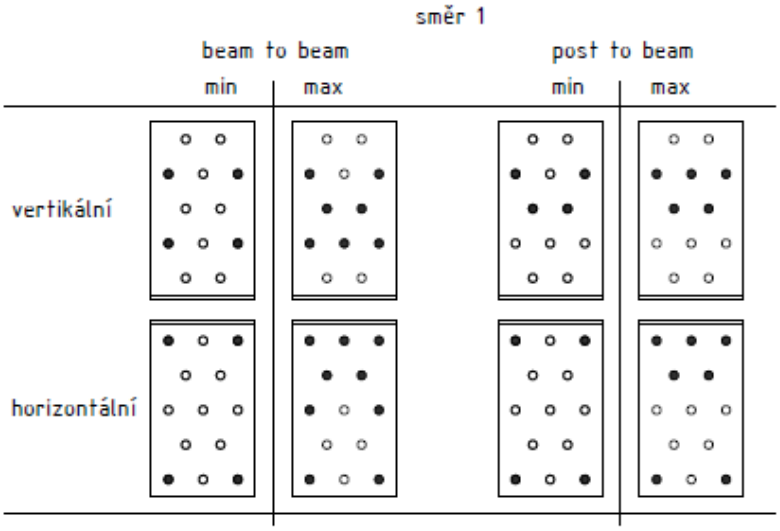
Směr 1							
Beam to beam connection				Post to beam connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
5,16	3,38	2,58	1,69	4,88	3,24	2,44	1,62

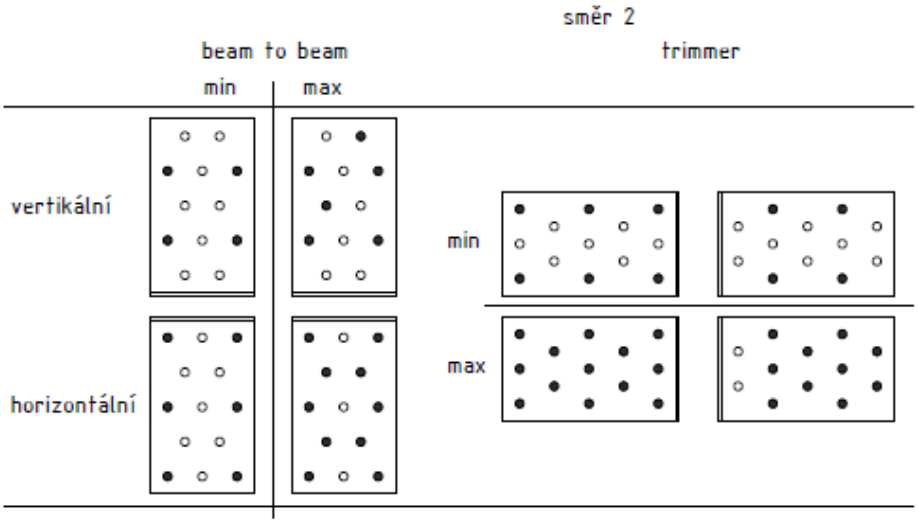
Směr 2							
Beam to beam connection				Trimmer connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
5,10	4,00	2,55	2,00	5,90	4,00	2,95	2,00

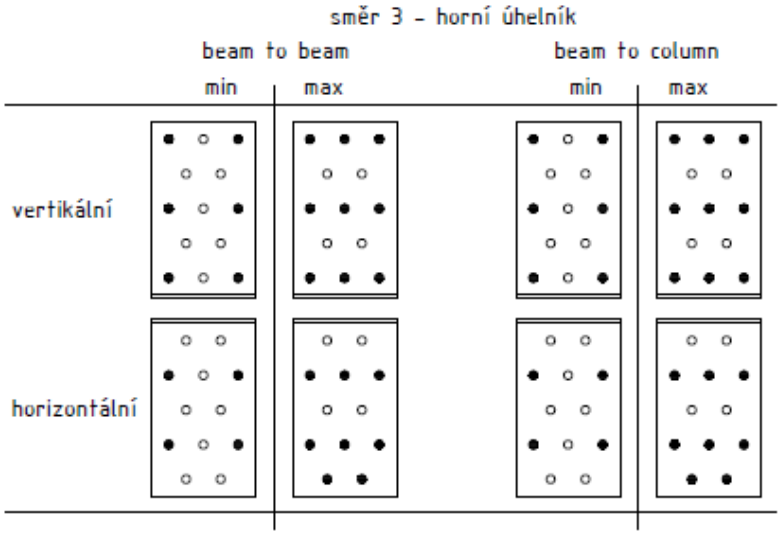
Směr 3									
Beam to beam connection a Beam to column connection									
2 úhelníky		1 úhelník (horní)		1 úhelník (dolní)					
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování					
max	min	max	min	max	min	e [mm]	max	min	e [mm]
3,15	2,89	1,21	0,893	0,14	0,13	max 50	2,36	2,26	0

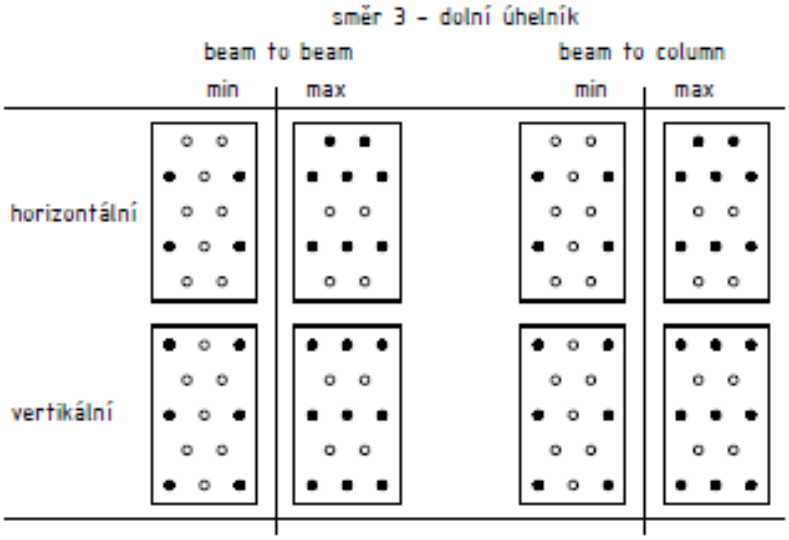
Úhelník 05-08 60x100x100











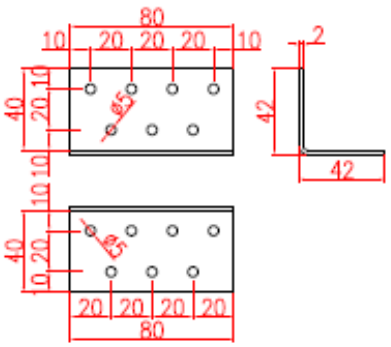
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

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
5,26	3,54	2,63	1,77	4,96	3,48	2,48	1,74

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
5,60	4,40	2,80	2,20	6,70	4,40	3,35	2,20

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]	max	min	e [mm]
3,20	2,94	1,26	0,95	0,09	0,08	max 60	2,42	2,31	0

Úhelník 05-08 80x40x40



směr 1

beam to beam

	min	max
vertikální		
horizontální		

směr 2

	beam to beam		trimmer	
	min	max		
vertikální			min	
horizontální			max	

směr 3 – horní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				

směr 3 – dolní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
horizontální				
vertikální				

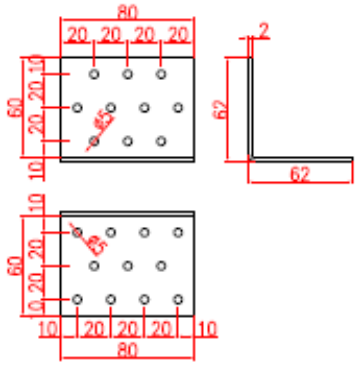
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

