

---

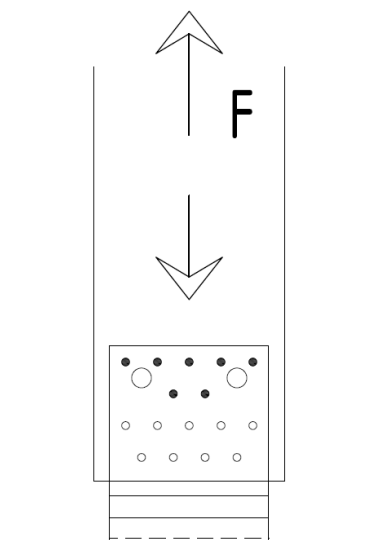
## Kotevní prvek BV/KP 12-63

### Obsah

|  |   |
|--|---|
| Úvod .....   | 2 |
| Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 60x60; 70x60 .....                              | 3 |
| Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 80x60 .....                                     | 4 |
| Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 60x80; 70x80 .....                              | 5 |
| Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 80x80; 90x80; 100x80.....                       | 6 |
| Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 80x100; 90x100; 100x100; 120x100; 140x100 ..... | 7 |
| Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 90x120; 100x120; 120x120; 140x120.....          | 8 |

## Úvod

Katalog shrnuje únosnost kotevního prvku 12-63 firmy Bova Březnice spol. s r.o. pro namáhání ve směru 1 (obr. 1).

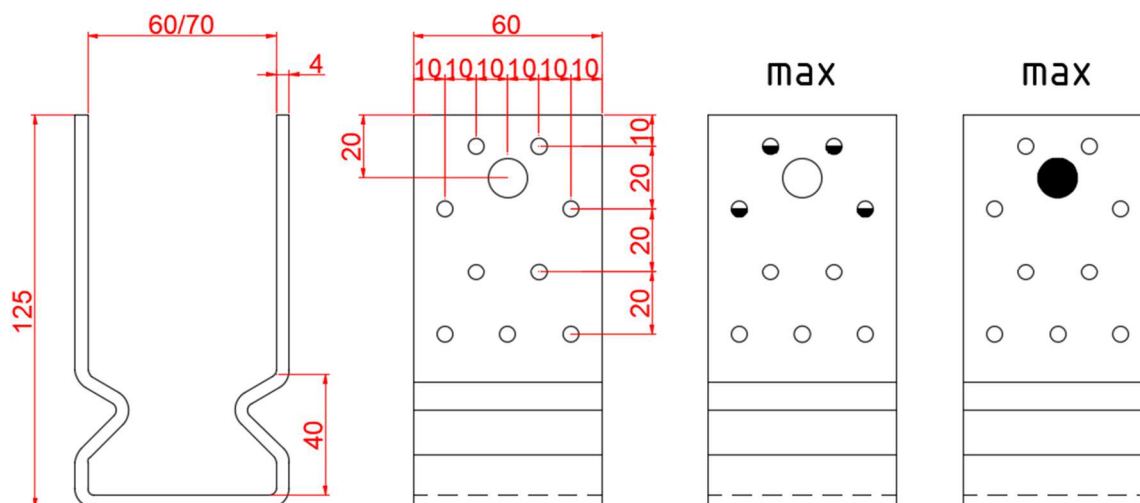


Obr. 1: Směr namáhání 1 ve vztahu ke spojovaným prvkům

### Podmínky a poznámky k použití tabulky:

- jedná se o charakteristické hodnoty únosnosti spoje
- použité hřebíky - ANKER  $\varnothing$  4,0 mm a délky 40, 50 a 60 mm
- použité svorníky -  $\varnothing$  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 hřebíků od nezatíženého okraje musí být min. 20 mm
- vzdálenost svorníků od nezatíženého okraje musí být min. 36 mm

