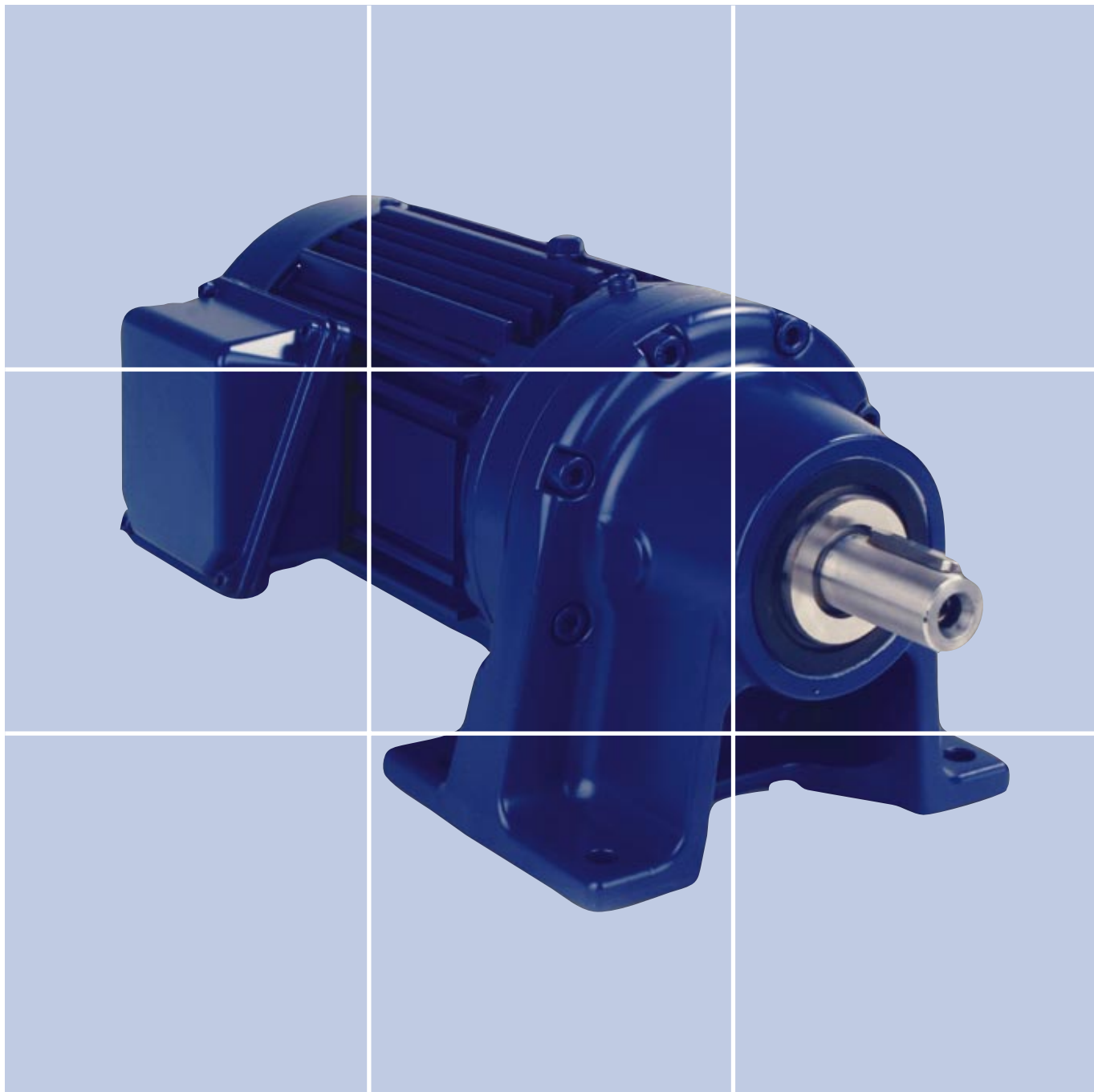


VAIHDEMOOTTORIT JA TARKKUUSVAIHTTEET

SARJA 6000



KÄYTTÖLAITTEET

6

Copyright: Sumitomo Cyclo Europe & SKS-mekaniikka Oy 2001.
Oikeudet muutoksiin pidätetään.