Směr 1			
Beam to beam connection			
2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min
5,34	2,96	2,67	1,48

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
4,70	3,70	2,35	1,85	6,70	3,70	3,35	1,85

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]	max	min	e [mm]
3,64	2,24	1,26	0,59	0,53	0,43	max 30	2,94	1,82	0

Úhelník 05-08 80x60x60



směr 1

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

směr 2

	beam to beam		trimmer	
	min	max		
vertikální			min	
horizontální			max	

směr 3 – horní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				

směr 3 – dolní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
horizontální				
vertikální				

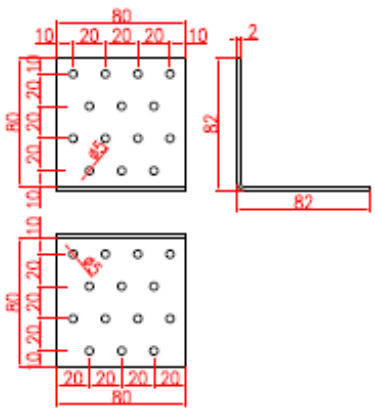
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

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
6,64	4,08	3,32	2,04	4,76	3,18	2,38	1,59

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
6,90	5,00	3,45	2,50	7,70	5,00	3,85	2,50

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]	max	min	e [mm]
4,20	3,64	1,47	0,98	0,33	0,28	max 40	3,08	2,8	0

Úhelník 05-08 80x80x80



směr 1

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

směr 2

	beam to beam		trimmer	
	min	max		
vertikální			min	
horizontální			max	

směr 3 – horní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
vertikální				
horizontální				

směr 3 – dolní úhelník

	beam to beam		beam to column	
	min	max	min	max
horizontální				
vertikální				

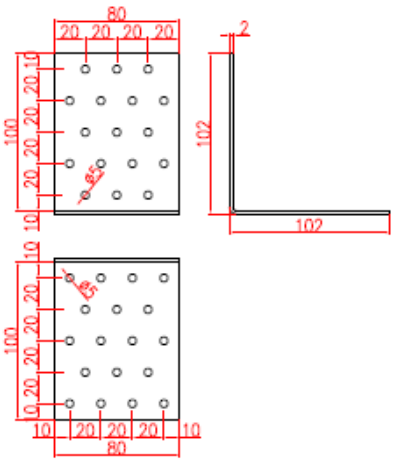
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

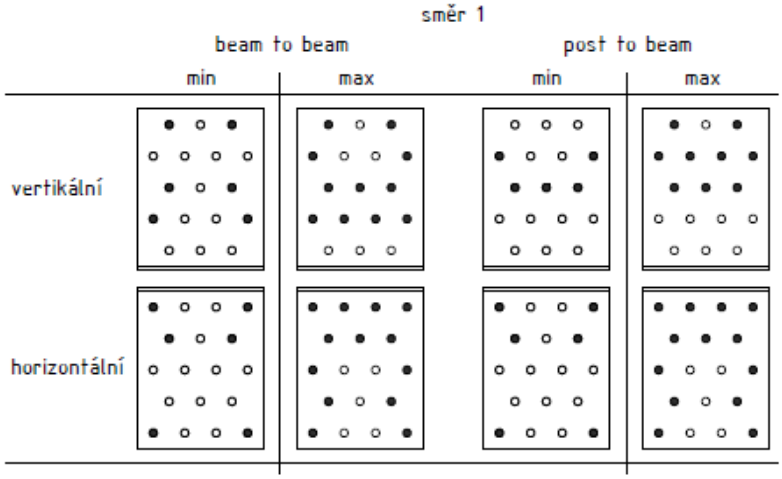
Směr 1							
Beam to beam connection				Post to beam connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
6,78	4,30	3,39	2,15	6,54	4,12	3,27	2,06

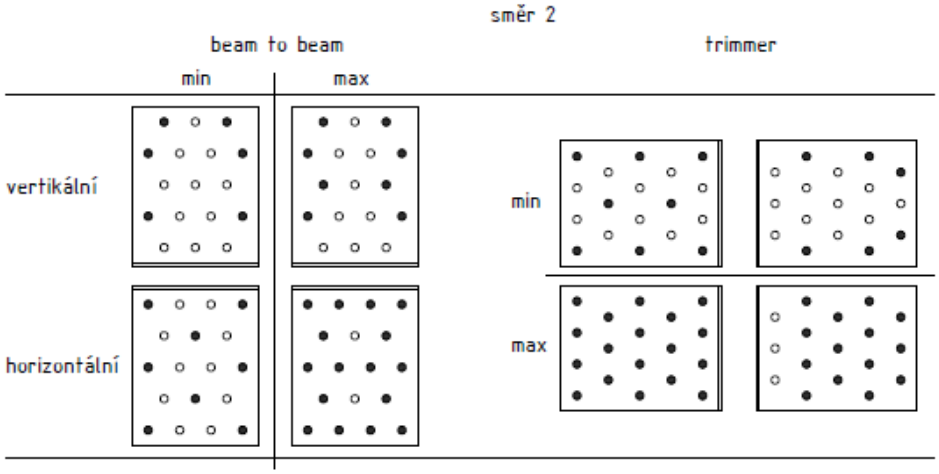
Směr 2							
Beam to beam connection				Trimmer connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
7,80	5,50	3,90	2,75	9,00	5,50	4,50	2,75

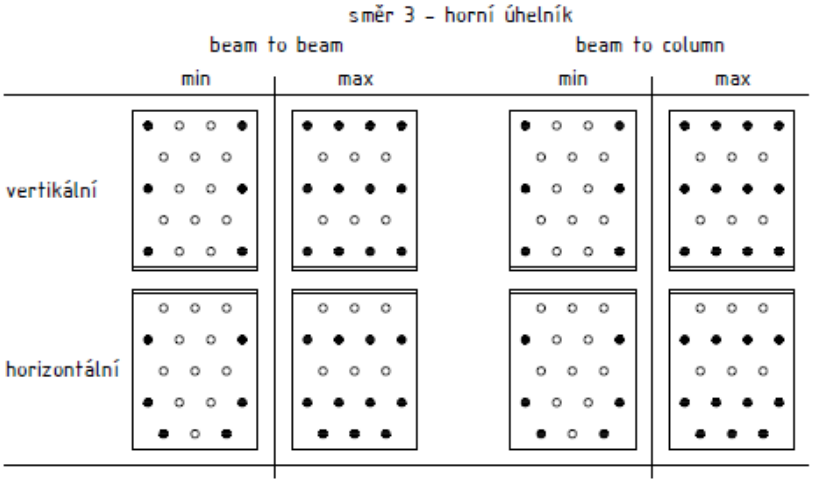
Směr 3									
Beam to beam connection a Beam to column connection									
2 úhelníky		1 úhelník (horní)		1 úhelník (dolní)					
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování					
max	min	max	min	max	min	e [mm]	max	min	e [mm]
4,27	3,71	1,61	1,12	0,18	0,17	max 50	3,15	2,94	0

