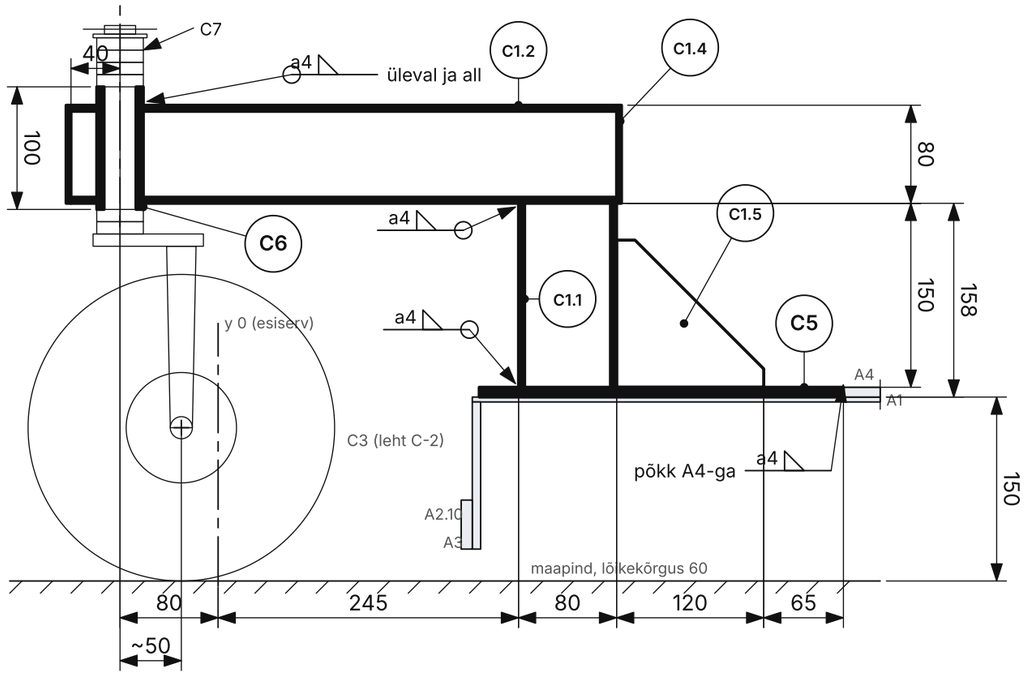
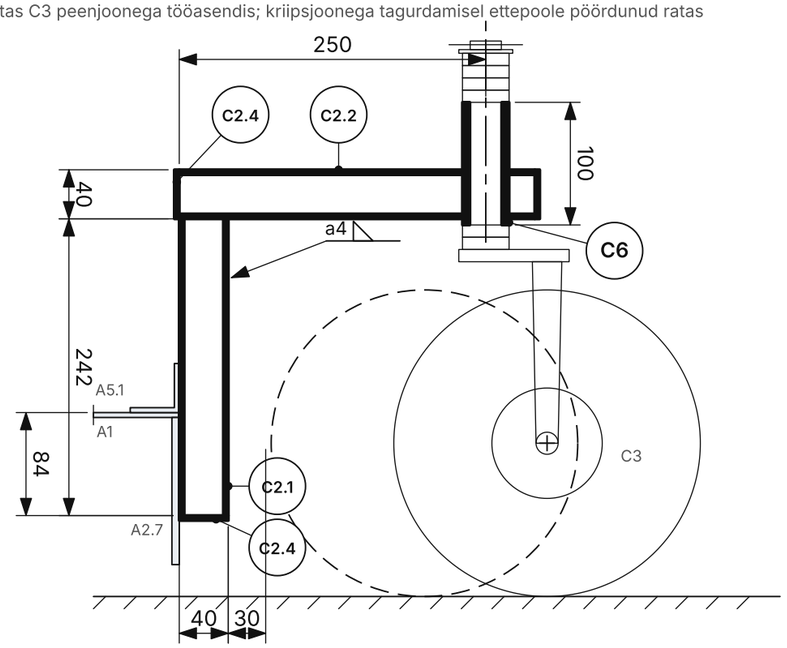
Esiratta kronstein C1, lõige x 416 (vasak ratas), 1:5

vaade vasakult, sõidusuund vasakule; ratas C3 peenjoonega, lõikekõrgus 60 (2 vahetükki all, 4 peal)