Certificate No: FM 20793

Sisältö

YLEISTÄ TIETOA.....	2
Toimintaperiaate	3
Cyclo-lyhenteet	7
VAIHDEMOOTTORIT	9
Yleistä	10
Vakiomoottorin ominaisuudet ..	14
Jarrumoottorin ominaisuudet ..	15
Liitäntäkotelo	18
Moottorin rakenne.....	19
Vaihdemoottorin merkintä	22
Vaihdemoottorin valinta.....	25
Valintataulukot	30
Vaihdemoottorin mittataulukot	69
TARKKUUSVAIHTTEET.....	138
Vaihdemoottorin merkintä	139
Vaihdemoottorin valinta	141
Valintataulukot	145
Vaihdemoottorin mittataulukot	165
AKSELIT	236
Toisioakselin akselikuormat	237
Ensiöakselin akselikuormat	241
Akselin mitoitus	243
Massahitausmomentit	245
VOITELU	247
TEKNISET TIEDOT	253

Nimi Cyclo juontuu kreikankielen ympyrää merkitsevästä sanasta *kyklos* ja se tarkoittaa CYCLO-levyä, jonka ulkokehä piirtää sykloidikaarta.

Ainutlaatuisen CYCLO-toimintaperiaatteen kehitti saksalainen insinööri Lorenz Braren vuonna 1931 ja hänen alkuunpanemansa kehitystyö jatkuu edelleen.

Ominaisuudet

CYCLO-vaihdemoottorit tunnetaan poikkeuksellisesta luotettavuudestaan sekä normaalia pidemmästä käyttöiästään - 20 ongelmatonta käyttövuotta ei ole lainkaan harvinaista. Tämä luotettavuus saavutetaan korkealaatuisten materiaalien, komponenttien laatutarkastusten ja huolellisten kokoonpanomien ansiosta. Mutta se on myös seurausta liukumisesta syntyvän kitkan puuttumisesta.

Oikein mitoitetuilla CYCLO-vaihdemoottoreilla on kahden vuoden takuu.

Ylikuormitettavuus 500%

CYCLOn monta samanaikaista kosketuskohtaa takaavat, että ylikuormituksen isku jakaantuu kahdelle kolmasosalle kaarrellevyjen nokista, se kestää lyhytaikaisesti 500% ylikuormituksia.

Kompakti koko

Välityssuhteet 6:1 - 119:1 ovat mahdollisia 1-portaiselle vaihteelle ja esim. 3-portaisella vaihteistolla saavutetaan välityssuhde lähes 1,000,000:1.

Erittäin taloudellinen

Kilpailukykyinen hankintahinta, korkea luotettavuus, pitkä kestoikä ja vähäinen huollontarve tekevät CYCLO-vaihdemoottorista taloudellisesti ylivoimaisen verrattuna perinteisiin vaihdemoottoreihin.

Ideaalinen dynaamisiin käyttökohteisiin

Koska hitausmassa on hyvin pieni, CYCLO-vaihdemoottori on erittäin sopiva jatkuviin käynnistys-, / pysäytys- ja suunnanvaihto- sekä taajuusmuuttajakäyttöihin.

Matala äänitaso

Verrattaessa perinteisen vaihdemoottorin hampaiden liukumisen aiheuttamaa ääntä, on CYCLOn äänitaso hyvin matala.

Poikkeuksellinen ylikuormitettavuus - yli 500%

CYCLO-vaihdemoottori kestää ylikuormia, jotka murtavat muiden vaihdemoottorien hampaat.