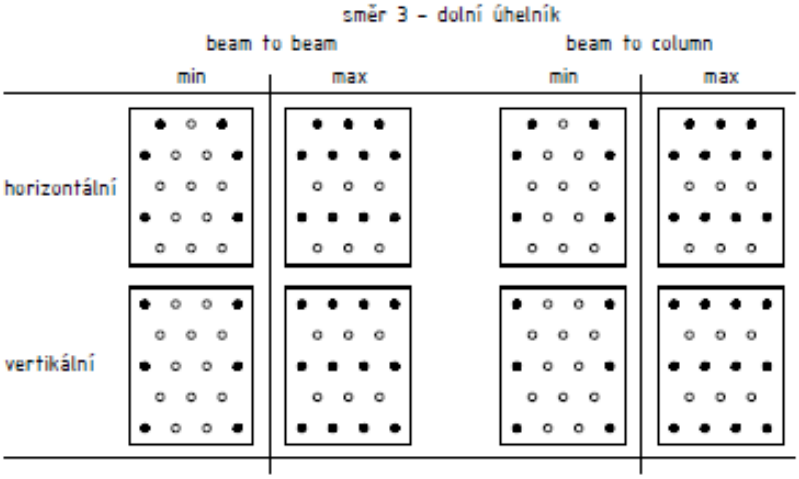
Úhelník 05-08 80x100x100











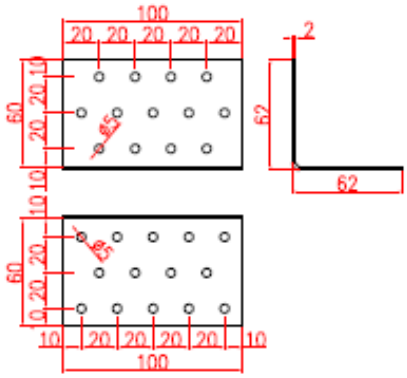
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

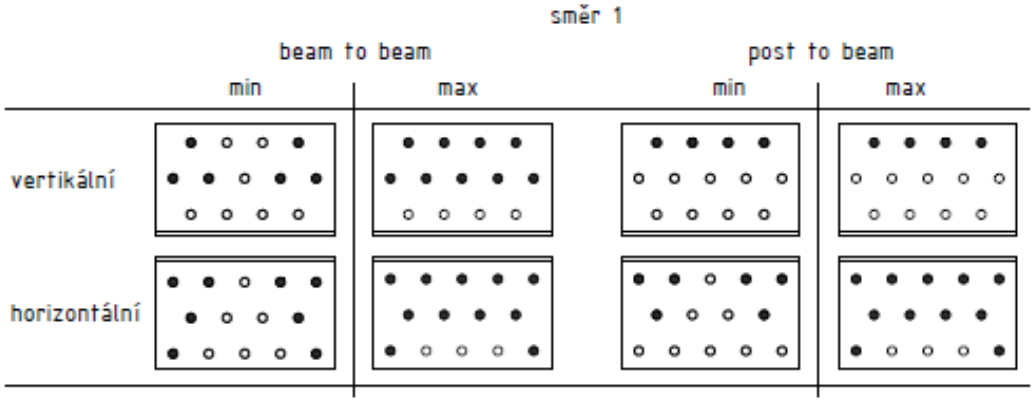
Směr 1							
Beam to beam connection				Post to beam connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
6,88	4,98	3,44	2,49	6,72	4,68	3,36	2,34

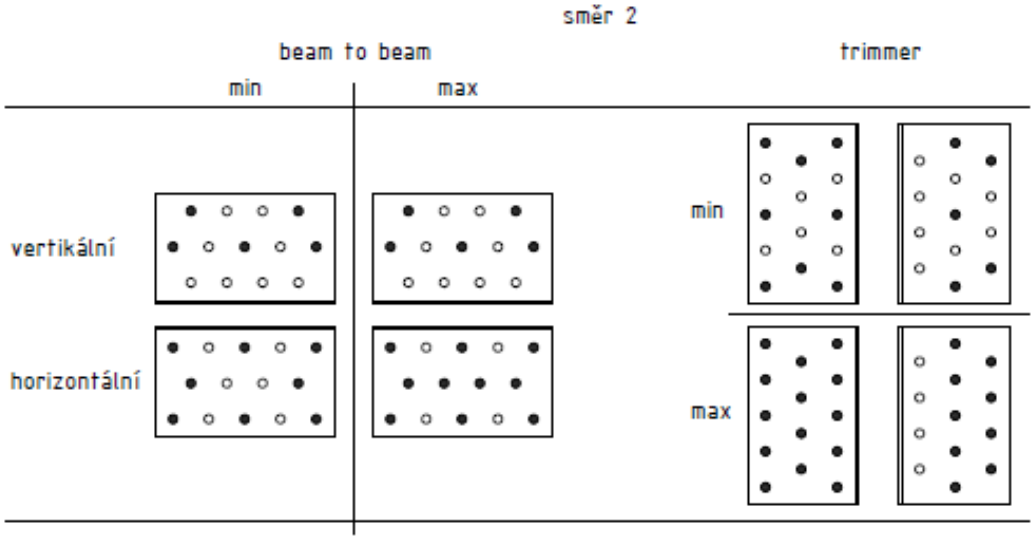
Směr 2							
Beam to beam connection				Trimmer connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
8,90	6,30	4,45	3,15	10,50	6,30	5,25	3,15

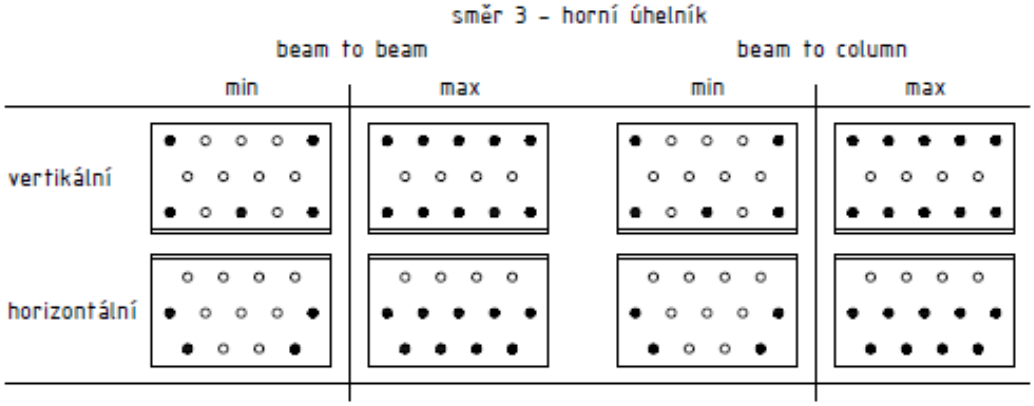
Směr 3									
Beam to beam connection a Beam to column connection									
2 úhelníky		1 úhelník (horní)		1 úhelník (dolní)					
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování					
max	min	max	min	max	min	e [mm]	max	min	e [mm]
4,34	3,78	1,68	1,19	0,11	0,11	max 60	3,22	3,01	0

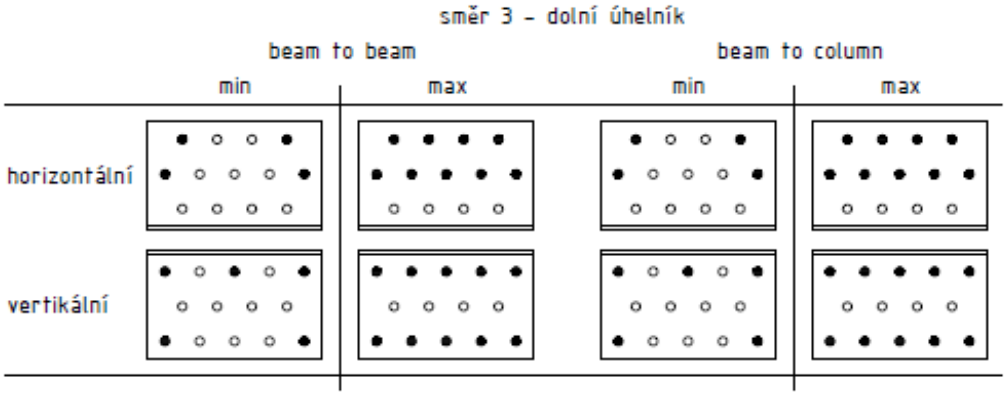
Úhelník 05-08 100x60x60











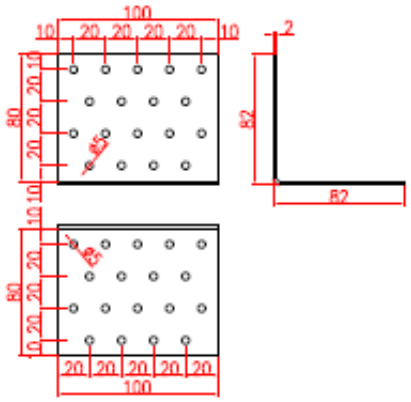
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

