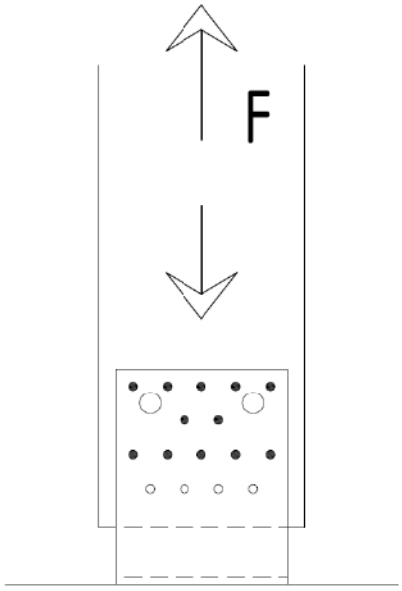
Kotevní prvek BV/KP 12-62

Obsah

Úvod 2
Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 60x60; 70x60 3
Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 80x60 4
Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 60x80; 70x80 5
Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 80x80; 90x80; 100x80 6
Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 80x100; 90x100; 100x100; 120x100; 140x100 7
Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 90x120; 100x120; 120x120; 140x120 8

Úvod

Katalog shrnuje únosnost kotevního prvku 12-62 firmy Bova Březnice spol. s r.o. pro namáhání ve směru 1 (obr. 1).

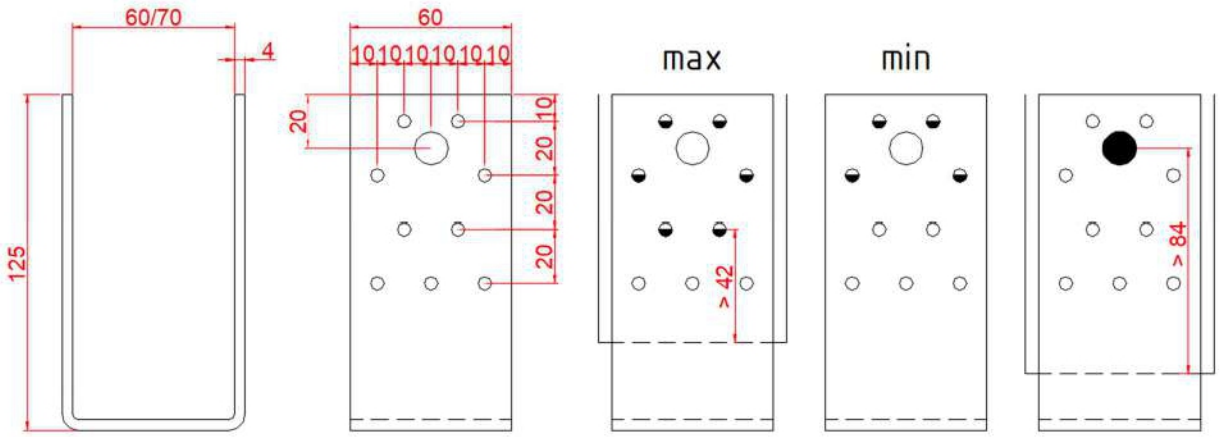


Obr. 1: Směr namáhání 1 ve vztahu ke spojovaným prvkům

Podmínky a poznámky k použití tabulky:

- jedná se o charakteristické hodnoty únosnosti spoje
- použité hřebíky - ANKER ø 4,0 mm a délky 40, 50 a 60 mm
- použité svorníky - ø 12 mm, pevnost min. 4.8
- spojované profily jsou z rostlého dřeva třídy C24
- otvor vyšrafovaný z půlky znamená hřebík pouze z jedné strany patky
- otvor vyšrafovaný celý znamená hřebík z obou stran patky
- vzdálenost hřebíků od konce prvku musí být min. 42 mm
- vzdálenost svorníků od konce prvku musí být min. 84 mm
- vzdálenost hřebíků od nezatíženého okraje musí být min. 20 mm
- vzdálenost svorníků od nezatíženého okraje musí být min. 36 mm