Tässä selitys:

Vähintään 30% CYCLOn kaarrellevyistä jakaa ylikuormituksen aiheuttaman isku, joten ne eivät voi lohjeta.

Verrattaessa tavalliseen hammasvaihteeseen, jossa yksi tai kaksi hammasta joutuvat ottamaan vastaan koko iskun, tulos on ennalta selviö.

Pitkä kestoikä - 24 kuukauden takuu

Testeissä CYCLO-vaihteissa on havaittavissa vain vähäistä kulumista 50000 käyttötunnin jälkeen. Käytännön kokemus osoittaa, että tulevakin kuluminen on merkityksetöntä.

Energiaverovapaat EFF-moottorit

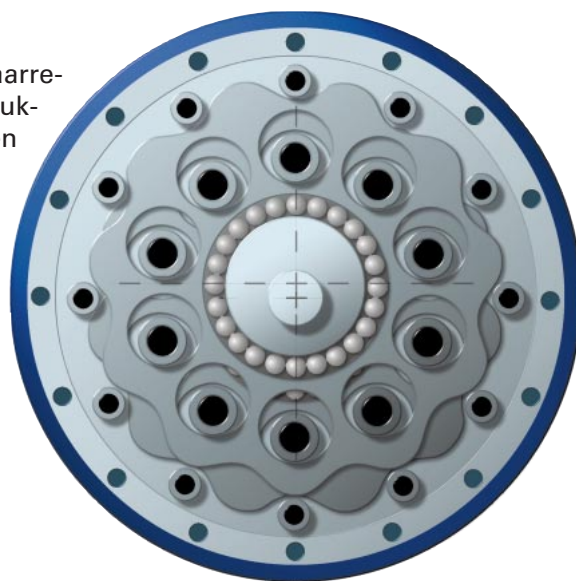
Sumitomon 4-napaiset F-moottorit 1,1k W...55 kW on asetettu luokkaan EFF2.

Hyvä hyötysuhde suurillakin välityksillä

Momentin välittävät osat pyörivät vain vähäisellä kitkalla, joten yksiportaisten vaihteiden kokonaishyötysuhde on jopa 95%.