Tagaratta kronstein C2, lõige x 345 (vasak ratas), 1:5

ratas C3 peenjoonega tööasendis; kriipsjoonega tagurdamisel ettepoole pöördunud ratas

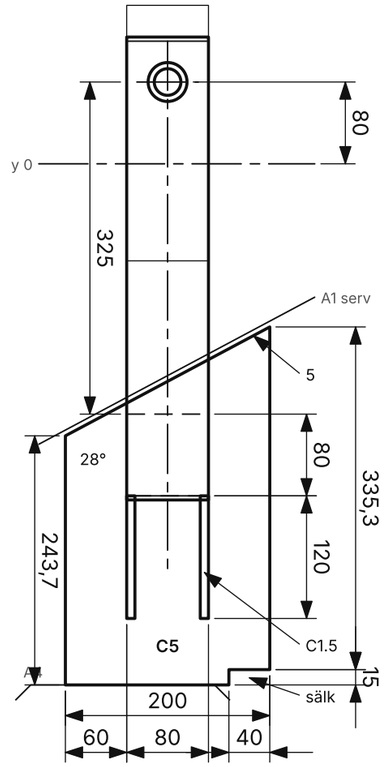


Märkused

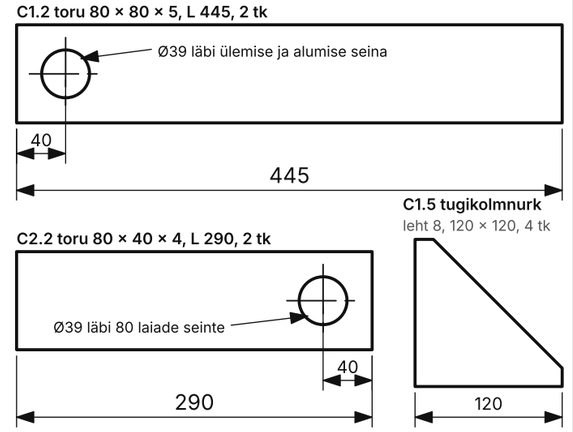
1. C5 ülaplaadile pärast põlle (leht A-2): faasipoolne serv 5 mm plaadi servast sees, x 316…516 (parem 1316…1516), tagaserv y 510 vastu spindli tugiplaati A4 (põkkõmblus a4), mujal a4 ümber. Vasak ja parem C5 on peegelpildis. C1.1 C5 peale x 376…456, y 245…325, püsti, a4 ümber.
2. C1.2 posti peale, tagaots posti tagaküljega tasa, keskjoon posti keskjoonel; a4 ümber posti. C2.1 tagaseina välisküljele x 305…385 (parem 1400…1480, põse A6.5 kõrval), esikülg vastu seina, ülaplaadi serva ja A5 püstriiulit, alumine ots 84 plaadist all. C2.2 peale, esiots servaga tasa.
3. Ava Ø39 augusaega Ø40 või plasma ringjuhikuga. Pista C6 läbi, alumine ots 5 mm tala alt väljas, telg loodis kahes suunas (kere loodis alusel), keevita a4 ümber üleval ja all lühikeste lõikudena. Kontrolli pärast jahtumist, et ratta vars käib vabalt.

C1 ja C5 pealtvaade (vasak), 1:6

parem pool x 1416 peegelpildis

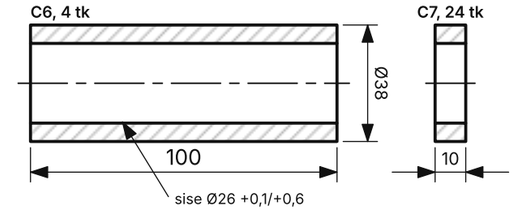


Talad, pealtvaade, 1:5



Ava tala keskjoonel. Otsad ristid.