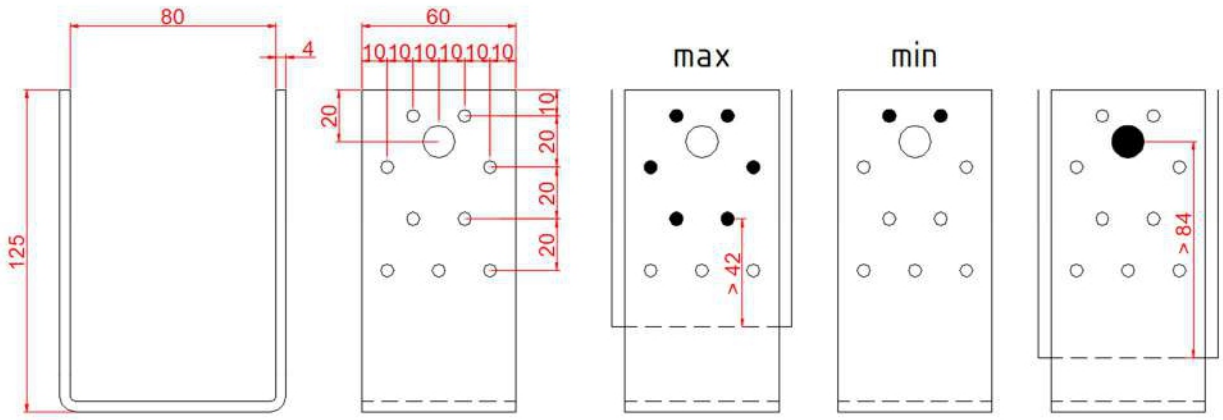
Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 60x60; 70x60



Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

Kotevní prvek	Směr 1					
	prohřebíkování				svorník	
	max		min		tah	tlak
	tah	tlak	tah	tlak		
BV/KP 12-62/ 60x60	6,4	6,8	4,2	4,5	15,6	17,0
BV/KP 12-62/ 70x60	6,3	6,8	4,2	4,5	12,3	17,0

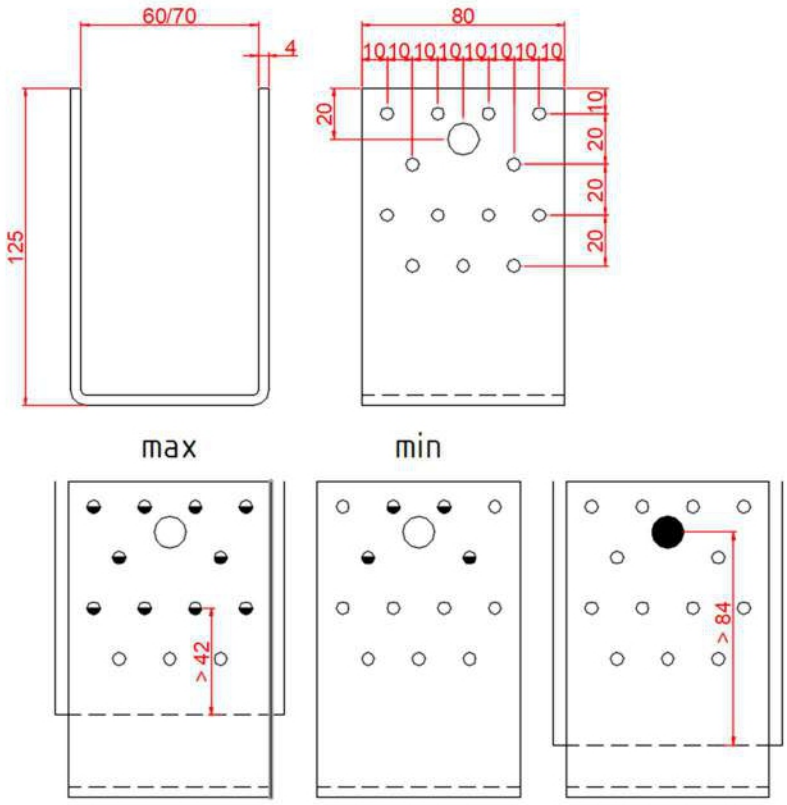
Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 80x60



Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

Kotevní prvek	Směr 1					
	prohřebíkování				svorník	
	max		min		tah	tlak
	tah	tlak	tah	tlak		
BV/KP 12-62/ 80x60	9,7	13,6	4,2	4,5	10,1	17,0

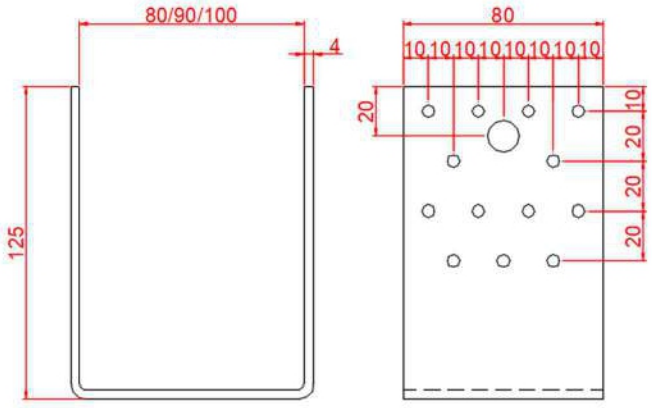
Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 60x80; 70x80