Kapasiteettia jatkuviin suunnanvaihtoihin

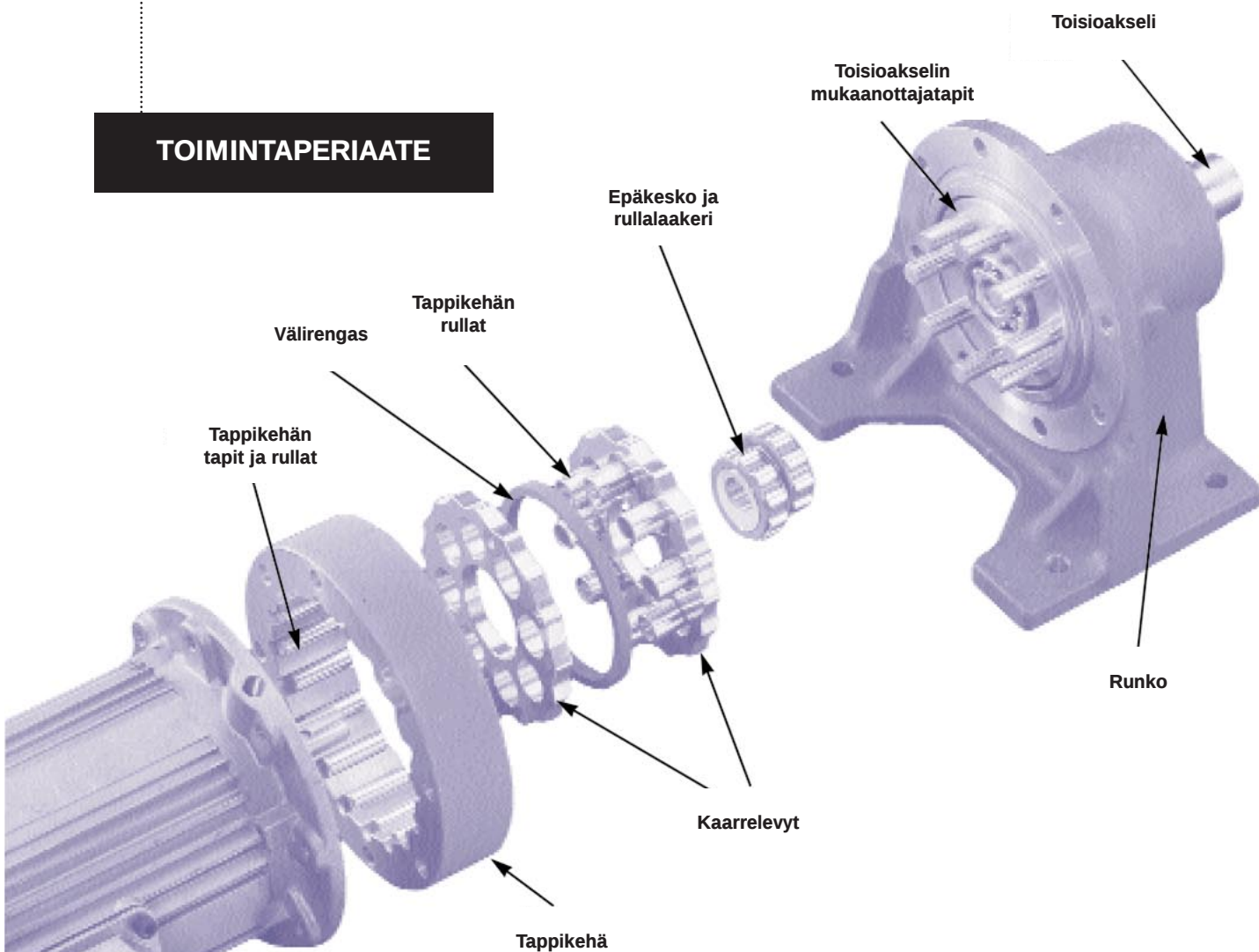
CYCLO-vaihteissa pyörivän massan vaikutus (WR2) on hyvin vähäinen. Sykloidiprofiilin ansiosta vaihde sopii sellaisiin sovelluksiin, joissa kilpailevat tarkkuusvaihteet kuluvat käytössä nopeasti.



Cyclo Drive 6000

Yleistä
tietoa

TOIMINTAPERIAATE

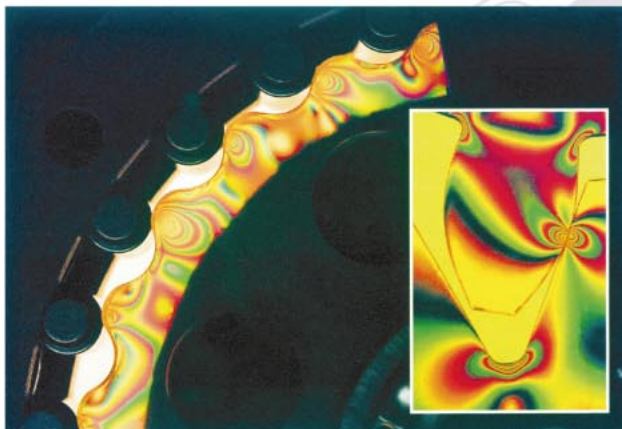


Kompakti rakenne

CYCLO-tarkkuusvaihteet ovat huomattavasti pienempiä kuin tavanomaiset tarkkuusvaihteet, mutta säilyttävät tehonsa myös suurilla välityssuhteilla.

Ei lämpenemistä

CYCLO-tarkkuusvaihteiden melkein kitkaton toiminta poistaa tavanomaiset lämpenemishaitat.