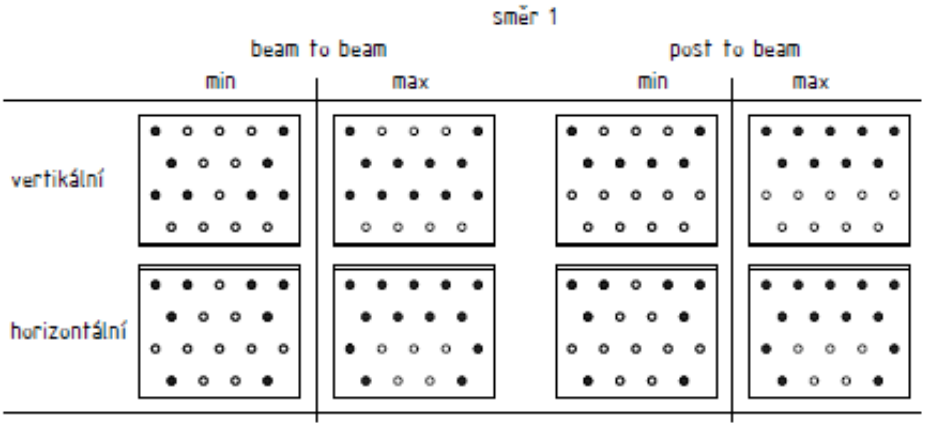
Směr 1							
Beam to beam connection				Post to beam connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
8,66	6,84	4,33	3,42	6,24	5,74	3,12	2,87

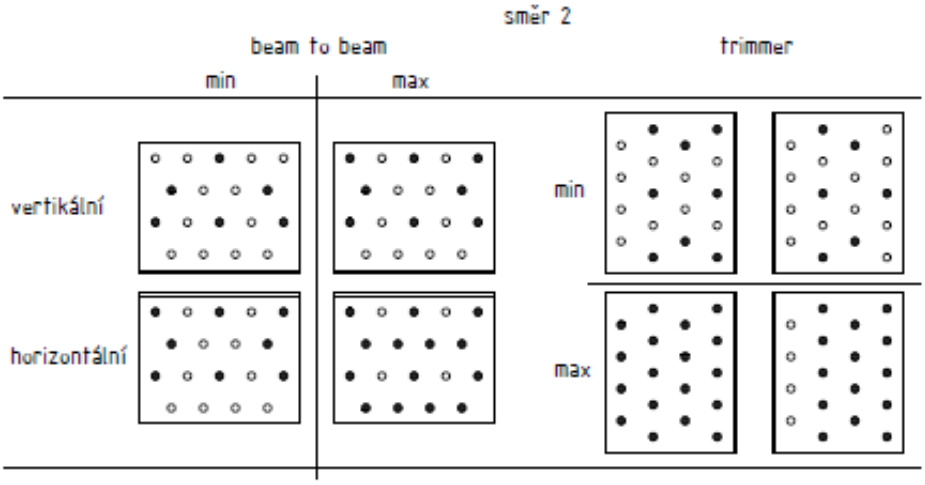
Směr 2							
Beam to beam connection				Trimmer connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
9,30	8,10	4,65	4,05	11,20	8,10	5,60	4,05

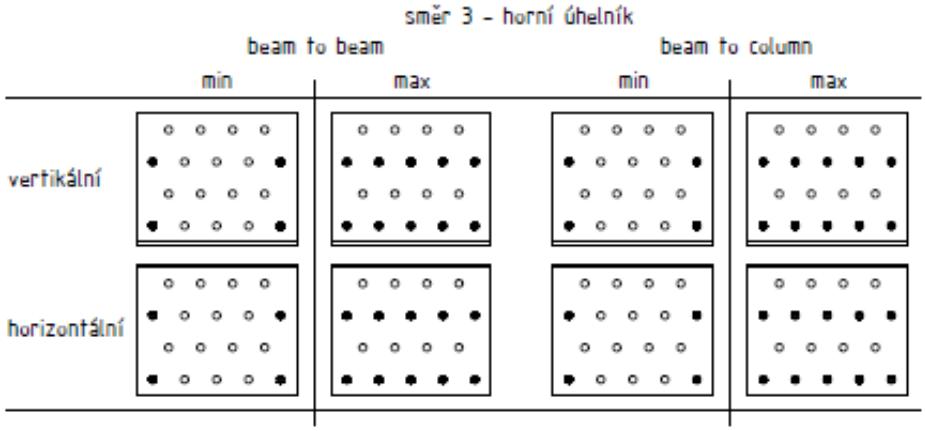
Směr 3									
Beam to beam connection a Beam to column connection									
2 úhelníky		1 úhelník (horní)		1 úhelník (dolní)					
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování					
max	min	max	min	max	min	e [mm]	max	min	e [mm]
5,25	4,03	1,93	1,05	0,41	0,37	max 40	3,94	3,15	0

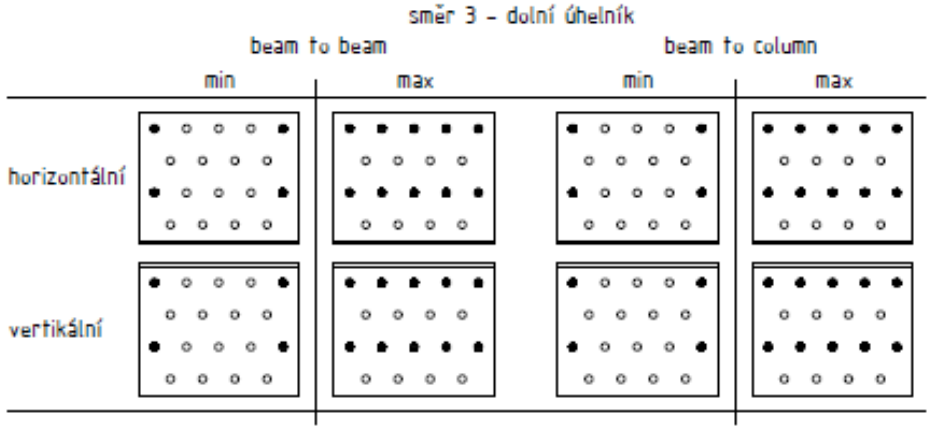
Úhelník 05-08 100x80x80











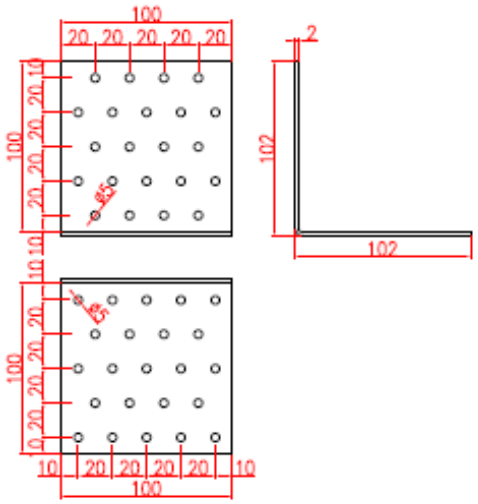
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

