

## ROZMERY STRELNEJ ZBRANE

### A. Všeobecné rozmery

1. Strelná zbraň s drážkovaným vývrtom hlavne, expanzná akustická strelná zbraň a expanzná strelná zbraň na granule určená na streľbu nábojok so stredovým zápalom

1.1 Kontrolujú sa rozmery

1.1.1 nábojovej komory, a to

- a) priemer nábojovej komory vo vzdialenosti E alebo R PI,
- b) dĺžka nábojovej komory po priemer H2 L3,
- c) zadný priemer hrdla nábojovej komory H2,

1.1.2 prechodového kužeľa nábojovej komory podľa časti B L1/P2 a L2/H1,

1.1.3 čela záveru podľa časti C R (E),

1.1.4 pri začiatku drážkovania, ktorými sú:

- a) priemer základne prechodového kužeľa G1,
- b) vrcholový uhol prechodového kužeľa i,
- c) vzdialenosť medzi priemerami H2 a F G,

1.1.5 priemeru vodiacej časti vývrtu hlavne

- a) v poliach F,
- b) v drážkach Z.

1.2 Rozmery podľa bodu 1.1, okrem rozmeru podľa bodu 1.1.4 písm. b), sú rovné alebo väčšie ako rozmery uvedené v tabuľkách stálej komisie pre najmenšiu nábojovú komoru. Rozmer podľa bodu 1.1.4 písm. b) je rovný alebo menší ako rozmer uvedený v tabuľkách stálej komisie pre najmenšiu nábojovú komoru. Tieto rozmery musia byť v rozsahu tolerancií uvedených v tabuľkách stálej komisie.

2. Strelná zbraň s hladkým vývrtom hlavne so stredovým zápalom určená na streľbu brokových alebo cvičných nábojov

2.1 Kontrolujú sa rozmery

2.1.1 nábojovej komory, a to

- a) priemer vstupu do nábojovej komory D,
- b) dĺžka nábojovej komory L,
- c) priemer hrdla nábojovej komory H,

2.1.2 zahĺbenie, ktorým je hĺbka okraja náboja podľa časti C T,

2.1.3 uhol prechodového kužeľa  $\alpha 1$ ,

2.1.4 priemer vývrtu hlavne B.

2.2 Rozmery podľa bodu 2.1 musia byť v rozsahu tolerancií uvedených v tabuľkách stálej komisie.

3. Strelná zbraň určená na streľbu nábojov s okrajovým zápalom

3.1 Kontrolujú sa rozmery

- |  |     |
|--|-----|
| 3.1.1 nábojovej komory, a to                                       |     |
| a) priemer vo vzdialenosti R                                       | P1, |
| b) dĺžka nábojovej komory pre priemer H2                           | L3, |
| c) zadný priemer hrdla nábojovej komory                            | H2, |
| d) dĺžka po začiatok dosadacieho kužeľa                            | L1, |
| 3.1.2 zahĺbenia, ktorým je hĺbka lôžka okraja náboja podľa časti C | R,  |
| 3.1.3 priemeru vývrtnu hlavne                                      |     |
| a) v poliach   | F,  |
| b) v drážkach  | Z.  |

3.2 Rozmery podľa bodu 3.1 musia byť rovné alebo väčšie ako rozmery uvedené v tabuľkách stálej komisie pre najmenšiu nábojovú komoru.

4. Kontrola rozmerov priemeru vývrtnu hlavne sa vykoná pri strelnej zbrani s

- hladkým vývrtom hlavne overovacím kalibrom odstupňovaným po 0,05 mm alebo obdobným meracím systémom; vývrt hlavne označený v desatinách milimetra umožňuje vloženie overovacieho kalibra s priemerom o 0,05 mm menším ako priemer vývrtnu hlavne a neumožňuje vloženie overovacieho kalibra s priemerom väčším o 0,05 mm ako priemer vývrtnu hlavne; ak je dodržaná uvedená zásada, pri určovaní priemeru vývrtnu hlavne možno použiť overovací kaliber s dotykom v dvoch alebo troch bodoch vyrobený z tvrdého kovu, prepojený s mechanickým zariadením, ktoré priamo indikuje meranú hodnotu, alebo prepojený s elektronickým prevodníkom,
- drážkovaným vývrtom hlavne pomocou overovacieho kalibra, ktorého rozmer sa rovná najmenšiemu rozmeru príslušného kalibra.