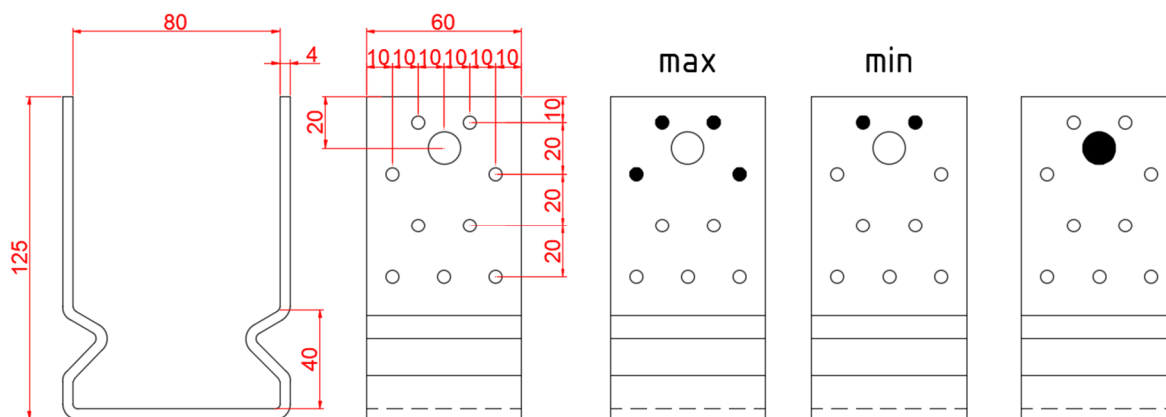
### Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 60x60; 70x60



### Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

| Kotevní prvek      | Směr 1         |      |     |      |         |      |
|--------------------|----------------|------|-----|------|---------|------|
|                    | prohřebíkování |      |     |      | svorník |      |
|                    | max            |      | min |      | tah     | tlak |
|                    | tah            | tlak | tah | tlak |         |      |
| BV/KP 12-63/ 60x60 | 4,3            | 4,4  | -   | -    | -       | 16,6 |
| BV/KP 12-63/ 70x60 | 4,3            | 4,4  | -   | -    | -       | 16,6 |

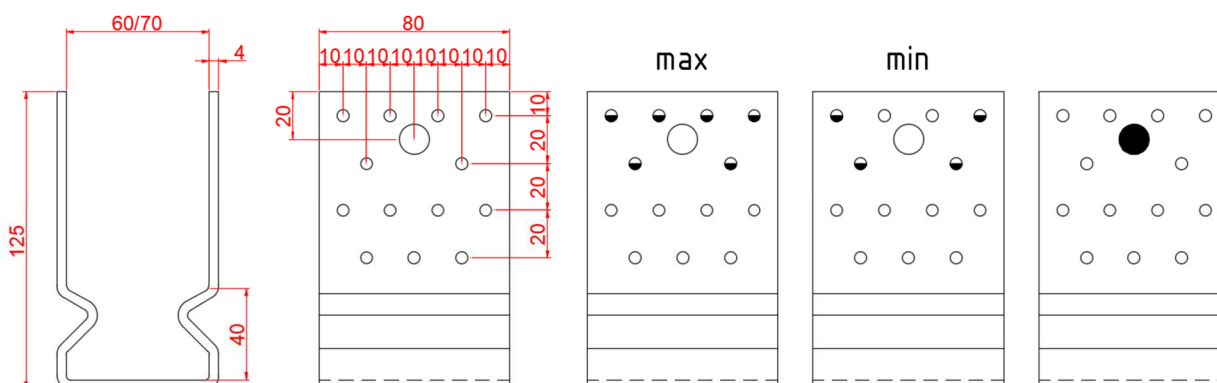
## Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 80x60



Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

| Kotevní prvek             | Směr 1         |      |     |      |         |      |
|---------------------------|----------------|------|-----|------|---------|------|
|                           | prohřebíkování |      |     |      | svorník |      |
|                           | max            |      | min |      | tah     | tlak |
|                           | tah            | tlak | tah | tlak |         |      |
| <b>BV/KP 12-63/ 80x60</b> | 7,7            | 8,8  | 4,2 | 4,4  | -       | 16,6 |