Hetkellinen ylikuormitus 500 %

SUMITOMO CYCLO EUROPE
Cyclo Drive 6000

Luja rakenne

CYCLO-vaihdemoottorien rungot on valmistettu harmaavaluraudasta GG 20. Poikkeuksena pienemmät kokoon 6085 asti, joiden rungot ovat alumiinia sekä koot 6205 - 6265, joiden rungot ovat pallografiittivalurautaa GGG 40. Kaikki tehoa siirtävät komponentit ovat karkaistua, päästettyä ja hiottua laakeriterästä. Vakiovaihteiden akselitiivisteet ovat Nitrili-Butadieeni-kumia (NBR, DIN 3760). Vaihteiden uloin suojakerros on polyuretaanipohjainen kaksikomponenttimaali (RAL 5003 tummansininen), joka suojaa vaihdetta laimeilta hapoilta ja emäksiltä sekä ympäristöolosuhteilta. Öljyvoidelluissa vaihteissa (koot 6130 - 6275) on öljytason osoitin, öljyntäyttöruuvi sekä huohotintulppa.

Tehotaulukot

CYCLO-vaihdemoottorit on suunniteltu pitkään, huoltovapaaseen, 10-tuntiseen jatkuvaan käyttöön tasaisella kuormituksella. Mikäli käyttökohteessa on vaativammat olosuhteet, luettelon tehotaulukon arvot pitää jakaa oikealla käyttökertoimella tai todellinen kuorma kerrotaan tällä kertoimella.

Poikkeuksellinen ylikuormitettavuus

Oikein valittu CYCLO-vaihdemoottori kestää hetkellisesti 500 % ylikuormituksia. Myös vaihteille, jotka toimivat vaativimmissa käyttöolosuhteissa, myönnetään kahden vuoden takuu toimitushetkestä lukien.

Akselien pyörimissuunnat

Yksi- tai kolmiportaisten vaihteiden toisioakseli pyörii vastakkaiseen suuntaan ensiöakseliin nähden. Kaksiportaisissa vaihteissa toisio- ja ensiöakselit pyörivät samaan suuntaan. Kaikissa vaihteissa ensiö- ja toisioakselit ovat yhdensuuntaiset.

Hyötysuhde

Luettelon talukoiden toisiomomentit on laskettu ottamalla huomioon 95 % per porras.

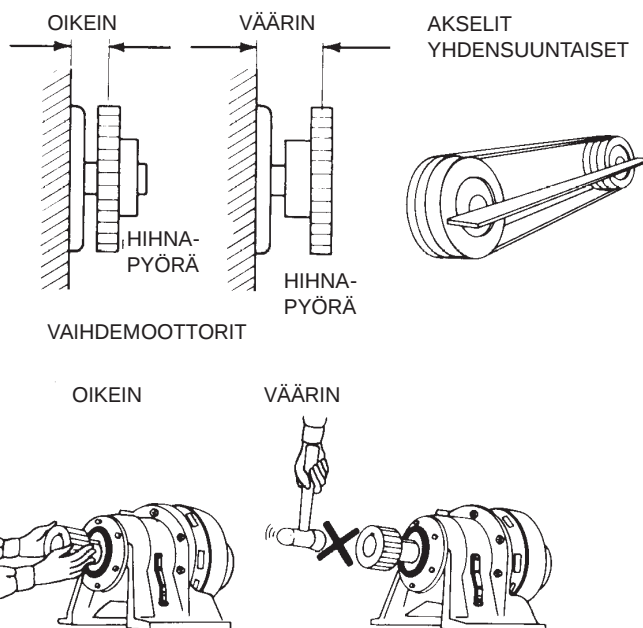
Ympäristön lämpötila

Vakiovaihdemoottorit soveltuvat ympäristön lämpötila-alueelle -10 °C ... $+40\text{ °C}$. Kun vaihdemoottoreita käytetään muissa lämpötiloissa, ota yhteyttä toimittajaan.