C6 hülss ja C7 vahetükk, 1:2



Täppistoru EN 10305-1 E355, 38 × 6. Otsad ristid, kraat seest maha.

Osade loetelu

Pos	Nimetus	Materjal, mõõt	Tk	kg/tk
C1.1	Esiratta post	toru 80×80×5, L 150, otsad ristid	2	1,7
C1.2	Esiratta tala	toru 80×80×5, L 445, ava Ø39	2	5,0
C1.4	Otsakork	leht 4, 80 × 80	4	0,2
C1.5	Posti tugikolmnurk	leht 8, 120 × 120, faasid 15 × 15	4	0,6
C2.1	Tagaratta post	toru 80×40×4, L 242, otsad ristid	2	1,7
C2.2	Tagaratta tala	toru 80×40×4, L 290, ava Ø39	2	1,9
C2.4	Otsakork	leht 4, 80 × 40	6	0,10
C5	Esiratta alusplaat	leht 8, 200 × 350, faas 28°, sälk 40 × 15 (1 V, 1 P)	2	3,7
C6	Hülss (laagripesa)	täppistoru 38×6, L 100, määrdenippel M6	4	0,5
C7	Vahetükk	täppistoru 38×6, L 10	24	0,05
C3	Pööratav ratas Ø250	ostetav, 1″ vars (leht C-2)	4	–

4. Pikkused eeldavad, et ostetud kahvli ülaserv on ratta teljest F = 158 kõrgemal (leht C-2). Kui F on teine, lõika C1.1 = F − 8 ja C2.1 = F + 84; kõik muu jääb samaks.
5. Tagaratta telg on 250 tagaseinast, et tagurdamisel ette pöörduv ratas jääks postist ~30 kaugusele.
6. Otsakorgid a3 ümber. Augud alla Ø25 puuri.
7. Lehe C-1 osade mass kokku ~34,7 kg (rattad lisaks).
8. C1.5 posti taha, välisküljed posti külgedega tasa (x 376…384 ja 448…456): a4 mõlemalt poolt posti ja C5 külge. C6 ülaossa, 8 mm ülaservast, keerme M6 määrdenippel (puuri Ø5).

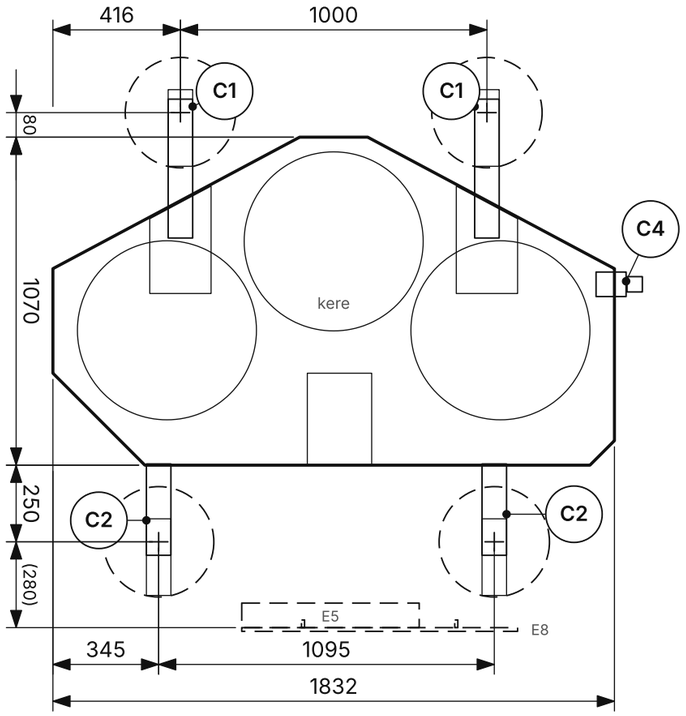
Õunaaia rootorniiduk Avant 630/640 jaoks

