

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 dotyk 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 (α) 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 dotyk 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 ΔL , 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 (ΔL) je normálny overovací kaliber predĺžený o hodnotu (ΔL), ktorý po vložení najmenšieho overovacieho kalibra do nábojovej komory umožní uzamknúť záver. Najväčším overovacím kalibrom (ΔL) je normálny overovací kaliber predĺžený o hodnotu (ΔL), ktorý po vložení najväčšieho overovacieho kalibra do nábojovej komory zohľadňuje najväčšiu uzamykaciu vôľu podľa bodu 5. Hodnota (ΔL) 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_{Tmax} nie väčší ako 3 800 bar 0,15 mm,
- b) tlak plynov $P_{cr\ max}$ väčší ako 3 300 bar,
 P_{Tmax} 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 kuželom 0,20 mm,
b) bezokrajový náboj bez kužela 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_{Tmax} 1 900 bar alebo menší 0,20 mm,
c) tlak plynov $P_{cr\ max}$ alebo P_{Tmax} do 2 500 bar 0,15 mm,
d) tlak plynov $P_{cr\ max}$ alebo P_{Tmax} 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 kužel,
b) 4 pre nákrúžok,
c) 5 pre náboj s dnom Magnum E,
d) 6 pre ústie nábojnice.