

Hinnasto

Hinnasto voimassa 18.1.2021 alkaen

(Tmi J-A Kallioinen)

Kanteleet

5-kieliset pikkolot.....	3
5-kielinen kantele.....	3
Perinteinen 11-kielinen.....	4
11-kielinen alttokantele.....	4
Kanteleen mukana tilattavat lisävarusteet.....	5

Kanteletarvikkeet

Sävelaskelvaihtajat	
Sirppiikiila	6
Luksuskiila	6
G-vaihtaja	6
Kantelelaukut & -pussit.....	7
Viritysavaimet.....	8
Olkahihnat ja nupit.....	8
Kanteleen kielet ja kielisarjat.....	9
Kanteleiden kielenvaihdot, huollot & korjaukset.....	9

Muut tuotteet

Sointumerkit.....	10
Muut kielet.....	10
Rytmisoihtimet.....	10
Mikrofonit.....	10
Viritysmittarit.....	10

Kirjat ja soitto-oppaat..... 11

Soitinrakennustarvikkeet

Puiset viritystapit.....	12
Pyökkitulpat.....	12
Liimat.....	12
Pianolangat.....	12
Metalliset viritystapit.....	13
Kielinastat.....	13
Varrasraudat.....	14

Työkalut ja terät

Kartiokalvain.....	15
Kielityspihdit.....	15
Mikrometrit.....	15
Rullamitat.....	15
Sivuleikkurit.....	15
Työntömitat.....	16
Poranterät.....	16
Kanteletarvikesarjat kanteleiden rakentajille.....	17
Muut tilaukset ja tuntityöt.....	18
Tilaus- ja toimitusehdot.....	18

Pikkolokanteleet

5 - kielinen pikkolo, pitkä (n. 40 cm)	84,68 €	20,32 €	105,00 €
5 - kielinen pikkolo, lyhyt (n. 30 cm)	82,26 €	19,74 €	102,00 €

Kaikkiin pikkoloihin sisältyy viritysavain, 2 varakieltä sekä opasvihkonen.

Kanteleet toimitetaan tukevassa pahvilaatikossa.

Pikkoloissa luonnonvärinen sekä perusvärit (ks. 5-kieliset) samaan hintaan!

Pikkolokanteleen värinen viritysavain (Avain korvaa tavallisen viritysavaimen ja se myydään vain yhdessä pikkolon kanssa)	8,06 €	1,94 €	10,00 €
--	--------	--------	----------------

5 - kieliset kanteleet

5 - kielinen kantele, teräskielillä Vartaallinen kantele, jonka pituus noin 71 cm Kanteleen mukaan toimitetaan viritysavain, 2 varakieltä sekä opasvihkonen.	141,13 €	33,87 €	175,00 €
Puutappinen 5 - kielinen kantele, teräskielillä Vartaallinen kantele, jonka pituus noin 71 cm Kanteleen mukana toimitetaan 2 varakieltä sekä opasvihkonen	221,77 €	53,23 €	275,00 €
Puutappinen 5 - kielinen kantele, jouhi- tai synteettiset kielet Vartaallinen kantele, jonka pituus noin 71 cm Aidot jouhikielet tai niiden synteettiset vastineet (nailon tms.) Kanteleen mukana toimitetaan opasvihkonen. Varakielet lisävarusteena.	254,03 €	60,97 €	315,00 €

Kaikki 5-kieliset joko luonnonvärisenä (pintakäsitelty vernissalla ja vahalla) tai perusväreissä (petsi ja vaha) samaan hintaan.

Väri vaihtoehdot:

- Luonnonvärinen
- Oranssi
- Kirkkaanpunainen
- Tummanpunainen
- Vihreä
- Turkoosi
- Sininen
- Ruskea
- Musta

Lisävarusteita on mahdollista hankkia edullisemmin kantelehankinnan yhteydessä. Hinnoista lisää sivulla 5.

	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
<u>11 - kieliset kanteleet</u>			
11 - kielinen perinteinen kantele Perinteinen vartaallinen kantele, jonka pituus noin 78 cm Metallitapit ja teräskielet (luonnonvärinen, muut värit lisähintaan)	270,16 €	64,84 €	335,00 €
Puutappinen 11 - kielinen kantele, teräskielet Perinteinen vartaallinen kantele, jonka pituus noin 78 cm (luonnonvärinen, muut värit lisähintaan)	447,58 €	107,42 €	555,00 €
Puutappinen 11 - kielinen kantele, synteettiset kielet Perinteinen vartaallinen kantele, jonka pituus noin 78 cm Synteettinen kielimateriaali, joka muistuttaa ääneltään jouhikieltä. (luonnonvärinen, muut värit lisähintaan)	520,16 €	124,84 €	645,00 €
11 - kielinen alttokantele (11 punottua kieltä) (luonnonvärinen, muut värit lisähintaan)	544,35 €	130,65 €	675,00 €
11- kielisten värjäyslisä valmiille perusväreille: (perusvärit: oranssi, kirkkaanpunainen, tummanpunainen, vihreä, turkoosi, sininen, ruskea, lisäksi uutena värinä musta)	20,16 €	4,84 €	25,00 €

Kaikkien 11-kielisten kanteleiden mukana toimitetaan viritysavain sekä tiedot kielityksestä.
Myös varakielisarjoja saatavissa lisävarusteena. Kanteleet toimitetaan tukevassa pahvilaatikossa.