Akselikomponentit

Hihnapyörät, ketjupyörät tai hammaspyörät täytyy asentaa mahdollisimman lähellä laakeria. Voiman vaikutuspiste ei saisi olla toisioakselin keskiöpuolella, jolloin vältetään liian suuri laakerikuorma tai akselin taipuminen. Hihnaa tai ketjua ei saa kiristää liikaa. Huolellisella ja tarkalla asennuksella saavutetaan paras lopputulos sekä varmistetaan ongelmaton käyttö. Asennuksessa akselien yhdensuuntaisuus pitää tarkistaa. Komponentin asennuksen jälkeen sen linjaustarkkuus varmistetaan suoralinjan tai linjaimen avulla.

Akselikytkin täytyy linjata valmistajan antamien arvojen mukaan. Asennus pitää tarkistaa vielä kerran ennen ensimmäistä käynnistystä. Akselikytkimen reiän halkaisijan ja toleranssin pitää olla sama kuin vaihteiston akselilla, jotta saadaan vaadittava sovite.



Akselikuormitusten tarkistus

Kun voimansiirto vaihteen ensioakselille tai toisioakselilta tapahtuu hihnan, hammaspyörän tai ketjun välityksellä, akseleille aiheutuu säteiskuormitusta. Nämä säteiskuormat lasketaan akselin keskiöpuoleeseen ja niitä verrataan sallittuihin säteiskuormiin.

Asennus

CYCLO-vaihdemoottori pitää asentaa ja sitä pitää käyttää voimassa olevien turvallisuusmääräysten mukaisesti. Pyörivä akseli peitetään myös suojuksella.

Asennuksessa huomioitavaa

Vaaka- ja pystysuoraan asennettavat, öljyvaidellut vaihteet täytyy asentaa tasaiselle alustalle aina kun se on mahdollista. Asennettaessa kaltevalle tasolle vaihteeseen pitää tehdä pieniä muutoksia, koska kalteva asennusasento saattaa alentaa öljytasoa. Liian suuri öljymäärä voi kuitenkin aiheuttaa huohottimen läpi tapahtuvan öljyvuodon, vaah-toamisen, ja seurauksena vaihteen ylikuumentumisen. Pyydä lisä-tietoja.

Voitelu

Pienimmät CYCLO-vaihteet kokoon 6125 asti sekä muutamat moni-portaiset vaihteet ovat rasvavoideltuja. Kaikki isommat vakiovaihteet ovat öljyvaideltuja.

Rasvavoidellut vaihteet

Kaikki rasvavoidellut vaihteet on toimitettaessa täytetty rasvalla ja ne ovat heti toimintakunnossa.

a) Rasvavoideltujen vaihteiden kestoikä

CYCLO-vaihdemoottorit kokoon 6125 asti ovat rasvavoideltuja ja ne sovetuvat kaikkiin asennusasetoihin.

Vaihteet on toimitettaessa täytetty SHELL ALVANIA RA -rasvalla. Ne ovat huoltovapaita 20.000 käyttötuntiin tai 4...5 vuoteen saakka.

b) Muut rasvavoidellut vaihteet

Kokoa 6125 isommat rasvavoidellut vaihteet toimitetaan normaalisti täytettynä SHELL ALVANIA R2 -rasvalla. Vaihteissa on rasvanippa ja huohotintulppa, joten niihin voidaan jälkikäteen lisätä rasvaa.

Öljyvaidellut vaihteet

Ennen käyttöönottoa öljyvaidellut vaihteet pitää täyttää öljyllä oikeaan öljytasoon asti. Öljyn viskositeetti valitaan valitsevan ympäristön läm-pötilan mukaan. Suositeltavat öljyalaadut sekä viskositeettiasteet on mainittu voimassaolevassa Käyttö- ja huolto-ohjeessa.

Huomautuksia mittataulukosivuilla

Kiilat ja kiilaurat DIN 6885 sivun 1 mukaan

Toleranssit DIN ISO 286 osan 2 mukaan

Mikäli vaihteen asennustila on rajoitettu, pyydä lisää mittatietoja toimittajalta.

