

INIMESE KÄELABA.

Inimese käelaba ehituse ja mõõtmete tundmaõppimine on vajalik sõrmikute ja labakute õigeks konstrueerimiseks ja valmistamiseks.

Käelaba mõõdud on omavahelises sõltuvuses ja muutuvad kindlate seaduspärasuste järgi. Kõik käelaba pikkusmõõdud on võrdelises sõltuvuses tema üldpikkusest. Ka laiusmõõdud on omavahel seotud proportsionaalselt.

Peamisteks käelaba mõõtudeks on:

- Pikkusmõõdud
- Käelaba ja sõrmede ümbermõõdud
- Käelaba laius ja sõrmede paksused

Mõõtmisel kasutatakse pehmet mõõdulinti või nihkkaliibrit.

Käelaba pikkusmõõdud.

1. Käelaba pikkus väljapoolt P_v – kaugus käelaba randme keskelt kolmanda sõrme tipuni.
2. Käelaba pikkus seestpoolt P_s – kaugus käelaba aluse keskelt kolmanda sõrme tipuni. Aluseks võetakse käelaba keskeljega ristuv joon randme lõpus.
3. Käelaba pikkus viienda joone po järgi – see on pikkus käelaba alusest kõige sügavama punktini 4 ja 5 sõrme vahel. Mõõtmisel on käsi ja sõrmed sirged.
4. Kõikide sõrmede pikkused p_1, p_2, p_3, p_4, p_5 – mõõdud võetakse peopesa sisemiselt poolt ja mõõdud väljapoolt D_1, D_2, D_3, D_4, D_5 . Need mõõdud võetakse mööda sõrme keskelge, sõrmede vahejoone alumisest punktist sõrmede tipuni.
5. Pikkus randme lõpust käelabani H – see on mõõde põidla moodustumise jooneni, mõõdetakse seestpoolt.
6. Kaugus küüne keskelt sõrme tipuni s_1, s_3, s_5 – võetakse 1,3 ja 5 sõrmelt väljapoolt.
7. Esimese sõrme pikkus P_1 – võetakse sõrme tipust põidla moodustumise jooneni, mõõdetakse seestpoolt.
8. Kaugus põidla alusest 1 ja 2 sõrme vahelise keskmeni T – mõõdetakse seestpoolt.

4 – 8 mõõtme võtmisel on esimene sõrm põial. Ta peab asetuma teise sõrme kõrvale. Põidla eesmine pind ja teise sõrme külg peavad olema ühes tasapinnas. Põial peab olema teise sõrme suhtes ~35 kraadise nurga all. Mõõtmisel on käelaba laual serviti pihupoolega mõõtja poole.

9. Kaugus C põidla keskelt abijooneni 1 ja 2 sõrme vahel käelaba väliselt külgpinnalt.
10. Kaugus 1 ja 2 sõrme vahest 2 ja 3 sõrme vaheni – mõõdetakse sisepoolt paralleelselt käe keskjoonega. Arvestatakse sügavaimat sõrmede vahekohta. Mõõtmise ajal on põial viidud väljapoole ~40 kraadi võrra.

Käelaba ja sõrmede ümbermõõdud.

1. Käelaba ümbermõõt 5 sõrme moodustumise lüli kohalt O_k – mõõdetakse risti käelaba teljega. Käsi lamab peopesa poolega laual, sõrmed on väljasirutatud. Põial on eemale suunatud ning mõõtmisel arvesse ei tule.
2. Esimese sõrme ümbermõõt küüne keskelt O_1 .
3. Esimese sõrme ümbermõõt liigete piirkonnas b_1v_1 – mõõdulint on mõõtmisel viltu, kergelt haarates sõrmede vahe.

Käelaba ja sõrmede paksus.

1. Käelaba laius 5 sõrme moodustumise lüli kohalt L – sõrmed on koos, peopesa suunatud lauale. Mõõt võetakse käelaba välisküljelt risti käe telgjoonega (ei ole näha jooniselt).
2. 2,3,4 ja 5 sõrme paksus küüne keskelt t_2 , t_3 , t_4 , t_5 – kõiki ei ole jooniselt näha.
3. Esimese sõrme paksus 1 ja 2 sõrmedevahe kohalt T1.
4. Teise sõrme paksus sõrmede 2 ja 3 vahekohalt T2.
5. Kolmanda sõrme paksus sõrmede vahekohalt (2,3) T3.
6. Neljanda sõrme paksus sõrmede vahe (3,4) kohalt T4.
7. Viienda sõrme paksus sõrmede vahe (4,5) kohalt T5. Sõrmede paksusi mõõdetakse joonlauaga või nihkkaliiberiga.
8. Pöidla alguse paksus r_1 – mõõdetakse pehme mõõdulindiga pöidla küljelt kondi otste vahel.
9. Pöidla aluse laius e_1 – mõõdetakse pehme mõõdulindiga peopesa sisemiselt poolelt. Mõõdulint on risti käelaba teljega.