C-1 Rataste kronsteinid C1, C2 ja alusplaat C5

Materjal: S355J2, kui pole teisiti märgitud	Mõõtkava 1:5, 1:6, 1:2	Leht 1/2
Mõõdud mm. Üldtolerantsid: lõige ±1, keevitus-koost ISO 13920-B, treitud ISO 2768-m. Murra teravad servad 0,5–1 mm.	Kuupäev 2026-11-10	Vaated nimetatud

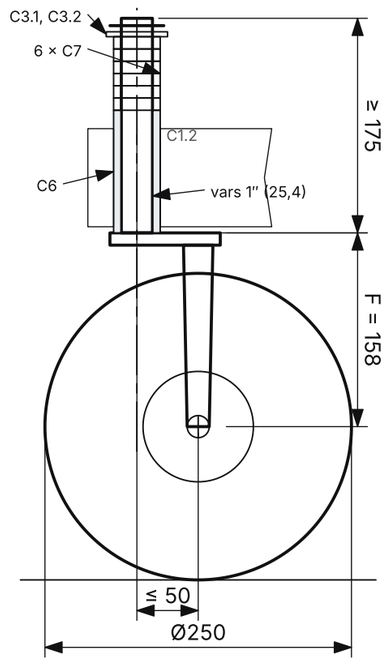
Rataste asukohad, pealtvaade, 1:20

pöördteljed ristiga, ringid = pöörderaadius 180; Avanti poole E5 ja E8 kriipsjoonega



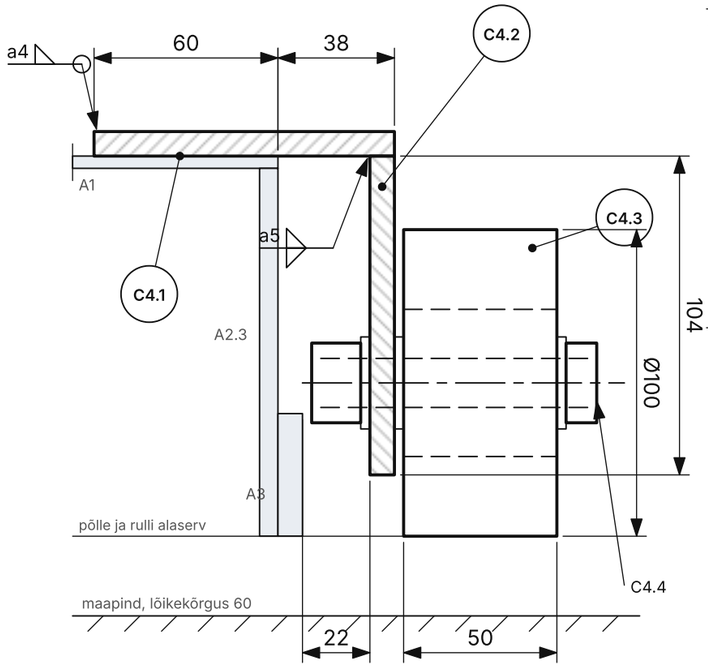
Ratas C3, ostu nõuded, 1:5

kõik vahetükid peal (lõikekõrgus 40)

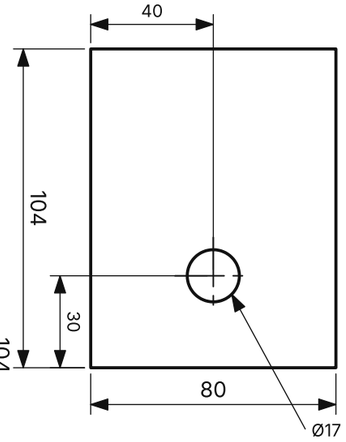


Nurgarullik C4, lõige y 480, 1:2

vaade eest, parem esinurk; põll ja ülaplaat peenjoonega



C4.2 rulli jalg, 1:2



leht 8 mm, 1 tk; ava puuri
C4.1: leht 8, 98 × 80, avadeta

Ratta C3 nõuded (4 ühesugust)