11-kielinen alttokantele on myös haluttaessa mahdollista varustaa Hattivaihtajilla.

Lisävarusteita on mahdollista hankkia edullisemmin kantelehankinnan yhteydessä. Hinnoista lisää sivulla 4.

Lisävarusteita kantelehankinnan yhteydessä

Lisävarusteita on mahdollista hankkia edullisemmin tilaamalla ne yhdessä kanteleen kanssa. Normaalihinnat löytyvät tästä hinnastosta, alkaen sivulta 6. Tarkempiin tuotekohtaisiin lisätietoihin ja kuvaan kannattaa tutustua esimerkiksi verkkokaupassa. Myös muita hinnastossa esiteltyjä varusteita, kirjoja jne. voi tilata yhdessä kanteleiden kanssa.

	Veroton hintaa	ALV 24%	Asiakkaan hintaa
<u>Kanteleiden kantopussit</u>			
5-kielisen kanteleen kantopussi (musta ja tummanpunainen)	62,90 €	15,10 €	78,00 €
5-kielisen kanteleen kova kotelo (musta, päällinen keinoahkaa)	145,16 €	34,84 €	180,00 €
11-kielisen kanteleen kantopussi (musta)	70,97 €	17,03 €	88,00 €
11-kielisen kanteleen kova kotelo (musta, päällinen keinoahkaa)	183,87 €	44,13 €	228,00 €
Puinen kotelo perinteiseen 11-kieliseen kanteleeseen	189,52 €	45,48 €	235,00 €
Puinen kotelo 11-kieliseen alttokanteleeseen	237,90 €	57,10 €	295,00 €
<u>Olkahihnat ja nupit</u>			
Kanteleen olkahihnan nupit (kromi), asennettuna (sisältää 2 nuppia ja asennuksen. Hihna valitaan erikseen.)	12,10 €	2,90 €	15,00 €
Kanteleen olkahihnan nupit (kulta), asennettuna (sisältää 2 nuppia ja asennuksen. Hihna valitaan erikseen.)	12,90 €	3,10 €	16,00 €
Kanteleen olkahihna (normaalimittainen, 80 - 139 cm)	9,68 €	2,32 €	12,00 €
Kanteleen olkahihna (Dunlop Original, 92-158 cm)	20,97 €	5,03 €	26,00 €
Kanteleen olkahihna (Dunlop Classic Double-D, 95-177 cm)	24,19 €	5,81 €	30,00 €
Kanteleen olkahihna (Dunlop Cotton Classic, 96 - 165 cm)	27,42 €	6,58 €	34,00 €
Hihnalukot (Fender, kumia, sis. 4 kpl (2 pun, 2 mus))	4,84 €	1,16 €	6,00 €
<u>Viritysavaimet</u>			
Viritysavain (iso L, tähti, 5 mm tapille)	28,23 €	6,77 €	35,00 €
Puutappisen viritysavain	29,03 €	6,97 €	36,00 €
<u>Kielisarjat</u>			
5 - kielisen pikkolokanteleen kielisarja (30cm tai 40 cm)	4,84 €	1,16 €	6,00 €
5 - kielisen kanteleen kielisarja (vartaalliseen kanteleeseen)	6,05 €	1,45 €	7,50 €
10 - 11 - kielisen kanteleen kielisarja (Vartaalliseen)	14,11 €	3,39 €	17,50 €
11 - kielisen alttokanteleen kielisarja	76,61 €	18,39 €	95,00 €
<u>Sävelaskelvaihtajat</u>			
Sirppikiila (asennettuna, ohje sisältyy hintaan)	24,19 €	5,81 €	30,00 €
Luksuskiila	12,10 €	2,90 €	15,00 €
<u>Sointumerkkitarat</u>			
Sointumerkkitarat (yhteen viisikieliseen)	2,82 €	0,68 €	3,50 €
<u>Viritysmittari</u>			
Viritysmittari/metronomi (Seiko STH50) ja pyykkipoikamikrofoni (Seiko STM-30), yhteishinta	44,35 €	10,65 €	55,00 €
Viritysmittari (pyykkipoikamalli, D'Addario Planet Waves Eclipse, Saatavilla mustana, sinisenä, punaisena ja vihreänä)	14,92 €	3,58 €	18,50 €