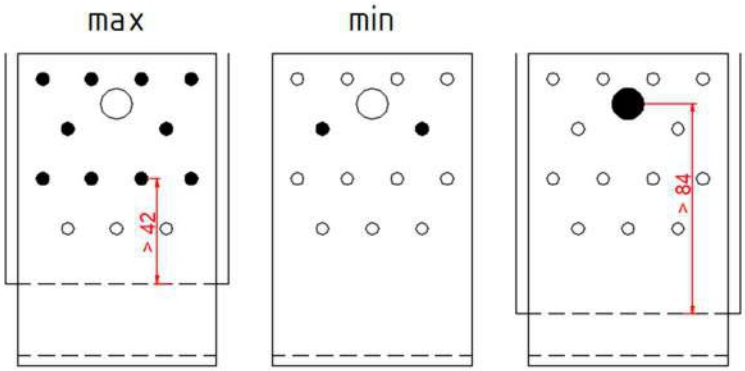


Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

Kotevní prvek	Směr 1					
	prohřebíkování				svorník	
	max		min		tah	tlak
	tah	tlak	tah	tlak		
BV/KP 12-62/ 60x80	10,4	11,3	4,2	4,5	17,0	17,0
BV/KP 12-62/ 70x80	10,0	11,3	4,2	4,5	15,3	17,0

Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 80x80; 90x80; 100x80

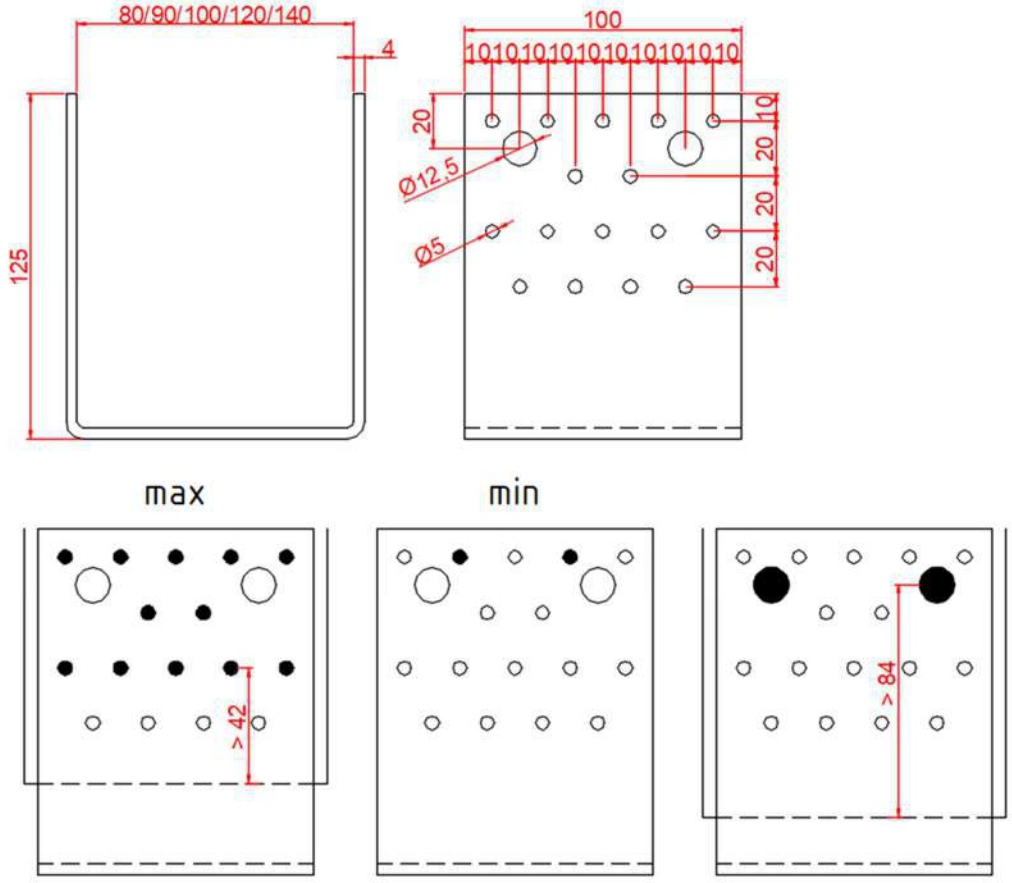




Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

Kotevní prvek	Směr 1					
	prohřebíkování				svorník	
	max		min		tah	tlak
	tah	tlak	tah	tlak		
BV/KP 12-62/ 80x80	12,6	22,6	4,2	4,5	12,8	17,0
BV/KP 12-62/ 90x80	10,7	22,6	4,2	4,5	10,9	17,0
BV/KP 12-62/ 100x80	9,3	22,6	4,1	4,5	9,4	17,0