5. Kontrola rozmerov nábojovej komory a prechodového kužeľa sa vykoná

- pri strelnej zbrani s hladkým vývrtom hlavne najmenším a najväčším overovacím kalibrom alebo obdobným meracím systémom porovnaním s rozmermi uvedenými v tabuľkách stálej komisie pre zahĺbenie (T),
- kontrolou priemeru (D) kužeľovým overovacím kalibrom, ktorý môže mať vrcholový uhol prechodového kužeľa ( $\alpha$ ) odlišný od uhla určeného výrobcom, ktorých odlišnosť sa určí posuvným meradlom,
- kontrolou dĺžky nábojovej komory (L) a priemeru (H) valcovým overovacím kalibrom s ryskami alebo overovacím kalibrom s dotykom v dvoch alebo troch bodoch z tvrdého kovu s mechanickým alebo elektronickým odčítacím systémom alebo overovacím kalibrom, ktoré používa stlačený vzduch,
- pri strelnej zbrani s drážkovaným vývrtom hlavne so stredovým zápalom a pri strelnej zbrani s okrajovým zápalom overovacím kužeľovým kalibrom alebo obdobným meracím systémom, ktorého tvar zodpovedá najmenším hodnotám rozmerov nábojovej komory.

5.1 Overovací kaliber podľa bodu 5 písm. a) až c) má stupnicu alebo rysky na obvode, ktoré určujú dĺžku nábojovej komory; tieto overovacie kalibre sa môžu tiež použiť na meranie priemeru v rôznych miestach nábojovej komory pre overenie stupňa kužeľovitosti a na meranie priemeru na dne nábojovej komory a sú označené kontrolným krúžkom pre kalibráciu.

## **B. Poloha prechodového kužeľa nábojovej komory**

1. Prechodový kužeľ nábojovej komory, ktorý sa má overiť, je definovaný podielmi L1/P2 a L2/H1.
2. Kontrola sa vykonáva pomocou overovacieho kužeľového kalibra, ktorý zodpovedá najmenšej hodnote rozmeru nábojovej komory a jeho vzdialenosti od čela záveru.
3. Rozmery prechodového kužeľa nábojovej komory sú rovné alebo väčšie, ako sú rozmery uvedené v tabuľkách stálej komisie pre najmenšiu nábojovú komoru.

