

# SKR | SKS | SKP

## SKRUTKOVÉ KOTVY DO BETÓNU CE1



### SEIZMICKÁ ODOLNOST

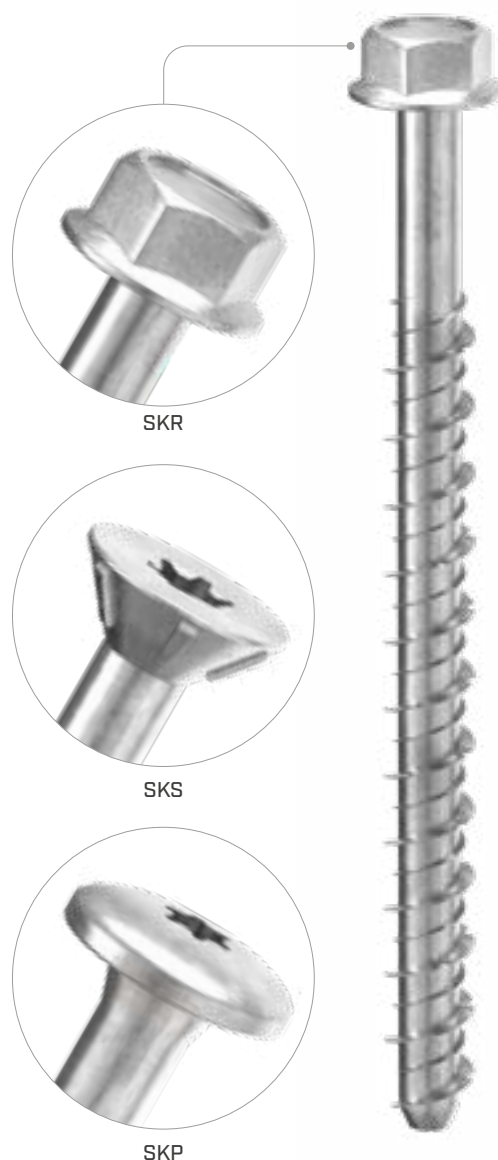
Certifikácia pre použitie na trhlinovom a netrhlinovom betóne a v kategórii seizmickej odolnosti C1 (M10-M16) a C2 (M12-M16).

### OKAMŽITÝ ODPOR

Jeho princíp fungovania umožňuje použitie záťaže po nulových čakacích dobách.

### DÔLEŽITOSŤ TVAROV

Zaťaženie na kotvení sa prenáša na podklad predovšetkým prostredníctvom geometrických vlastností kotvenia, predovšetkým priemeru a závi-  
tu a umožňuje uchytenie na podklade a zaistenie tesnosti.



SKR

SKS

SKP

|                      |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| PRIEMER [mm]         | 6 6 16 16                                                                |
| DĹŽKA [mm]           | 52 60 290 400                                                            |
| PREVÁDZKOVÁ TRIEDA   | SC1 SC2                                                                  |
| ATMOSFÉRICKÁ KORÓZIA | C1 C2                                                                    |
| DREVNÁ KORÓZIA       | T1 T2                                                                    |
| MATERIÁL             | <b>Zn</b><br>ELECTRO<br>PLATED uhlíková oceľ s galvanickým<br>zinkovaním |



### OBLASTI POUŽITIA

Fixovanie drevených alebo oceľových prvkov na podklady z týchto materiálov:

- betón v súlade so STN EN 206:2013
- trhlinový a netrhlinový betón

## KÓDY A ROZMERY

### SKR - šesťhranná hlava so spojovacou podložkou

| d <sub>1</sub><br>[mm] | KÓD      | L<br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | h <sub>1,min</sub><br>[mm] | h <sub>nom</sub><br>[mm] | h <sub>ef</sub><br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | d <sub>F</sub><br>[mm] | SW<br>[mm] | T <sub>inst</sub><br>[Nm] | ks |
|------------------------|----------|-----------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------|---------------------------|----|
| 8                      | SKR8100  | 100       | 40                       | 75                         | 60                       | 48                      | 6                      | 9                      | 10         | 20                        | 50 |
|                        | SKR1080  | 80        | 10                       | 85                         | 70                       | 56                      | 8                      | 12                     | 13         | 50                        | 50 |
| 10                     | SKR10100 | 100       | 30                       | 85                         | 70                       | 56                      | 8                      | 12                     | 13         | 50                        | 25 |
|                        | SKR10120 | 120       | 50                       | 85                         | 70                       | 56                      | 8                      | 12                     | 13         | 50                        | 25 |
|                        | SKR1290  | 90        | 10                       | 100                        | 80                       | 64                      | 10                     | 14                     | 15         | 80                        | 25 |
|                        | SKR12110 | 110       | 30                       | 100                        | 80                       | 64                      | 10                     | 14                     | 15         | 80                        | 25 |
| 12                     | SKR12150 | 150       | 70                       | 100                        | 80                       | 64                      | 10                     | 14                     | 15         | 80                        | 25 |
|                        | SKR12210 | 210       | 130                      | 100                        | 80                       | 64                      | 10                     | 14                     | 15         | 80                        | 20 |
|                        | SKR12250 | 250       | 170                      | 100                        | 80                       | 64                      | 10                     | 14                     | 15         | 80                        | 15 |
|                        | SKR12290 | 290       | 210                      | 100                        | 80                       | 64                      | 10                     | 14                     | 15         | 80                        | 15 |
| 16                     | SKR16130 | 130       | 20                       | 140                        | 110                      | 85                      | 14                     | 18                     | 21         | 160                       | 10 |

