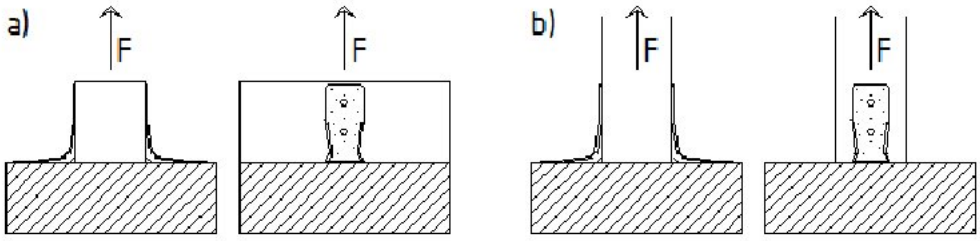
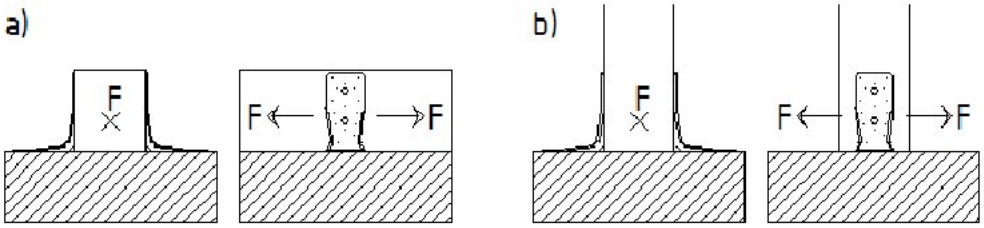
Kotevní prvek BV-KP 12-46

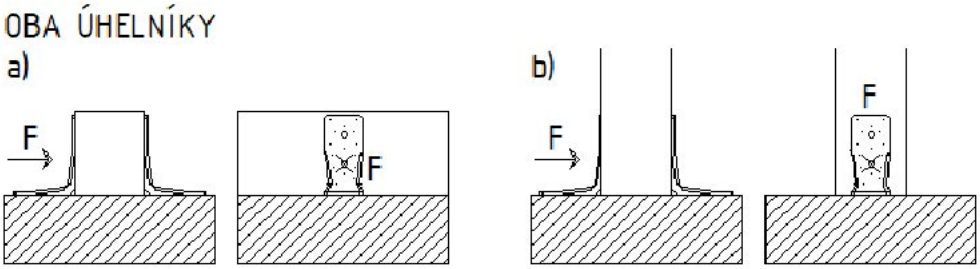
Katalog shrnuje únosnost kotevního prvku 12-46 firmy Bova Březnice spol. s r.o.

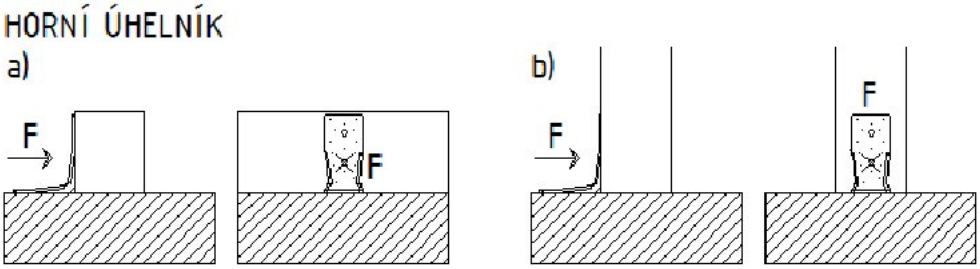


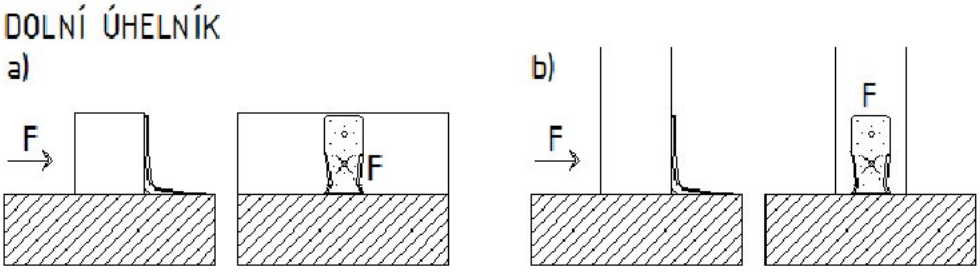
Obr. 1: Směr namáhání 1 ve vztahu ke spojovaným prvkům