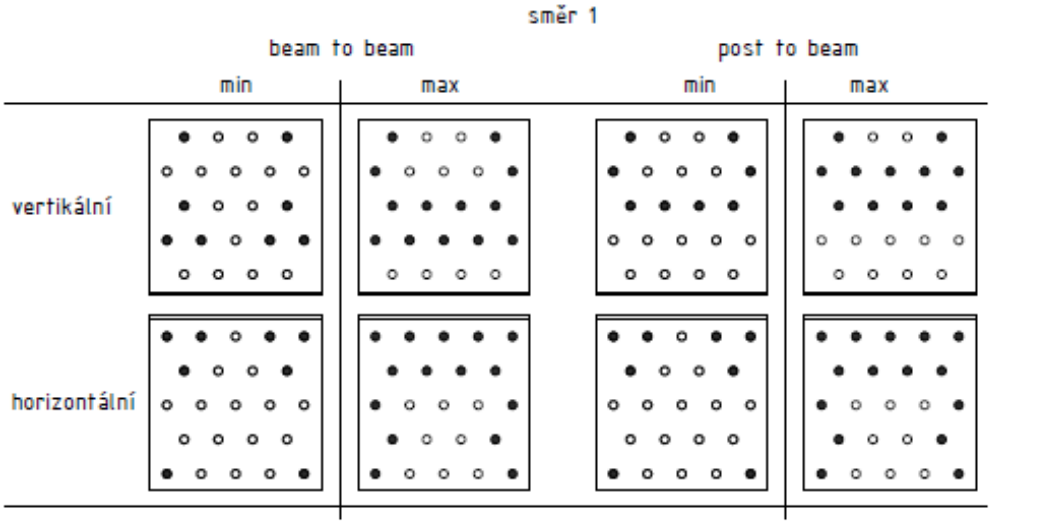
Směr 1							
Beam to beam connection				Post to beam connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
8,78	7,52	4,39	3,76	8,26	7,08	4,13	3,54

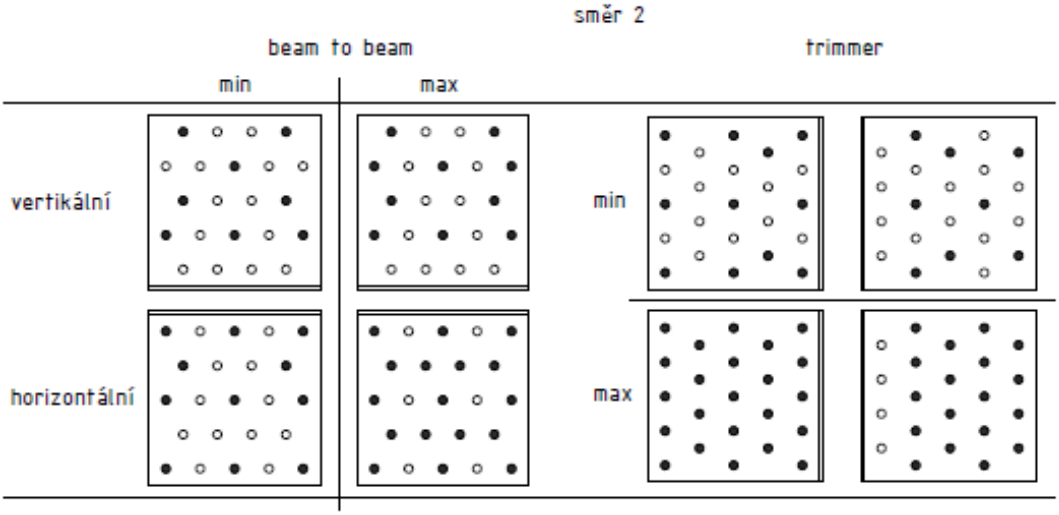
Směr 2							
Beam to beam connection				Trimmer connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
10,50	8,90	5,25	4,45	12,80	8,90	6,40	4,45

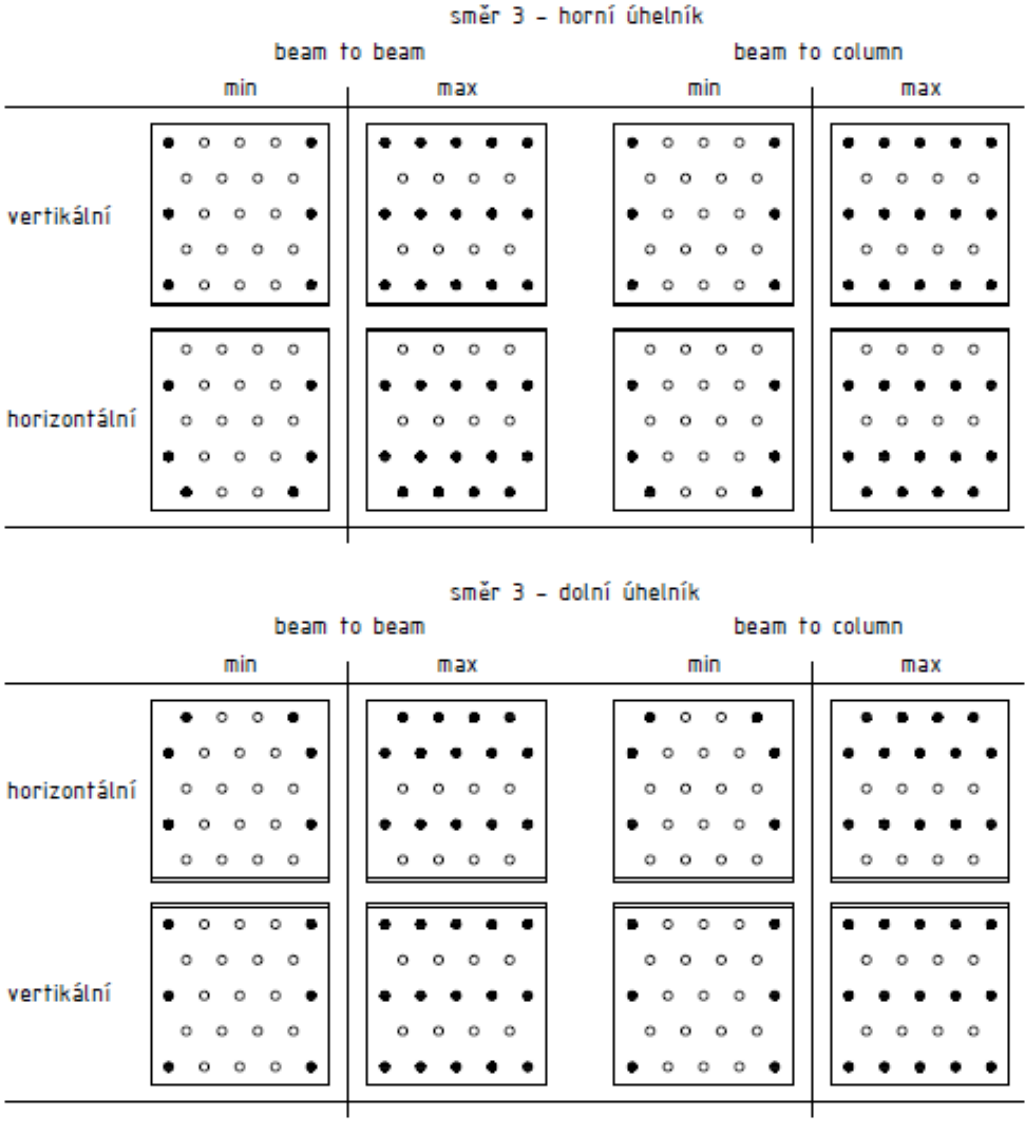
Směr 3									
Beam to beam connection a Beam to column connection									
2 úhelníky		1 úhelník (horní)		1 úhelník (dolní)					
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování					
max	min	max	min	max	min	e [mm]	max	min	e [mm]
5,34	4,2	2,01	1,14	0,23	0,22	max 50	4,03	3,24	0