	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
<u>Sävelaskelvaihtajat:</u>			
Sirppikiila (asennusohje sisältyy hintaan) Saatavilla sekä mustalla että valkoisella muovivarrella - asennettuna	22,58 €	5,42 €	28,00 €
	27,42 €	6,58 €	34,00 €
Luksuskiila	12,90 €	3,10 €	16,00 €
G-Vaihtaja (Asennusohje sisältyy hintaan) G-vaihtaja sopii hyvin esimerkiksi kotikanteleeseen.	25,81 €	6,19 €	32,00 €

	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
<u>Kantelelaukut & pussit</u>			
5-kielisen kanteleen kantopussi Pehmustettu kantopussi, joka on valmistettu vahvasta kankaasta. Sisältää irrotettavan olkahihnan. Väreinä sininen, punainen ja musta Valmistettu Suomessa.	68,55 €	16,45 €	85,00 €
5-kielisen kanteleen kova kotelo Pintamateriaalina keinonahka. Väri musta. Sisältää irrotettavan olkahihnan. Sisämitat 72 x 13 x 8 cm. Valmistettu Suomessa.	153,23 €	36,77 €	190,00 €
11-kielisen kanteleen kantopussi Pehmustettu kantopussi, joka on valmistettu vahvasta kankaasta. Väri musta. Sisältää irrotettavat hihnat (voi kantaa yhdellä hihnalla olkapäällä tai kahdella hihnalla repun tapaan selässä). Valmistettu Suomessa.	76,61 €	18,39 €	95,00 €
11-kielisen kanteleen kova kotelo Pintamateriaalina keinonahka. Väri musta. Sisältää irrotettavan olkahihnan. Sisämitat 83 x 21 x 10 cm. Valmistettu Suomessa.	193,55 €	46,45 €	240,00 €
11-kielisten kanteleiden puukotelot			
Omaa tuotantoa olevat puiset peruskotelot. Sisältävät irrotettavan olkahihnan. Väri vaihtoehtoina puunvärinen tai ruskea.			
Perinteiseen 11-kieliseen kanteleeseen	197,58 €	47,42 €	245,00 €
11-kieliseen alttokanteleeseen	270,16 €	64,84 €	335,00 €
11 + 4 -kielisen kanteleen kova kotelo Pintamateriaalina keinonahka. Väri musta. Sisältää irrotettavan olkahihnan. Sisämitat 88 x 24,5 x 10 cm. Valmistettu Suomessa.	209,68 €	50,32 €	260,00 €
Isojen kanteleiden puukotelot			KYSY!
Esimerkiksi 32- tai 36 -kieliselle tarkoitettu puukotelo. Kysy lisää erilaisista väri- sekä varustelumahdollisuuksista! Mitoitus kanteleesi mukaan! Puiset kotelot ovat Tmi J-A Kallioisen valmistamia.			

Tmi J-A Kallioisen kautta on mahdollista saada myös muita kotelaita ja pusseja 15 -kielisiin ja sitä suurempiin kanteleisiin.

	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
<u>Viritysavaimet</u>			
Viritysavain (pieni T, 5 mm tapille)	12,90 €	3,10 €	16,00 €
Viritysavain (iso T, tähti, 5 mm tapille)	28,23 €	6,77 €	35,00 €
Viritysavain (pieni L, 5,6 mm tapille)	19,35 €	4,65 €	24,00 €
Viritysavain (iso L, tähti, 5 mm tapille)	31,45 €	7,55 €	39,00 €
Viritysavain (iso L, tähti, 5,6 mm tapille)	33,06 €	7,94 €	41,00 €
Viritysavain (iso L, neliskulmainen, 6 mm tapille)	36,29 €	8,71 €	45,00 €
Puutappisen viritysavain	30,65 €	7,35 €	38,00 €
Valmistettu koivusta ja pintakäsitelty vahalla.			

Olkahihnat ja nupit

Kanteleen olkahihnan nupit (kromi) asennettuna (sisältää 2 nuppia ja asennuksen. Hihna valitaan erikseen.)	12,90 €	3,10 €	16,00 €
Kanteleen olkahihnan nupit (kulta) asennettuna (sisältää 2 nuppia ja asennuksen. Hihna valitaan erikseen.)	13,71 €	3,29 €	17,00 €
Kanteleen olkahihna (normaalimittainen, 80 - 139 cm)	11,29 €	2,71 €	14,00 €
Kanteleen olkahihna (Dunlop original, 92-158 cm)	22,58 €	5,42 €	28,00 €
Kanteleen olkahihna (Dunlop Classic Double-D, 95-177 cm)	25,81 €	6,19 €	32,00 €
Kanteleen olkahihna (Dunlop cotton classic, 96 - 165 cm)	29,03 €	6,97 €	36,00 €
Kanteleen olkahihnan nuppi + ruuvi (2 kpl, kromi)	6,45 €	1,55 €	8,00 €
Kanteleen olkahihnan nuppi + ruuvi (2 kpl, kulta)	7,26 €	1,74 €	9,00 €
Lukkonupit (Schaller, kromi, 2 kpl)	20,16 €	4,84 €	25,00 €
Hihnalukot (Fender, kumia, sis. 4 kpl (2 pun, 2 mus))	5,24 €	1,26 €	6,50 €