## **C. Uzamykacia vôľa**

1. Základným rozmerom uzamykacej vôle je vzdialenosť medzi geometrickou časťou nábojovej komory, o ktorú sa opiera náboj vo svojej najprednejšej polohe, a čelom záveru alebo dnom lôžka strelnej zbrane.
2. Geometrickou časťou nábojovej komory je pre
  - 2.1 bezokrajový náboj s kužeľom prechodový kužeľ nábojovej komory určený podielmi L1/P2 a L2/H1,
  - 2.2 bezokrajový náboj bez dosadacieho kužeľa koniec nábojovej komory určený ako L3,
  - 2.3 náboj s okrajom a náboj s okrajovým zápalom hĺbka lôžka pre okraj (zahĺbenie) R,
  - 2.4 náboj s dnom Magnum výška dna E,
  - 2.5 brokový náboj hĺbka okraja (zahĺbenie) T (D, a).
3. Uzamykacia vôľa je určená vzdialenosťou medzi čelom záveru alebo medzi lôžkom (baskulou) strelnej zbrane a dnom kalibra uzamykacej vôle, ktorý má rozmery zodpovedajúce najmenšej nábojovej komore. Meranie sa vykonáva pri uzamknutom závere. Ak sa vloží do strelnej zbrane najväčší kaliber vyrobený s najväčšou uzamykacou vôľou uvedenou v bode 5, nesmie byť možné strelnú zbraň uzamknúť.
4. Špeciálny postup na kontrolu uzamykacej vôle sa vyžaduje, ak
  - a) kaliber bez nákrúžku presahuje o hodnotu  $\Delta L$ , ktorá sa rovná rozdielu najmenšej a najväčšej nábojovej komory, a
  - b) kaliber podľa písmena a) sa používa do strelnej zbrane, ktorá má výrazné rozdiely oproti písmenu a); ďalší postup výrobcu schváli autorizovaná osoba.
- 4.1 Ak strelná zbraň zodpovedá bodu 4, uzamykacia vôľa sa kontroluje špeciálnym overovacím kalibrom. Najmenším overovacím kalibrom ( $\Delta L$ ) je normálny overovací kaliber predĺžený o hodnotu ( $\Delta L$ ), ktorý po vložení najmenšieho overovacieho kalibra do nábojovej komory umožní uzamknúť záver. Najväčším overovacím kalibrom ( $\Delta L$ ) je normálny overovací kaliber predĺžený o hodnotu ( $\Delta L$ ), ktorý po vložení najväčšieho overovacieho kalibra do nábojovej komory zohľadňuje najväčšiu uzamykaciu vôľu podľa bodu 5. Hodnota ( $\Delta L$ ) pre príslušný kaliber zodpovedá hodnotám podľa tabuliek stálej komisie.
5. Najväčšie hodnoty uzamykacej vôle po skúšobnej streľbe sú pre
  - 5.1 dlhú strelnú zbraň s drážkovaným vývrtom hlavne pre náboj so stredovým zápalom a pištoľ alebo revolver určený na streľbu nábojov s dosadacím kužeľom, ktorých dĺžka nábojnice je väčšia ako 30 mm,

- a) tlak plynov  $P_{cr\ max}$  nie väčší ako 3 300 bar  
 $P_{T\ max}$  nie väčší ako 3 800 bar 0,15 mm,
- b) tlak plynov  $P_{cr\ max}$  väčší ako 3 300 bar,  
 $P_{T\ max}$  väčší ako 3 800 bar 0,10 mm,
- 5.2 pištoľ inú ako v bode 5.1 pre náboj so stredovým zápalom:
- a) bezokrajový náboj s kužeľom 0,20 mm,  
b) bezokrajový náboj bez kužeľa 0,30 mm,  
c) ostatné náboje 0,30 mm,
- 5.3 revolver iný ako v bode 5.1 pre náboj so stredovým zápalom 0,25 mm,
- 5.4 strelnú zbraň s hladkým vývrtom hlavne pre brokový náboj so stredovým zápalom:
- a) samonabíjacie a opakovacie poloautomatické zbrane 0,35 mm,  
b) strelná zbraň so sklopnou hlavňou a iné zbrane 0,20 mm,
- 5.5 strelnú zbraň pre náboj s okrajovým zápalom
- a) indikácia kinetickej energie namiesto tlaku 0,20 mm,  
b) tlak plynov  $P_{cr\ max}$  alebo  $P_{T\ max}$  1 900 bar alebo menší 0,20 mm,  
c) tlak plynov  $P_{cr\ max}$  alebo  $P_{T\ max}$  do 2 500 bar 0,15 mm,  
d) tlak plynov  $P_{cr\ max}$  alebo  $P_{T\ max}$  väčší ako 2 500 bar 0,10 mm.
- 5.6 Po skúšobnej streľbe pri strelnej zbrani podľa bodu 5.4 musí byť záverová vôľa medzi hlavňou a lôžkom (baskulou) 0,10 mm alebo menšia.
6. Pri kalibri s problematickou uzamykacou vôľou sa podľa tabuliek stálej komisie vedľa čísla uzamykacej vôle uvedie aj alfanumerický kód
- a) 3 pre prechodový kužeľ,  
b) 4 pre nákrúžok,  
c) 5 pre náboj s dnom Magnum E,  
d) 6 pre ústie nábojnice.