Obr. 2: Směr namáhání 2 ve vztahu ke spojovaným prvkům

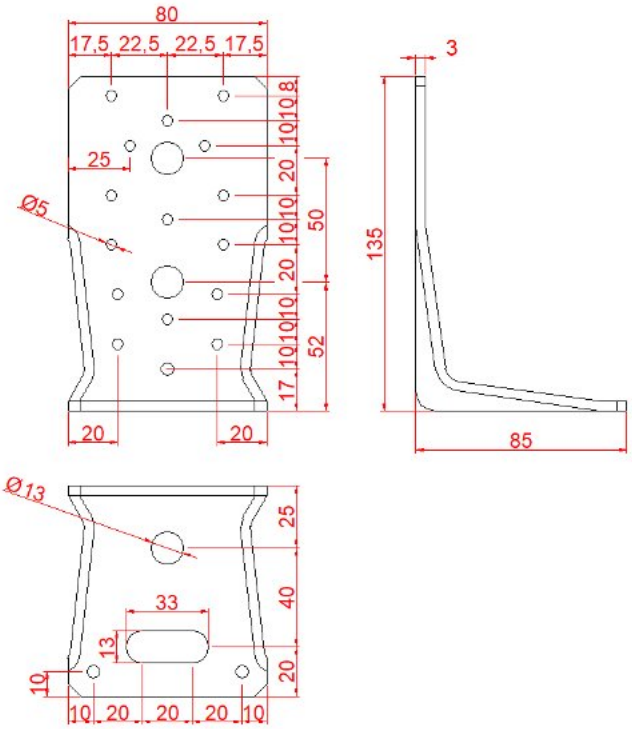


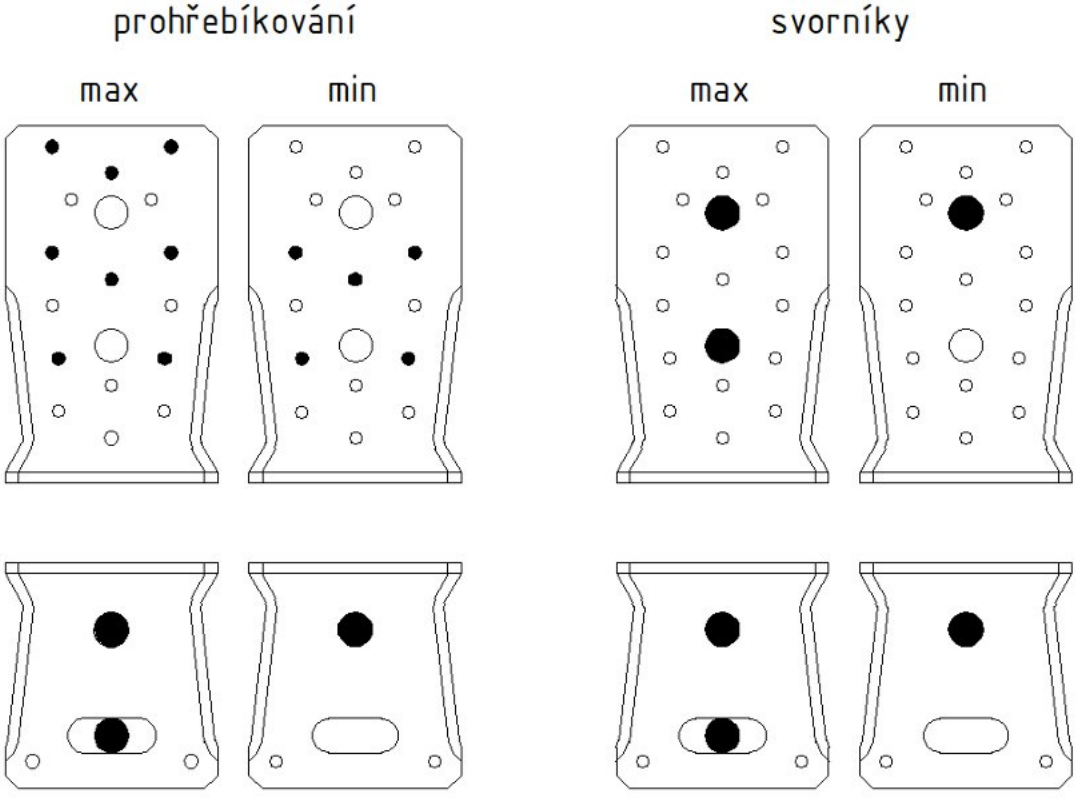




Obr. 3: Směr namáhání 3 ve vztahu ke spojovaným prvkům

Geometrie prvku:





Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

Směr 1							
a				b			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
11,20	7,80	5,60	3,90	11,20	7,80	5,60	3,90
svorníky		svorníky		svorníky		svorníky	
max	min	max	min	max	min	max	min
11,20	11,20	5,60	5,60	*11,20	11,20	*5,60	5,60

* kvůli dodržení roztečí stejná geometrie jako u schéma „min“

Směr 2							
a				b			
2 úhelníky		1 úhelník		2 úhelníky		1 úhelník	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
max	min	max	min	max	min	max	min
3,68	3,4	1,84	1,7	3,68	3,4	1,84	1,7
svorníky		svorníky		svorníky		svorníky	
max	min	max	min	max	min	max	min
3,68	3,68	1,84	1,84	3,68	3,68	1,84	1,84

Směr 3											
a						b					
oba úhelníky		horní úhelník		dolní úhelník		oba úhelníky		horní úhelník		dolní úhelník	
prohřebíko-vání		prohřebíko-vání		prohřebíko-vání		prohřebíko-vání		prohřebíko-vání		prohřebíko-vání	
max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
1,86	1,54	0,76	0,75	1,10	0,79	1,86	1,54	0,76	0,75	1,10	0,79
svorníky		svorníky		svorníky		svorníky		svorníky		svorníky	
max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
1,86	1,86	0,76	0,76	1,10	1,10	1,86	1,86	0,76	0,76	1,10	1,10

Podmínky a poznámky k použití tabulky:

- jedná se o charakteristické hodnoty únosnosti spoje
- použité hřebíky - ANKER ø 4,0 mm a délky 60 mm
- použité svorníky - ø 12 mm, pevnost 4.8
- připojovaný prvek je z rostlého dřeva třídy C24 a minimální šířky 60 mm
- podkladní prvek je z rostlého dřeva třídy C24 nebo z oceli S235
- použité svorníky pro kotvení k podkladu – ø 12 mm, pevnost 4.8