Luonnollisesti olkahihnat toimivat myös vaikkapa sähkökitaran tai basson kanssa.

Nupprien mukana toimitetaan alkuperäisiä lyhyemmät, mutta laadukkaammat ja paremmin kantelekäyttöön soveltuvat ruuvit. Jos tarvitset pidempiä vaikkapa sähkökitaraa ym. varten, kannattaa asiasta mainita tilausta tehdessä...

<u>Kanteleen kielet</u>	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
Teräskielet , kpl (Hinta, mikäli tilauksessa vain yksi kieli)	3,23 €	0,77 €	4,00 €
Punottu kieli , kpl (Hinta, mikäli tilauksessa vain yksi kieli)	9,68 €	2,32 €	12,00 €
Punottu kieli , kpl (erikoispaksu, yli 2,30mm, yksittäin)	11,29 €	2,71 €	14,00 €
Pronssikielet, kpl	5,65 €	1,35 €	7,00 €
Synteettiset kielet, (nailon tms.), kpl	6,45 €	1,55 €	8,00 €
Jouhikielet, kpl	8,06 €	1,94 €	10,00 €

Mikäli tarvitset useampia teräskieliä ja/tai punottuja kieliä, hinnat lasketaan kielten määrän mukaan.
Ks. kohta Muut kielisarjat.

Valmiit kielisarjat

(5 - 11k saatavissa sekä solmu- että lenkkipäällä)

5 - kielisen pikkolokanteleen kielisarja	6,45 €	1,55 €	8,00 €
5 - kielisen kanteleen kielisarja (vartaalliseen kanteleeseen)	7,26 €	1,74 €	9,00 €
5 - kielisen kanteleen kielisarja (kielinastalliseen kanteleeseen)	9,68 €	2,32 €	12,00 €
10 - 11 - kielisen kanteleen kielisarja (vartaalliseen)	15,73 €	3,77 €	19,50 €
10 - 11 - kielisen kanteleen kielisarja (kielinastalliseen)	18,95 €	4,55 €	23,50 €
15 - kielisen kanteleen kielisarja (kielinastalliseen)	25,81 €	6,19 €	32,00 €
11 - kielisen alttokanteleen kielisarja	80,65 €	19,35 €	100,00 €
36-kielisen kotikanteleen kielisarja	111,29 €	26,71 €	138,00 €

(perusmitoitus, 10 kpl punottuja ja 26 kpl teräskieliä)

Muut kielisarjat

Yksilöllisesti juuri sinun kantelettasi varten valmistettuja kielisarjoja 5-kielisistä aina 40-kielisiin kanteleisiin.
Kielisarjan kokonaishinta vaihtelee teräskielten ja punottujen kielten määrästä, sekä mahdollisesta erikoiskielityksen lisästä riippuen.

Teräskielet kielisarjassa	2 - 6 kpl	2,10 €	0,50 €	2,60 €
	7 - 19 kpl	1,85 €	0,45 €	2,30 €
	(e / kpl) 20 tai enemmän	1,45 €	0,35 €	1,80 €
Punotut kielet kielisarjassa	2 - 9 kpl	8,47 €	2,03 €	10,50 €
	(e / kpl) 10 tai enemmän	7,66 €	1,84 €	9,50 €

Erikoiskielityksen lisä

(Kielten määrästä riippuen. Lisätään hintaan mikäli tarpeelliset kielten mitat eivät ole tiedossa ja ne on laskettava erikseen. Hintaan kuuluu kuitenkin hyödyllinen kielilaskelma, josta selviävät kielten tärkeimmät mitat. Sen avulla kieliä on myöhemmin helppoa tilata lisää.)

1 - 2 kieltä	9,68 €	2,32 €	12,00 €
3 - 6 kieltä	12,10 €	2,90 €	15,00 €
7 - 11 kieltä	16,13 €	3,87 €	20,00 €
12 - 19 kieltä	22,58 €	5,42 €	28,00 €
20 - 40 kieltä	30,65 €	7,35 €	38,00 €

Mikäli myös kielistön asettelu suunnitellaan (esimerkiksi rakenteilla olevaan kanteleeseen), tai käytettävissä olevat tiedot ovat hyvin puutteelliset, hinta koostuu erikoiskielityksen lisästä sekä työhön käytetyistä ajasta.