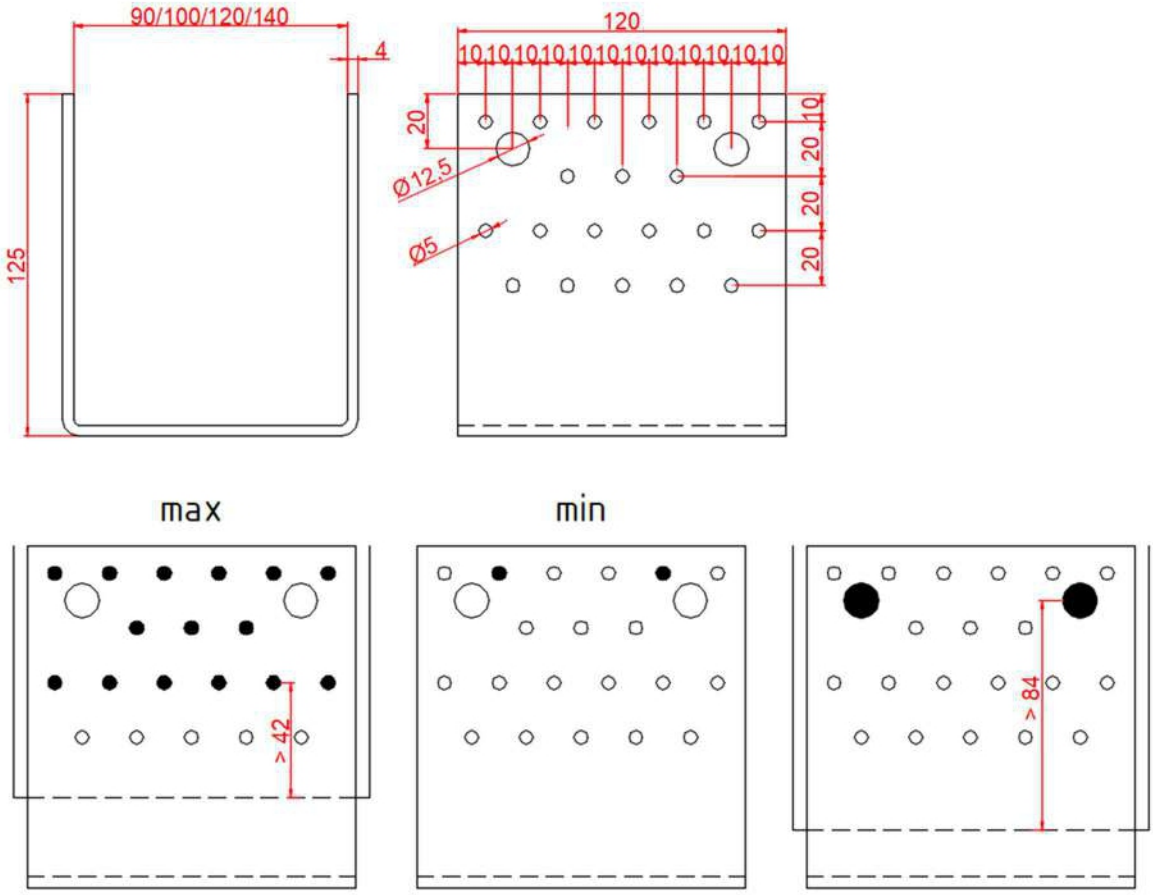
Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 80x100; 90x100; 100x100; 120x100; 140x100



Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

Kotevní prvek	Směr 1					
	prohřebíkování				svorník	
	max		min		tah	tlak
	tah	tlak	tah	tlak		
BV/KP 12-62/ 80x100	14,6	27,1	4,2	4,5	15,0	34,0
BV/KP 12-62/ 90x100	12,8	27,1	4,2	4,5	13,1	34,0
BV/KP 12-62/ 100x100	11,2	27,1	4,1	4,5	11,5	34,0
BV/KP 12-62/ 120x100	8,9	27,1	3,9	4,5	9,0	34,0
BV/KP 12-62/ 140x100	7,2	27,1	3,6	4,5	7,3	34,0

Kotevní prvek BV/KP 12-62/ 90x120; 100x120; 120x120; 140x120



Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

Kotevní prvek	Směr 1					
	prohřebíkování				svorník	
	max		min		tah	tlak
	tah	tlak	tah	tlak		
BV/KP 12-62/ 90x120	14,1	33,9	4,2	4,5	14,4	34,0
BV/KP 12-62/ 100x120	12,7	33,9	4,1	4,5	12,9	34,0
BV/KP 12-62/ 120x120	10,2	33,9	3,8	4,5	10,5	34,0
BV/KP 12-62/ 140x120	8,4	33,9	3,7	4,5	8,6	34,0