Úhelník 05-08 100x100x100









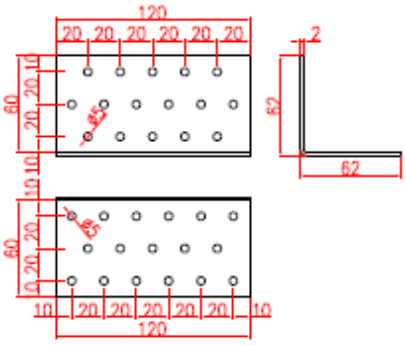
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

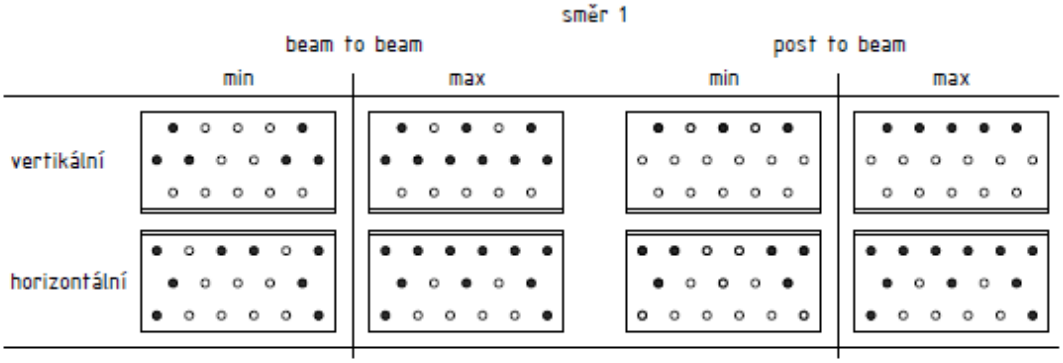
Směr 1							
Beam to beam connection				Post to beam connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
8,92	7,66	4,46	3,83	8,42	7,34	4,21	3,67

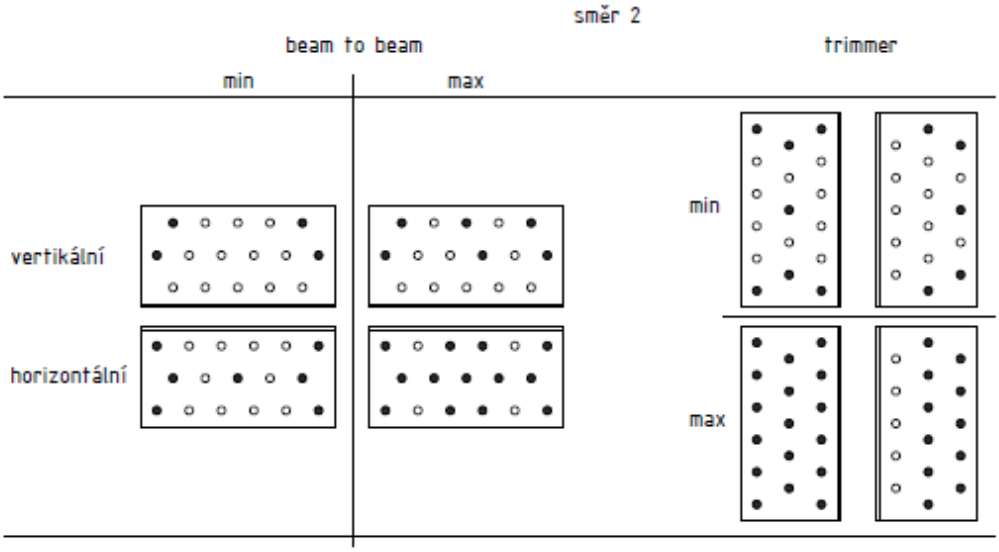
Směr 2							
Beam to beam connection				Trimmer connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
11,30	9,70	5,65	4,85	14,70	9,70	7,35	4,85

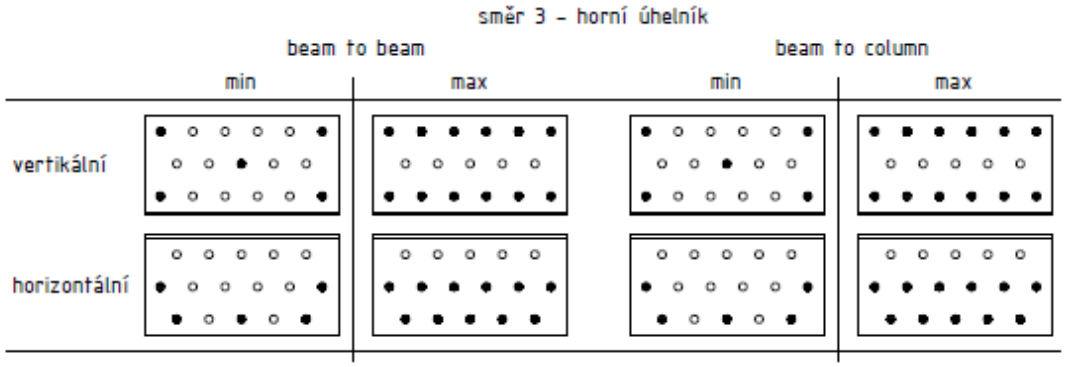
Směr 3									
Beam to beam connection a Beam to column connection									
2 úhelníky		1 úhelník (horní)		1 úhelník (dolní)					
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování					
max	min	max	min	max	min	e [mm]	max	min	e [mm]
5,43	4,64	2,10	1,23	0,14	0,14	max 60	4,11	3,76	0

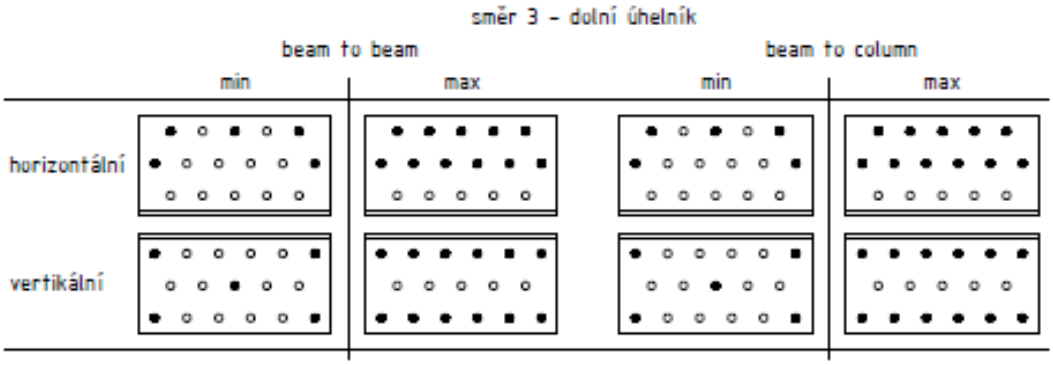
Úhelník 05-08 120x60x60











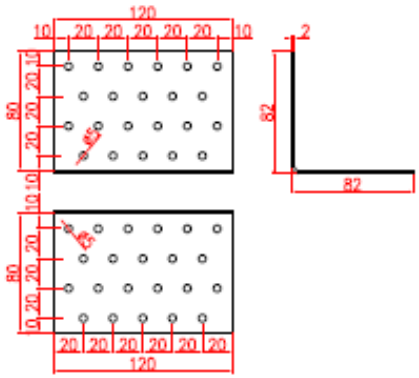
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