Kanteleiden kielenvaihdot, huollot ja korjaukset

Hinnat ja toimitusajat sovitaan aina tapauskohtaisesti asiakkaan kanssa, joten kannattaa ottaa yhteyttä ja kysyä arviota!

Tarkka arvio on kuitenkin usein mahdollinen vasta soittimeen tutustumisen jälkeen.

	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
<u>Sointumerkit</u>			
Sointumerkkitarat (yhteen viisikieliseen)	3,23 €	0,77 €	4,00 €
Sointukorttisarja (opettajalle)	9,68 €	2,32 €	12,00 €

Muut kielet

Klassisen kitaran kielet

D'Addario, Pro Arte (EJ45, Normal Tension)	11,29 €	2,71 €	14,00 €
D'Addario Pro Arte (EJ46, Hard Tension)	11,29 €	2,71 €	14,00 €
D'Addario, Pro Arte Composites (EJ46C, Hard Tension)	16,13 €	3,87 €	20,00 €

Akustisen teräskielisen kitaran kielet

Martin, Phoshor Bronze, Custom Light, 0.011-.052	11,29 €	2,71 €	14,00 €
--	---------	--------	---------

Rytmisoihtimet

Rumpparasiat

- M - tai L - koko (vahattu tai värjätty)	10,89 €	2,61 €	13,50 €
- XL - koko (vahattu tai värjätty)	13,71 €	3,29 €	17,00 €

Rytmikapulat

- Vaahteraa (sis. 2 kapulaa, valmistettu Suomessa)	9,68 €	2,32 €	12,00 €
--	--------	--------	---------

Mikrofonit

Kysy lisää erilaisista vaihtoehdoista.

Viritysmittarit

Seiko STH50 (+ pyykkipoikamikrofoni Seiko STM-30, yhteishinta)	46,77 €	11,23 €	58,00 €
Viritysmittari/metronomi Seiko STH50 (erikseen)	33,87 €	8,13 €	42,00 €
Pyykkipoikamikrofoni Seiko STM-30 (erikseen)	19,35 €	4,65 €	24,00 €
D'Addario Planet Waves Eclipse (pyykkipoikaviritysmittari)			
Väreinä musta, sininen, punainen ja vihreä	15,73 €	3,77 €	19,50 €

	Veroton hinta	ALV 10%	Asiakkaan hinta
<u>Kirjat ja soitto-oppaat</u>			
Viisikielisen kanteleen opas. (8-sivuinen vihkonen)	4,09 €	0,41 €	4,50 €
Kanteleen kielenvaihto-opas. (14 sivua, Pölkki, 2007)	5,18 €	0,52 €	5,70 €
In Visible Vibration. A Guidebook for the 11-String Kantele. (A. Kastinen & P. Pirinen, 2011, 56 pages,)	22,73 €	2,27 €	25,00 €
Pisarassa laajat lammet. Improvisaatio ja luova musisointi pienkanteleilla. (40 sivua + cd-levy) (A. Kastinen & T. Olkanen, 2016)	22,73 €	2,27 €	25,00 €

<u>Soitinrakennustarvikkeet ym.</u>	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
Puiset viritystapit (hinta e / kpl)			
Puutappi jouhikkoon, valmis Pituus 11 cm (kartio n. 6cm)	6,45 €	1,55 €	8,00 €
Kapea puutappi Pituus ? cm (kartio n. ? cm)	2,42 €	0,58 €	3,00 €

Valmiit puiset viritystapit on hiottu muotoonsa ja viimeistelty käsin. Puutapin kartio on höylätty asennusvalmiiksi tappihöylällä. Reikää tai halkiota kielelle ei kuitenkaan ole tehty vaan asiakas voi tehdä sen itse, jotta ne tulisivat valmiissa soittimessa oikeaan paikkaan. Kaikkien tappien kartioikkuus 1:30.

Pyökkitulppa (hinta / kpl) (Kysy tarjous suuremmista eristä!)	0,16 €	0,04 €	0,20 €
---	--------	--------	---------------

Liimat

Titebond Original (237 ml)	7,66 €	1,84 €	9,50 €
Titebond Original (437 ml)	12,90 €	3,10 €	16,00 €

Titebond Original - puuliima sopii hyvin soitinrakennukseen. Se on myrkytön ja huomaamattoman värinen. Liima muodostaa kestävä sauman, joka ei ryömi, vaikka liimasaumaan kohdistuisi rasitusta.