Mis	Nõue
Ratas	Ø250, laius 60…80, täiskumm või PU-vaht, kuullaagrid
Kahvel	pööratav, vars 1″ (25,4), keevitatud või valatud
F	kahvli ülaserv ratta teljest 158 (150…190 sobib, vt C-1 märkus 4)
Nihe	varre telg → ratta telg kuni 50 (pöörderaadius ≤ 180)
Varre pikkus	kahvli ülaservast vähemalt 175
Varre ots	ristava Ø5 splindile või soon lukustusrõngale
Kandevõime	vähemalt 150 kg ratta kohta

Lõikekõrgus vahetükkidega

C7 all	C7 peal	Lõikekõrgus	Põll maast
0	6	40	6
1	5	50	16
2	4	60	26
3	3	70	36
4	2	80	46
5	1	90	56
6	0	100	66

Kõigil neljal rattal sama arv. Tera ~90 plaadist all, põll 124: mõõda ostetud spindlil üle. Ebatasasel maal niida vähemalt 60-ga.

Osade loetelu

Pos	Nimetus	Materjal, mõõt	Tk	kg/tk
C3	Pööratav ratas	ostetav, nõuded tabelis	4	–
C3.1	Seib	DIN 125 M27 (28 × 50 × 4)	4	–
C3.2	Splint	R-splint Ø4 (+ 2 varu)	6	–
C4.1	Rulliku alus	leht 8, 98 × 80	1	0,5
C4.2	Rulli jalg	leht 8, 80 × 104, ava Ø17	1	0,5
C4.3	Rull	ostetav, PA või PE Ø100 × 50, kuullaagrid, ava 16	1	–
C4.4	Polt	M16 × 90 8.8 DIN 931, mutter DIN 985, 3 seibi DIN 125	1	–

Kontroll pärast kokkupanekut

1. Kõik neli vart on püsti (nurgik kahes suunas), kere seistes loodis tasasel põrandal.
2. Iga ratas pöördub 360° vabalt ega puuduta posti, põlle ega naaberosi (tagumised: postist ≥ 25).
3. Sama vahetükkide arvuga puudutavad kõik neli ratast põrandat korraga (kõikumine ≤ 3 mm).
4. Parema tagaratta pöörderingist on E5 otsani 65, E8 lukukõrva ribini 75 ja plaadini 100. Äärmises asendis (kere +100, nina −8°, külgkalle 8°) jääb ribini ~25: kontrolli.
5. Nurgarull C4.3 pöörleb vabalt ja selle alaserv on põlle alaservaga samal kõrgusel (±5).

Märkused

1. Osta neli ühesugust ratast (tabel). Mõõda F enne, kui lõikad postid C1.1 ja C2.1 (leht C-1, märkus 4).
2. Lõikekõrguse muutmine: tõsta kere Avantiga ketil üles, võta splint ja seib ära, tõmba kahvel alt välja ja tõsta vahetükid tabeli järgi ümber. Kõigil ratastel sama arv. Määri vars iga kord, kui see väljas on.
3. Kui varrel pole ristava: pane kõik 6 vahetükki ja seib peale ning puuri Ø5 seibi kohale.
4. C4.1 ülaplaadile x 1772…1870, y 440…520 (38 üle parema serva), a4 ümber ja alt seina vastu. C4.2 C4.1 välisotsa alla, püsti, a5 mõlemalt poolt. Puuri Ø17 enne keevitamist.
5. C4.3: polt väljast, mutter seest. Pinguta nii, et laagri siserõngas on kinni ja rull käib vabalt.
6. Rulli alaserv on põlle alaserva kõrgusel. Niitmisel see ei kanna, vaid hoiab parema esinurga maast eemal, kui maapind tõuseb. Paremale poole tohib kere üle ulatuda, puurea poolele (vasakule) mitte.

Õunaaia rootorniiduk Avant 630/640 jaoks

C-2 Rataste asukohad, ratas C3, nurgarullik C4

Materjal: S355J2, kui pole teisiti märgitud	Mõõtkava 1:20, 1:5, 1:2	Leht 2/2
Mõõdud mm. Üldtolerantsid: lõige ±1, keevitus-koost ISO 13920-B, treitud ISO 2768-m. Murra teravad servad 0,5–1 mm.	Kuupäev 2026-11-10	Vaated nimetatud