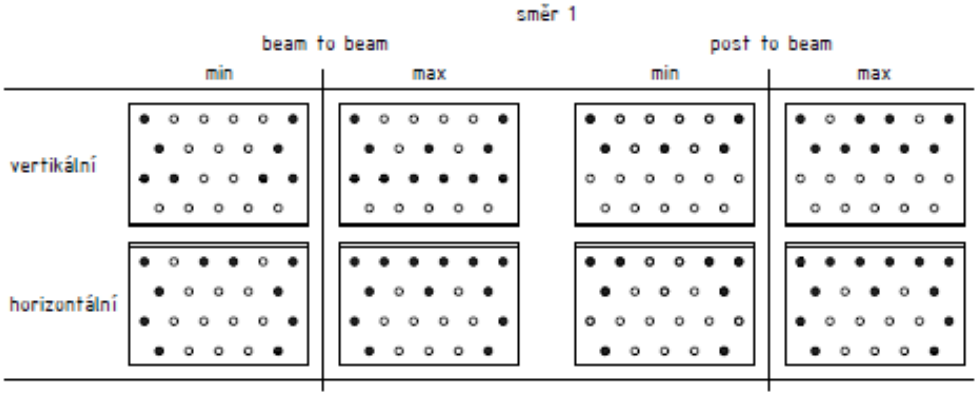
Směr 1							
Beam to beam connection				Post to beam connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
9,74	6,96	4,87	3,48	7,54	4,68	3,77	2,34

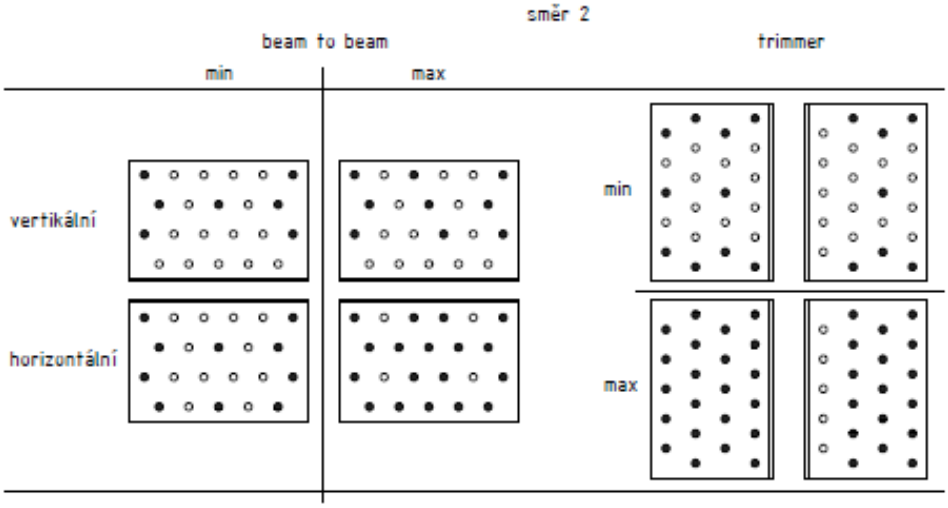
Směr 2							
Beam to beam connection				Trimmer connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
12,10	9,30	6,05	4,65	15,50	9,30	7,75	4,65

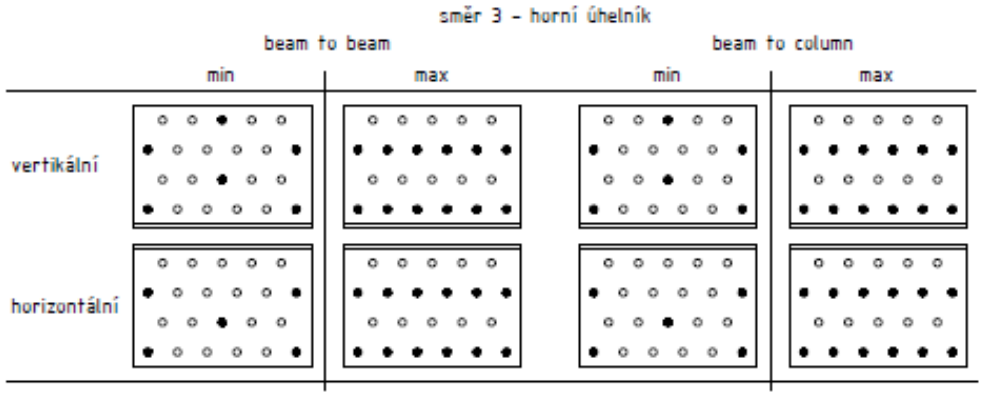
Směr 3									
Beam to beam connection a Beam to column connection									
2 úhelníky		1 úhelník (horní)		1 úhelník (dolní)					
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování					
max	min	max	min	max	min	e [mm]	max	min	e [mm]
6,20	4,94	2,31	1,16	0,48	0,44	max 40	4,62	4,31	0

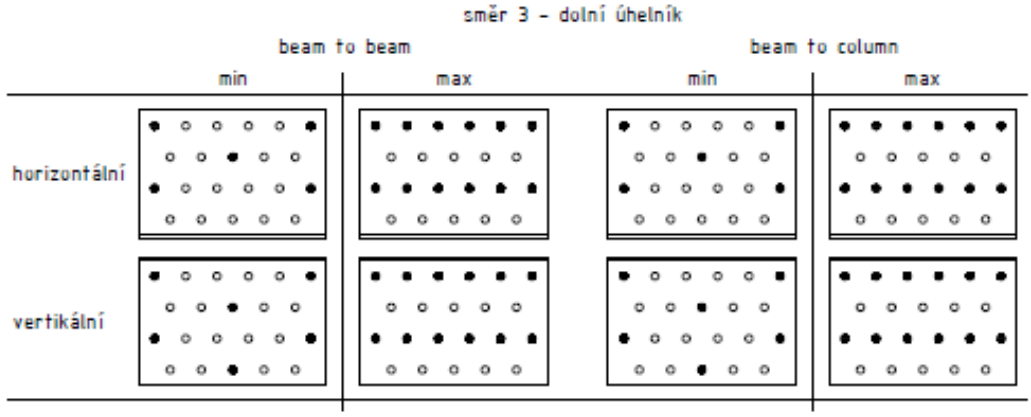
Úhelník 05-08 120x80x80











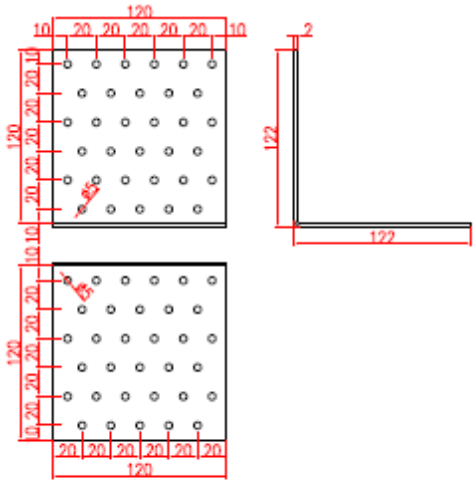
Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