Pianolankakiepit 125 g & 500 g

Vakiovalikoimaan kuuluvat halkaisijaltaan seuraavat paksuudet, hinta e / kpl

0,20 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,25 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,30 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,35 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,40 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,45 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,50 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,525 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,55 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,575 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,60 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,625 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,65 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,675 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,70 mm	Paino 125 g	19,35 €	4,65 €	24,00 €
0,75 mm	Paino 500 g	38,71 €	9,29 €	48,00 €
0,80 mm	Paino 500 g	38,71 €	9,29 €	48,00 €
0,85 mm	Paino 500 g	38,71 €	9,29 €	48,00 €
0,90 mm	Paino 500 g	38,71 €	9,29 €	48,00 €

Tilauksesta myös muita paksuuksia. Hinnoittelu paksuuden sekä tilausmäärän mukaan. Jos tarvitset suuremman määrän, kysy tarjous!

	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
Metalliset viritystapit (hinta e /kpl)			
Niklatut viritystapit			
5,0 x 40 mm	0,85 €	0,20 €	1,05 €
5,0 x 44 mm	0,85 €	0,20 €	1,05 €
5,0 x 50 mm	0,85 €	0,20 €	1,05 €
5,6 x 44 mm	0,85 €	0,20 €	1,05 €
Sinistetyt viritystapit (eng. blued)			
5,0 x 50 mm	1,09 €	0,26 €	1,35 €
Kielinastat (hinta e / kpl)			
3,1 x 27,5 mm (soveltuu esim. etunastaksi)	0,44 €	0,11 €	0,55 €
4,0 x 29 mm	0,44 €	0,11 €	0,55 €
4,0 x 31 mm	0,44 €	0,11 €	0,55 €
4,0 x 35 mm	0,44 €	0,11 €	0,55 €
4,0 x 40 mm	0,48 €	0,12 €	0,60 €
4,0 x 45 mm	0,52 €	0,13 €	0,65 €
3,5 x 50 mm (pyöristetyt päät)	0,52 €	0,13 €	0,65 €

	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
Varrasraudat (hinta e / kpl)			
Pikkolokantele (paksuus 4mm, akseliteräs)			
4,0 x 48 mm	2,42 €	0,58 €	3,00 €
4,0 x 50 mm	2,42 €	0,58 €	3,00 €
4,0 x 52 mm	2,42 €	0,58 €	3,00 €
4,0 x 54 mm	2,42 €	0,58 €	3,00 €
5-kielinen kantele (5 mm, akseliteräs)			
5,0 x 63 mm	2,82 €	0,68 €	3,50 €
5,0 x 65 mm	2,82 €	0,68 €	3,50 €
5,0 x 67 mm	2,82 €	0,68 €	3,50 €
5,0 x 70 mm	2,82 €	0,68 €	3,50 €
5-kielinen kantele (5 mm, ruostumaton teräs)			
5,0 x 70 mm	3,63 €	0,87 €	4,50 €
5,0 x 72 mm	3,63 €	0,87 €	4,50 €
5,0 x 73 mm	3,63 €	0,87 €	4,50 €
5,0 x 74 mm	3,63 €	0,87 €	4,50 €
5,0 x 75 mm	3,63 €	0,87 €	4,50 €
5,0 x 76 mm	3,63 €	0,87 €	4,50 €
11-kielinen kantele (5 mm, akseliteräs)			
5,0 x 116 mm	4,03 €	0,97 €	5,00 €
5,0 x 118 mm	4,03 €	0,97 €	5,00 €
5,0 x 120 mm	4,03 €	0,97 €	5,00 €
11-kielinen kantele (5 mm, ruostumaton teräs)			
5,0 x 115 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €
5,0 x 116 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €
5,0 x 117 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €
5,0 x 118 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €
5,0 x 119 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €
5,0 x 120 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €
5,0 x 121 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €
5,0 x 122 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €
5,0 x 123 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €
5,0 x 124 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €
5,0 x 125 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €
5,0 x 126 mm	4,44 €	1,06 €	5,50 €

Tilauksesta vartaita 5 mm teräksestä myös muilla pituuksilla.

Lisäksi haluamallasi pituudella saatavilla 6 mm ja 8 mm teräksestä valmistettuna.

KYSY!

KYSY!

<u>Työkalut ja terät</u>	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
Kartiokalvain			
Kartiokalvain puutappien reikien tekemiseen (kartio 1:30)	76,61 €	18,39 €	95,00 €

Kielityspihdit

Knipex kärkipihdit (malli 2501-140mm, sisältää leikkuuterän)	23,39 €	5,61 €	29,00 €
Bahco Ergo kärkipihdit (malli 4831, hienomekaniikkapihdit, ei leikkuuterää)	44,35 €	10,65 €	55,00 €

Kielityspihteinä voi käyttää hyvin erilaisia pihtejä omien tottumusten mukaan. Kärkipihdeissä on myös katkaisuterät. Tarkempaan työskentelyyn suositellaan kuitenkin erillisiä sivuleikkureita.

