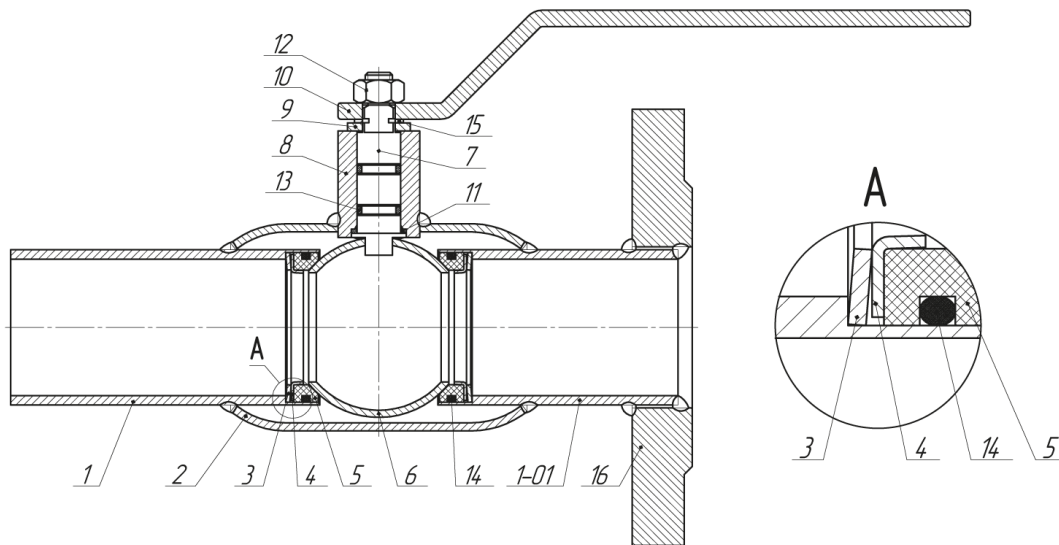


## Konstrukce KK a tabulka materiálů



Materiály jednotlivých částí



| číslo    | Typ                            | Teplotní třída N                   |  | Teplotní třída NF                     |                               |
|----------|--------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|
|          |                                | 02                                 | 03   | 01                                    | 01-Energy                     |
|          |                                | Druh oceli                         | Uhlíková ocel (ČSN12024, EN 1.1151)  | Legovaná ocel (9MnSi5)                | Nerezová ocel (AISI 321H)     |
| Aplikace | Topení/chlazení, oleje a plyny | Topení/chlazení, oleje a plyny     | H2O  | Chemický průmysl a agresivní kapaliny |                               |
| 1        | <b>Nátrubek</b>                | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)         | Legovaná ocel (9MnSi5)   | Nerezová ocel (AISI 321H)             | Nerezová ocel (AISI 321H)     |
| 1-01     | <b>Nátrubek s přírubou</b>     | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)         | Legovaná ocel (9MnSi5)   | Nerezová ocel (AISI 321H)             | Nerezová ocel (AISI 321H)     |
| 2        | <b>Tělo</b>                    | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)         | Legovaná ocel (9MnSi5)   | Nerezová ocel (AISI 321H)             | Nerezová ocel (AISI 321H)     |
| 3        | <b>Talířová pružina</b>        | Pružinová ocel                     | Pružinová ocel   | Pružinová ocel galv.                  | Nerezová ocel (AISI 321H)     |
| 4        | <b>L-jístící kroužek</b>       | Ocel (AISI 409, EN 1.4512)         | Ocel (AISI 409, EN 1.4512)   | Nerezová ocel (AISI 321H)             | Nerezová ocel (AISI 321H)     |
| 5        | <b>Sedlo koule</b>             | PTFE+C                             | PTFE+C   | PTFE+C                                | PTFE+C                        |
| 6        | <b>Koule</b>                   | Nerezová ocel (AISI 420, 304, 409) | Nerezová ocel (AISI 420, 304, 409)   | Nerezová ocel (AISI 420)              | Nerezová ocel (AISI 321H)     |
| 7        | <b>Hřídel</b>                  | Nerezová ocel (AISI 420)           | Nerezová ocel (AISI 420)   | Nerezová ocel (AISI 420)              | Nerezová ocel (AISI 321H)     |
| 8        | <b>Tělo hřídele</b>            | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)         | Legovaná ocel (9MnSi5)   | Nerezová ocel (AISI 321H)             | Nerezová ocel (AISI 321H)     |
| 9        | <b>Vymežovací podložka</b>     | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)         | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)   | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)            | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)    |
| 10       | <b>Páka</b>                    | Legovaná ocel (EN 1.0025)          | Legovaná ocel (EN 1.0025)  | Legovaná ocel (EN 1.0025)             | Legovaná ocel (EN 1.0025)     |
| 11       | <b>Podložka</b>                | PTFE                               | PTFE   | PTFE                                  | PTFE                          |
| 12       | <b>Matice</b>                  | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)         | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)   | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)            | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)    |
| 13       | <b>Těsnící kroužek</b>         | VFMQ                               | VFMQ   | VFMQ                                  | VFMQ                          |
| 14       | <b>O-kroužek</b>               | VFMQ                               | VFMQ   | VFMQ                                  | VFMQ                          |
| 15       | <b>Jistící podložka</b>        | Pružinová ocel                     | Pružinová ocel   | Pružinová ocel                        | Pružinová ocel                |
| 16       | <b>Příruba</b>                 | Ocel (ČSN12024, EN 1.1151)         | Legovaná ocel (9MnSi5)   | Nerezová ocel (AISI 321H)             | Nerezová ocel (AISI 321H)     |
|          | <b>Pracovní rozsah</b>         | Teplota media -40°C až +200°C      | Teplota media -40°C až +200°C, Prodloužená hřídel pro izolaci, bezešvé potrubí | Teplota media -60°C až +200°C         | Teplota media -60°C až +200°C |