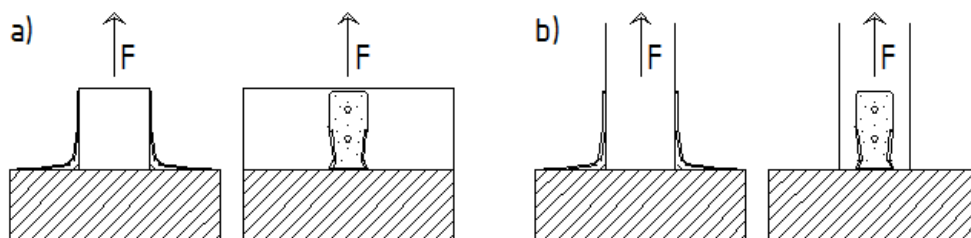
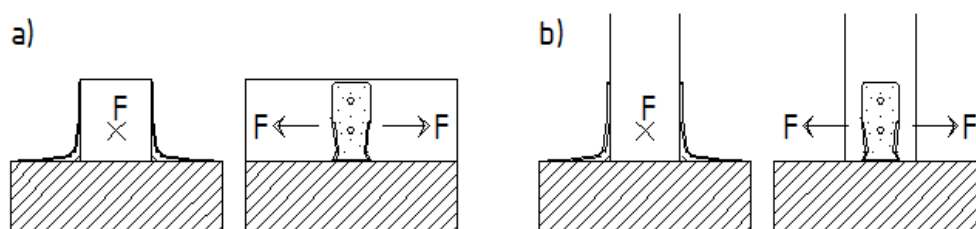


Kotevní prvek BV-KP 12-41

Katalog shrnuje únosnost kotevního prvku 12-41 firmy Bova Březnice spol. s r.o.

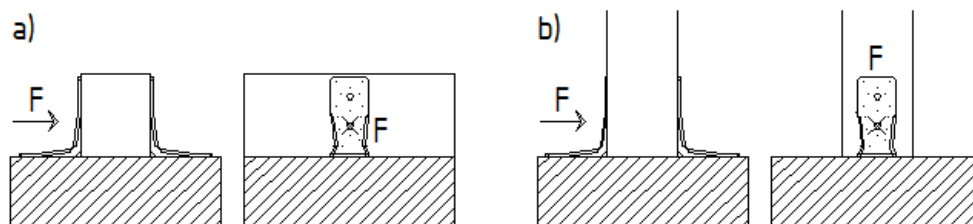


Obr. 1: Směr namáhání 1 ve vztahu ke spojovaným prvkům

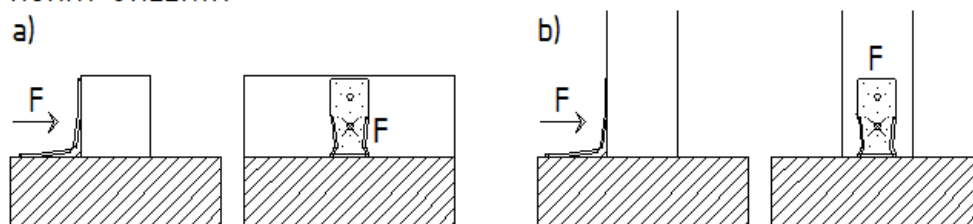


Obr. 2: Směr namáhání 2 ve vztahu ke spojovaným prvkům

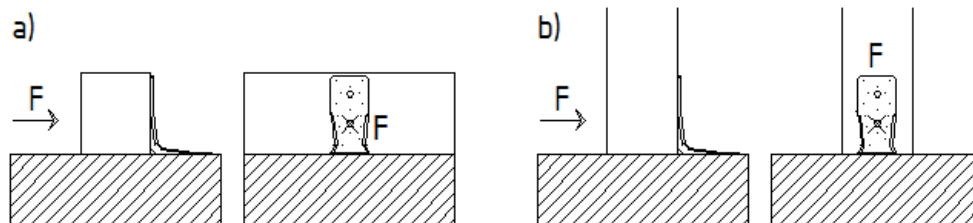
OBA ÚHELNÍKY



HORNÍ ÚHELNÍK

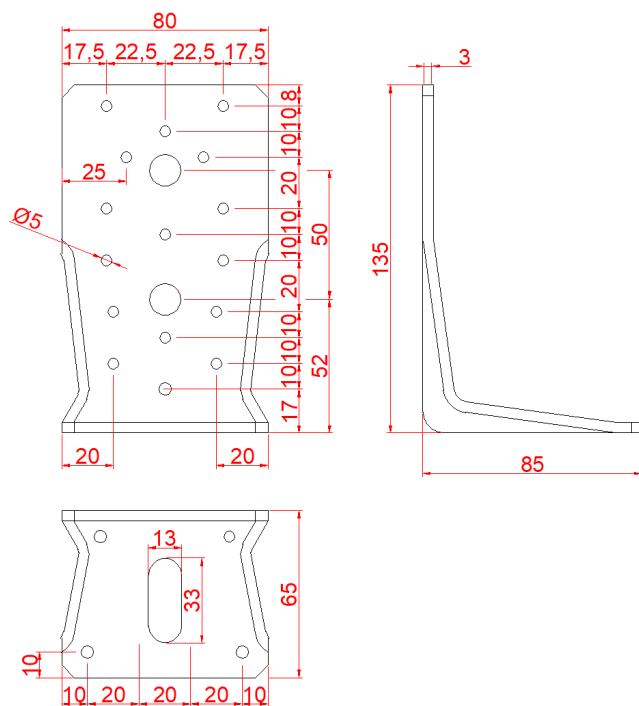


DOLNÍ ÚHELNÍK



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

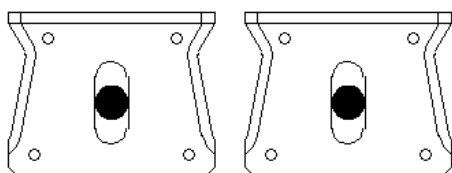
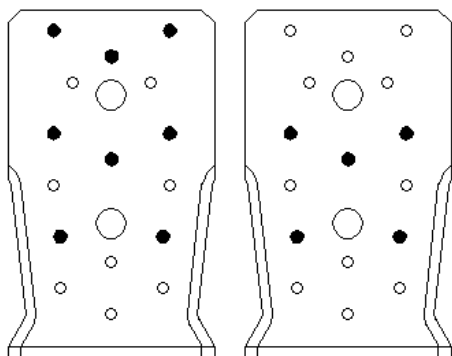
Geometrie prvku:



prohřebíkování

max

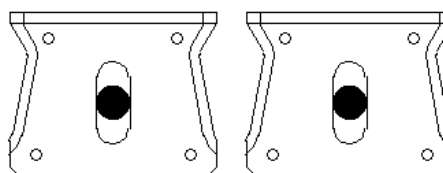
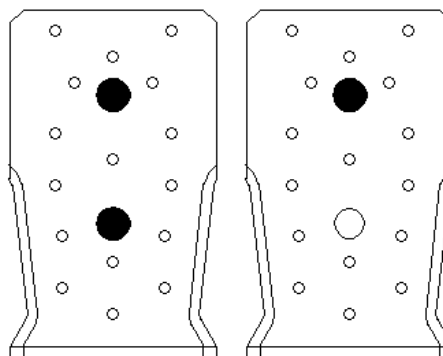
min



svorníky

max

min



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	
prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování		prohřebíkování	
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 \varnothing 4,0 mm a délky 60 mm
- použité svorníky - \varnothing 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 – \varnothing 12 mm, pevnost 4.8