Mikrometrit

Diesella (0 – 25 mm, perustasoinen kaarimikrometri)	30,65 €	7,35 €	38,00 €
Mitutoyo (malli 102-301, 0 – 25 mm, laadukas kaarimikrometri)	68,55 €	16,45 €	85,00 €
Mitutoyo (malli 147-401, 0 -10 mm, pianolangan mittaamiseen)	294,35 €	70,65 €	365,00 €

Kaikki mikrometrit ovat mekaanisia ja niiden tarkkuus on 0,01 mm. Mukana toimitetaan avain säätämistä varten. Mitutoyon malli 147-401 on muodoltaan lieriömäinen. Muut ovat perinteisiä kaarimallisia mikrometrejä, jotka sisältävät lämpösuojan.

Mitutoyo 102-301 soveltuu hyvin kieltien paksuuksien mittaamiseen niiden ollessa vielä kiinni kanteleessa, koska se mahtuu myös ahtaampiin kieliväleihin (pienimmillään noin 6 mm).

Rullamitta

Komelon (pituus 3m, nauhan leveys 16m)	7,66 €	1,84 €	9,50 €
--	--------	--------	---------------

Näppärä rullamitta esimerkiksi kieltien pituuksien mittaamiseen tai vaikkapa puutöihin.

Sivuleikkurit

Sivuleikkurit Bahco Ergo 2101G-140 (pituus noin 140 mm)	27,42 €	6,58 €	34,00 €
Sivuleikkurit Bahco Ergo 2101G-160 (pituus noin 160 mm)	27,42 €	6,58 €	34,00 €

Sivuleikkureilla katkaista paksimmatkin yleisesti kanteleissa käytettävät kielilangat. Ne sopivat myös muiden materiaalien katkaisuun.

Kielityspihdit ja sivuleikkurit kuuluvat jokaisen kanteleensoittajan huoltolaukun varustukseen. Niiden avulla kielenvaihto käy helposti, kun vanhat kielet voi tarvittaessa katkaista ja poistaa pihdeillä. Uudet kielet voi lyhentää oikeaan mittaan ja kiristää pihdeillä niin viritystapin kuin vartaan (tai kielenastan) ympärille.

	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
Työntömitta			
Työntömitta Mitutoyo (malli 530-104, 0 - 150 mm mittausalue)	39,52 €	9,48 €	49,00 €

Mitutoyon työntömitta on laadukas ruuvilukituksen oleva mekaaninen työntömitta. Sen tarkkuus on 0,05mm ja se on valmistettu Japanissa.

Työntömitta on näppärä apuväline soitinrakentamiseen ja puutöihin. Kielten paksuuden mittaamiseen suositellaan mikrometriä paremman tarkkuuden vuoksi.

Poranterät (hinta e / kpl)

Viritystappien reikien poraamiseen

Halkaisija 4,5 mm (Metalliporanterä)	3,87 €	0,93 €	4,80 €
Halkaisija 4,5 mm (Piikkikärkinen puuporanterä)	9,27 €	2,23 €	11,50 €
Halkaisija 4,6 mm (Metalliporanterä)	3,87 €	0,93 €	4,80 €
Halkaisija 4,7 mm (Metalliporanterä)	3,87 €	0,93 €	4,80 €

Kielinastojen reikien poraamiseen

Halkaisija 3,0 mm (Metalliporanterä)	3,87 €	0,93 €	4,80 €
Halkaisija 3,0 mm (Piikkikärkinen puuporanterä)	8,47 €	2,03 €	10,50 €
Halkaisija 3,0 mm (Piikkikärkinen puuporanterä, Fisch)	3,87 €	0,93 €	4,80 €
Halkaisija 3,1 mm (Metalliporanterä)	3,87 €	0,93 €	4,80 €
Halkaisija 3,9 mm (Metalliporanterä)	3,87 €	0,93 €	4,80 €
Halkaisija 4,0 mm (Metalliporanterä)	3,87 €	0,93 €	4,80 €
Halkaisija 4,0 mm (Piikkikärkinen puuporanterä)	8,47 €	2,03 €	10,50 €
Halkaisija 4,0 mm (Piikkikärkinen puuporanterä, Fisch)	4,68 €	1,12 €	5,80 €

Poranterät vartaiden reikien tekoon (5mm vartaille)

Halkaisija 5,0 mm (Metalliporanterä)	4,44 €	1,06 €	5,50 €
Halkaisija 5,0 mm (Piikkikärkinen puuporanterä)	10,08 €	2,42 €	12,50 €
Halkaisija 5,0 mm (Piikkikärkinen puuporanterä, Fisch)	5,48 €	1,32 €	6,80 €

Metalliporanterät ovat laadukkaita ja toimivat metallin ohella hyvin myös puuhun. Piikkipäinen puuporanterä on saatavilla halkaisijaltaan 3,0; 4,0; 4,5 ja 5,0 mm kokoluokissa.