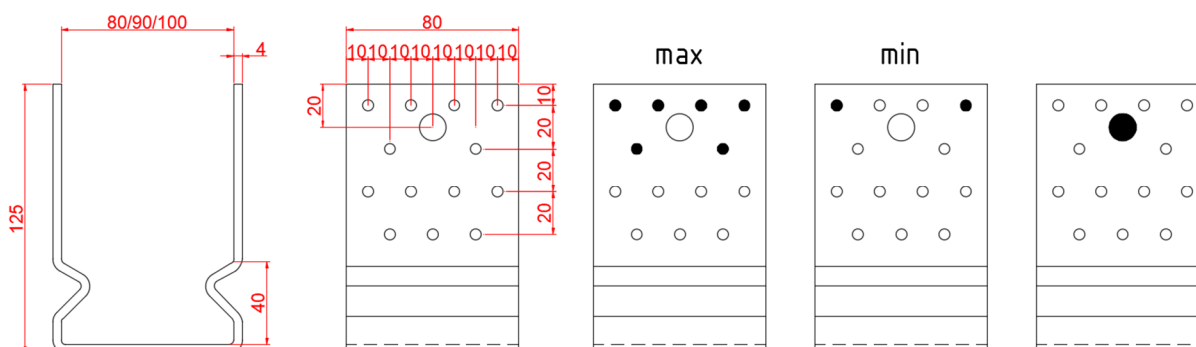
### Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 60x80; 70x80



Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

| Kotevní prvek             | Směr 1         |      |     |      |         |      |
|---------------------------|----------------|------|-----|------|---------|------|
|                           | prohřebíkování |      |     |      | svorník |      |
|                           | max            |      | min |      | tah     | tlak |
|                           | tah            | tlak | tah | tlak |         |      |
| <b>BV/KP 12-63/ 60x80</b> | 6,5            | 6,6  | 4,4 | 4,4  | -       | 17,0 |
| <b>BV/KP 12-63/ 70x80</b> | 6,4            | 6,6  | 4,3 | 4,4  | -       | 17,0 |

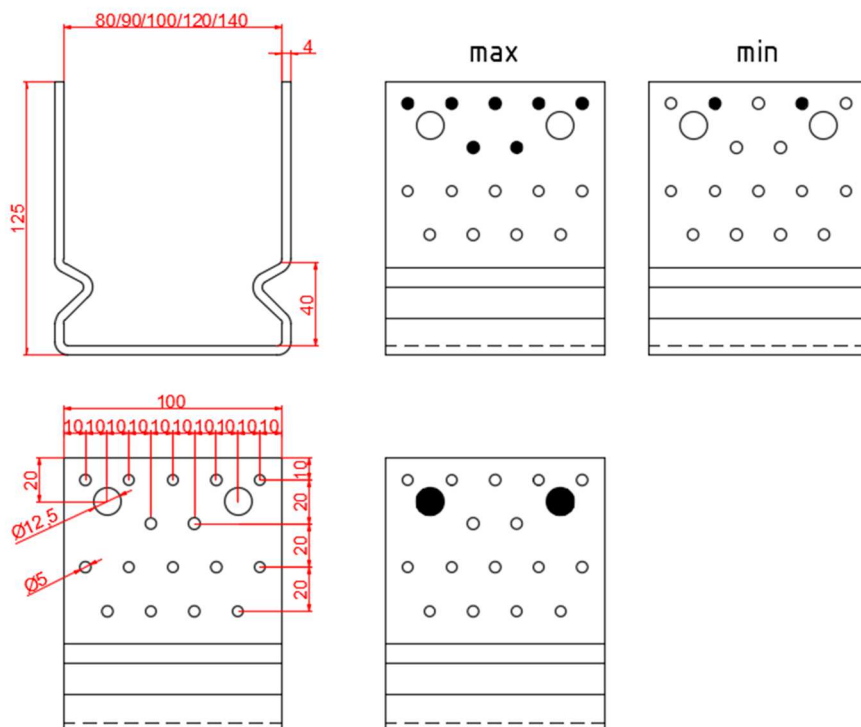
### Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 80x80; 90x80; 100x80



Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

| Kotevní prvek              | Směr 1         |      |     |      |         |      |  |
|----------------------------|----------------|------|-----|------|---------|------|--|
|                            | prohřebíkování |      |     |      | svorník |      |  |
|                            | max            |      | min |      | tah     | tlak |  |
|                            | tah            | tlak | tah | tlak |         |      |  |
| <b>BV/KP 12-63/ 80x80</b>  | 10,9           | 13,0 | 4,2 | 4,4  | -       | 17,0 |  |
| <b>BV/KP 12-63/ 90x80</b>  | 9,9            | 13,0 | 4,1 | 4,4  | -       | 17,0 |  |
| <b>BV/KP 12-63/ 100x80</b> | 8,9            | 13,0 | 4,0 | 4,4  | -       | 17,0 |  |