### SKS - zápuštná hlava

| d <sub>1</sub><br>[mm] | KÓD      | L<br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | h <sub>1,min</sub><br>[mm] | h <sub>nom</sub><br>[mm] | h <sub>ef</sub><br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | d <sub>F</sub><br>[mm] | d <sub>K</sub><br>[mm] | TX    | ks  |
|------------------------|----------|-----------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------|-----|
| 6                      | SKS660   | 60        | 10                       | 55                         | 50                       | 38                      | 5                      | 7                      | 11                     | TX 30 | 100 |
|                        | SKS860   | 60        | 10                       | 75                         | 50                       | 38                      | 6                      | 9                      | 14                     | TX 30 | 50  |
| 8                      | SKS880   | 80        | 20                       | 75                         | 60                       | 48                      | 6                      | 9                      | 14                     | TX 30 | 50  |
|                        | SKS8100  | 100       | 40                       | 75                         | 60                       | 48                      | 6                      | 9                      | 14                     | TX 30 | 50  |
| 10                     | SKS10100 | 100       | 30                       | 85                         | 70                       | 56                      | 8                      | 12                     | 20                     | TX 40 | 50  |

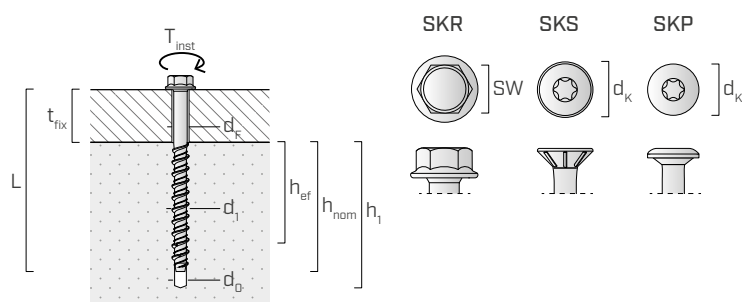
### SKP - zaoblená hlava

| d <sub>1</sub><br>[mm] | KÓD     | L<br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | h <sub>1,min</sub><br>[mm] | h <sub>nom</sub><br>[mm] | h <sub>ef</sub><br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | d <sub>F</sub><br>[mm] | d <sub>K</sub><br>[mm] | TX    | ks |
|------------------------|---------|-----------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------|----|
| 6                      | SKP680  | 80        | 30                       | 55                         | 50                       | 38                      | 5                      | 7                      | 12                     | TX 30 | 50 |
|                        | SKP6100 | 100       | 50                       | 55                         | 50                       | 38                      | 5                      | 7                      | 12                     | TX 30 | 50 |

## DOPLNKOVÉ PRODUKTY - PRÍSLUŠENSTVO

| KÓD      | popis                  | ks |
|----------|------------------------|----|
| SOCKET10 | puzdro SW 10 spoj 1/2" | 1  |
| SOCKET13 | puzdro SW 13 spoj 1/2" | 1  |
| SOCKET15 | puzdro SW 15 spoj 1/2" | 1  |
| SOCKET21 | puzdro SW 21 spoj 1/2" | 1  |

## GEOMETRIA



**d<sub>1</sub>** vonkajší priemer kotvy  
**L** dĺžka kotvy  
**t<sub>fix</sub>** maximálna hrúbka fixovania  
**h<sub>1</sub>** minimálna hĺbka otvoru  
**h<sub>nom</sub>** hĺbka vloženia  
**h<sub>ef</sub>** účinná kotviaca hĺbka  
**d<sub>0</sub>** priemer otvoru v betónovom podklade  
**d<sub>F</sub>** maximálny priemer otvoru fixovaného prvku  
**SW** rozmer kľúča  
**d<sub>K</sub>** priemer hlavy  
**T<sub>inst</sub>** krútiaci moment