	Veroton hinta	ALV 24%	Asiakkaan hinta
<u>Kanteletarvikesarjat kanteleiden rakentajille</u>			
5-kielisen kanteleen metalliosat + kielet	30,65 €	7,35 €	38,00 €
Hintaan sisältyy:			
Viritystapit (niklattu 5 x 50 mm, 5 kpl)			
Varrasrauta (5 x 70mm – tai jokin muu hinnastossa mainituista 5k vartaista, 1 kpl)			
Kielet (5k kielisarja + 3 varakieltä eli yhteensä 8 kieltä)			
Viritysavain (5 mm, pieni-T, 1 kpl)			
Optio yhdessä 5k tarvikesarjan kanssa hankittuna:			
Kielilaskelma 5-kieliseen kanteleeseen (Sisältää kielilaskelman laatimisen sekä tulostetun kielilaskelman kielten tärkeimmistä mitoista.)	9,68 €	2,32 €	12,00 €
11-kielisen kanteleen metalliosat + kielet	46,77 €	11,23 €	58,00 €
Hintaan sisältyy:			
Viritystapit (niklattu 5 x 50 mm, 11 kpl)			
Varrasrauta (5 x 120 mm – tai jokin muu valikoimista löytyvistä 11k vartaista, 1 kpl)			
Kielet (11k kielisarja) + 5 varakieltä (sis. 1 kpl paksuuksia 0,35 – 0,55 mm)			
Viritysavain (5 mm, pieni-T, 1 kpl)			
Optio yhdessä 11k tarvikesarjan kanssa hankittuna:			
Kielilaskelma 11-kieliseen kanteleeseen (Sisältää kielilaskelman laatimisen sekä tulostetun kielilaskelman kielten tärkeimmistä mitoista.)	12,10 €	2,90 €	15,00 €
36-kielisen kanteleen metalliosat + kielet	179,03 €	42,97 €	222,00 €
Hintaan sisältyy:			
Viritystapit (niklattu 5 x 50 mm, 36 kpl)			
Kielinastat (4 x 35 mm tai 4 x 40mm, 36 kpl)			
Kielinastat (etunastoiksi, 3,1 x 27,5mm, 36 kpl)			
Viritysavain (5 mm, pieni-T, 1 kpl)			
Teräskielet (perusmitoituksella, 26 kpl) + 5 kpl varakieliä (1 kpl kutakin ohuinta paksuutta)			
Punotut kielet (perusmitoituksella, 10 kpl)			
Optio yhdessä 36k tarvikesarjan kanssa hankittuna:			
Kielilaskelma 36-kieliseen kanteleeseen (Sisältää kielilaskelman laatimisen sekä tulostetun kielilaskelman kielten tärkeimmistä mitoista.)	25,81 €	6,19 €	32,00 €

Muut tilaukset ja tuntityöt

Hinnastosta poikkeavat kanteletilaukset			KYSY!
Kielinastat sekä varrasraudat myös halutuilla erikoismitoilla.			KYSY!
Myös erilaiset korjaukset sekä tilaustyöt, kieltenvaihdot jne.			KYSY!

Korjaukset ja muut tuntityöt (hinta e / h)	52,42 €	12,58 €	65,00 €
--	---------	---------	----------------

Tilaus- ja toimitusehdot:

Tilaus- ja toimitusehdot:

Toimitus- ja maksuehdot sovitaan tilattaessa. Yksityisasiakkaille ensisijaisia maksumuotoja ovat ennakkomaksu sekä postiennakko. Yrityksille sekä oppilaitoksille myös lasku. Tarkemmat toimitusehdot löydät kotisivuilta sekä verkkokaupasta.

Toimituskulut lisätään hintaan ja niistä on laadittu oma hinnastonsa, joka löytyy kotisivuilta www.tmijakallioinen.fi

Kanteleiden mukana ostettujen lisävarusteiden (kantopussit, kielet, ym.) alennushinnat voimassa vain Suomeen toimitettaviin tilauksiin.

Verkkokauppaan pääsee kotisivujen kautta www.tmijakallioinen.fi
Aivan kaikki tuotteet eivät löydy vielä verkkokaupasta, mutta ottamalla yhteyttä esimerkiksi sähköpostilla, on myös muut tuotteet mahdollista toimittaa samassa lähetyksessä.

Yhteystiedot:

Tmi J-A Kallioinen
www.tmijakallioinen.fi

040 5326 792
tmijakallioinen@gmail.com

Y-tunnus: 2060160-4