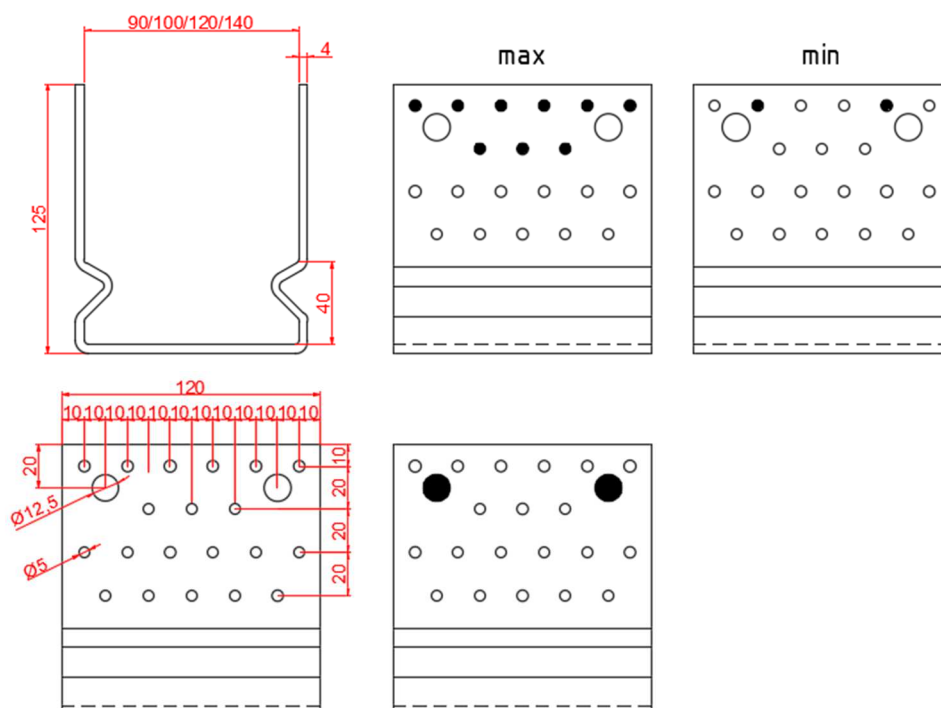
**Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 80x100; 90x100; 100x100; 120x100; 140x100**



Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

| Kotevní prvek               | Směr 1         |      |     |      |         |      |
|-----------------------------|----------------|------|-----|------|---------|------|
|                             | prohřebíkování |      |     |      | svorník |      |
|                             | max            |      | min |      | tah     | tlak |
|                             | tah            | tlak | tah | tlak |         |      |
| <b>BV/KP 12-63/ 80x100</b>  | 12,4           | 15,2 | 4,2 | 4,4  | -       | 27,6 |
| <b>BV/KP 12-63/ 90x100</b>  | 11,5           | 15,2 | 4,2 | 4,4  | -       | 27,6 |
| <b>BV/KP 12-63/ 100x100</b> | 10,4           | 15,2 | 4,1 | 4,4  | -       | 27,6 |
| <b>BV/KP 12-63/ 120x100</b> | 8,3            | 15,2 | 3,9 | 4,4  | -       | 27,6 |
| <b>BV/KP 12-63/ 140x100</b> | 6,7            | 15,2 | 3,6 | 4,4  | -       | 27,6 |

## Kotevní prvek BV/KP 12-63/ 90x120; 100x120; 120x120; 140x120



Charakteristické hodnoty únosnosti [kN]:

| Kotevní prvek               | Směr 1         |      |     |      |         |      |
|-----------------------------|----------------|------|-----|------|---------|------|
|                             | prohřebíkování |      |     |      | svorník |      |
|                             | max            |      | min |      | tah     | tlak |
|                             | tah            | tlak | tah | tlak |         |      |
| <b>BV/KP 12-63/ 90x120</b>  | 13,7           | 19,5 | 4,2 | 4,4  | -       | 33,2 |
| <b>BV/KP 12-63/ 100x120</b> | 12,4           | 19,5 | 4,1 | 4,4  | -       | 33,2 |
| <b>BV/KP 12-63/ 120x120</b> | 10,1           | 19,5 | 3,9 | 4,4  | -       | 33,2 |
| <b>BV/KP 12-63/ 140x120</b> | 8,3            | 19,5 | 3,7 | 4,4  | -       | 33,2 |