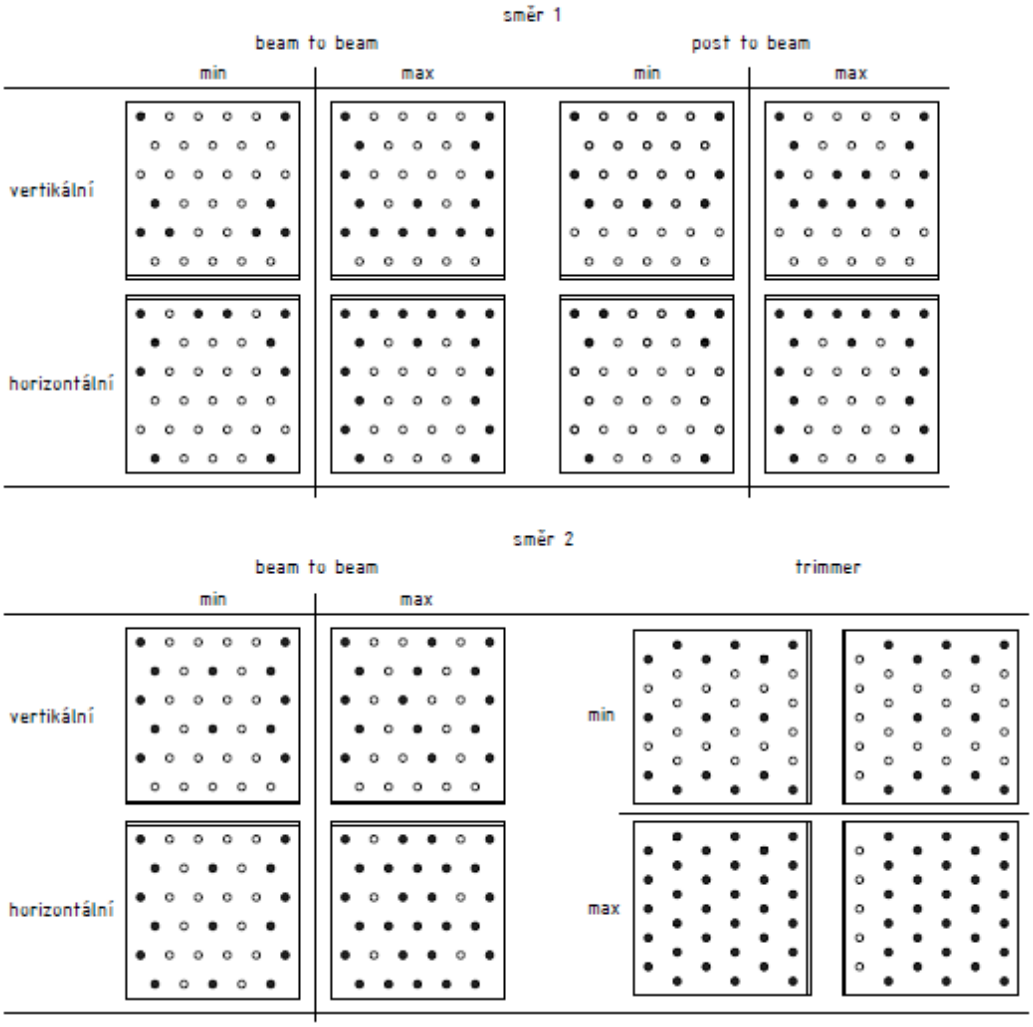
Směr 1							
Beam to beam connection				Post to beam connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
10,16	7,78	5,08	3,89	9,96	7,10	4,98	3,55

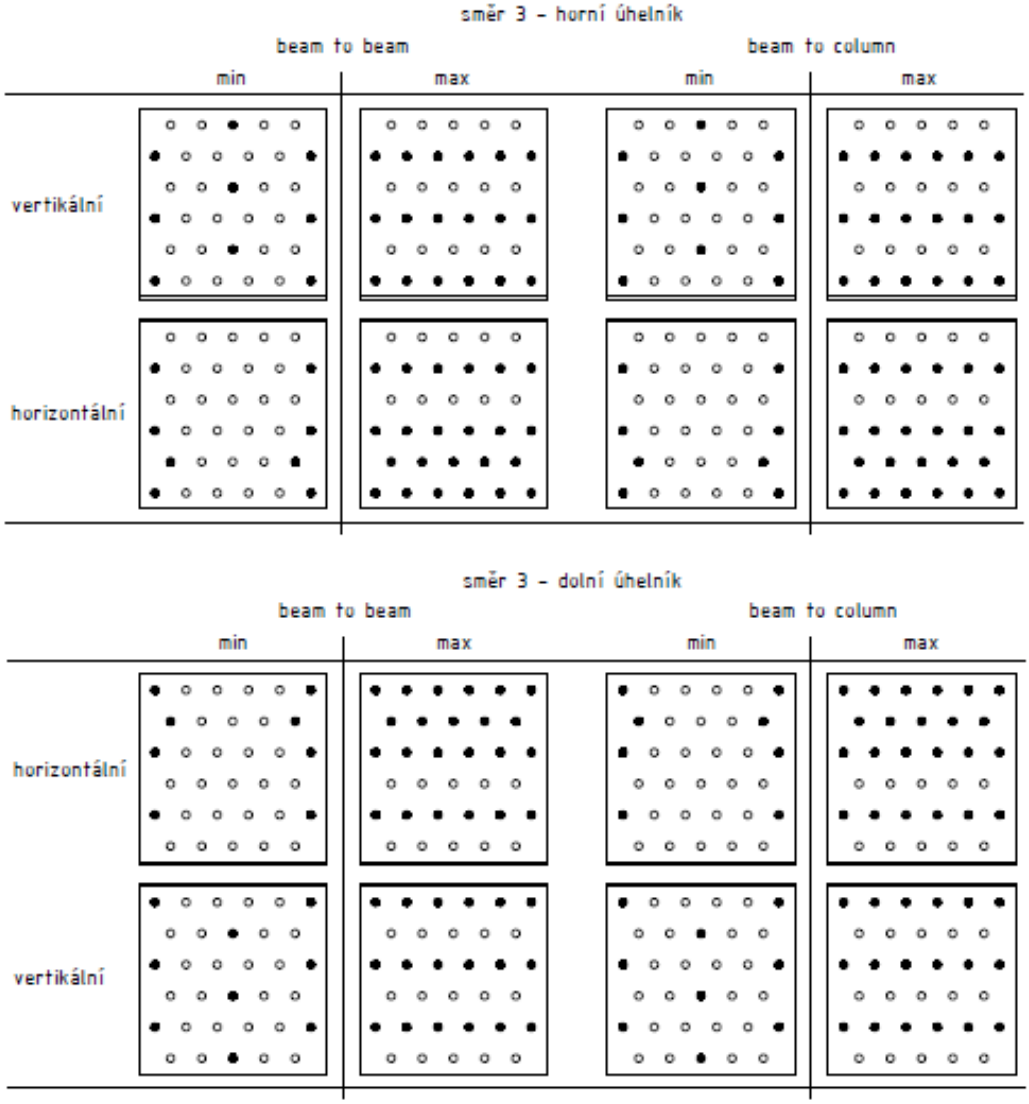
Směr 2							
Beam to beam connection				Trimmer connection			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
13,70	10,70	6,85	5,35	17,30	10,70	8,65	5,35

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]	max	min	e [mm]
6,41	5,15	2,42	1,26	0,27	0,26	max 50	4,73	4,41	0

Úhelník 05-08 120x120x120







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
10,24	7,96	5,12	3,98	10,06	7,58	5,03	3,79

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
16,70	12,90	8,35	6,45	21,70	12,90	10,85	6,45

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]	max	min	e [mm]
6,62	5,36	2,52	1,37	0,11	0,11	max 70	4,94	4,52	0