Huom! Sivulla 71...137 ja 166...232 harmaalla rasteripohjalla oleva huomautus viittaa tälle sivulle 6.

Samojen sivujen taulukoissa sana ensiöliitanta tarkoittaa moottoria (integroidut versiot) ja moottorin kiinnityslaippaa (ei-integroidut versiot).

C_F	Akselikomponentin korjauskerroin	M_{2jarru} [Nm]	Toisiomomentti jarrutuksessa
$\cos\phi$	Tehokerroin	$M_{2maks.}$ [Nm]	maks. sallittu toisiomomentti
d_o [mm]	Käytettävän pyörän jakohalkaisija	M_{2moott} [Nm]	Moottorin toisiomomentti
ED [%]	Käyttösuhde	M_{2R} [Nm]	Toisiomomentti tasaisen liikkeen aikana
F_{A1} [N]	Ensiöakselin aksiaalikuorma	M_{2V} [Nm]	Ekvivalentti toisiomomentti
f_B	Käyttökerroin	M_N [Nm]	Nimellismomentti
F_{R1} [N]	Sallittu säteiskuorma ensiöakselin keskellä	n_1 [1/min]	Ensiöpyörimisnopeus
F_{R2} [N]	Sallittu säteiskuorma toisioakselin keskellä	n_{1m} [1/min]	Keskimääräinen ensiöpyörimisnopeus
η	Hyötysuhde	n_2 [1/min]	Toisiopyörimisnopeus
i	Välityssuhde	n_M [1/min]	Moottorin pyörimisnopeus
i_1	Ensiöportaan välityssuhde	P_1 [kW]	Moottorin nimellisteho
i_2	Toisioportaan välityssuhde	P_A [kW]	Ekvivalentti teho
i_{kok}	Kokonaisvälityssuhde	P_B [kW]	Jarrun teho
I_A / I_N	Käynnistysvirta/ nimellisvirta	P_{ef} [kW]	Tarvittava todellinen teho
J [10 ⁻⁴ kg m ²]	Massahitausmomentti	P_M [kW]	Moottorin teho
J_{G1} [10 ⁻⁴ kg m ²]	Ensiöportaan massahitausmomentti	P_N [kW]	Nimellisteho
J_{moott} [10 ⁻⁴ kg m ²]	Moottorin massahitausmomentti	t_A [s]	Kiihdytysaika
L_{F1}	Kuorman sijainnin korjauskerroin (ensiö)	t_B [s]	Jarrutusaika
LF2	Kuorman sijainnin korjauskerroin (toisio)	t_P [s]	Taukoaika
M_A / M_N [%]	Käynnistysmomentti/ nimellismomentti	t_R [s]	Tasaisen liikkeen kesto aika
M_2 [Nm]	Toisiomomentti	U_B [V]	Jarrun ohjausjännite
M_{2A} [Nm]	Kiihdytysmomentti		

Drive 6000
Vaihde-
moottorit

CYCLO-vaihteisiin asennetut sähkömoottorit

Vaihdemoottoreissa on VDE 0530, IEC 34-1 mukaiset oikosulkumoottorit.

Erikoistilauksesta toimitamme vaihdemoottoreita varustettuna jarrulla.

Napaa vaihtavat moottorit, pyydä lisätietoja.

Kompakti koko

Sarja hyvin pienikokoisia sähkömoottoreita kehitettiin varta vasten CYCLO-vaihdemoottoreille.

Suulakepuristettu alumiinirunko

Uuden materiaalin ansiosta moottorin runko on vahvempi kuin alumiinivalusta valmistettu.

Pieni massahitausmomentti

Moottorin kompaktin rakenteen tuloksena on pieni massahitausmomentti, joten se sopii hyvin käytettäväksi CYCLO-tarkkuusvaihteiden kanssa.

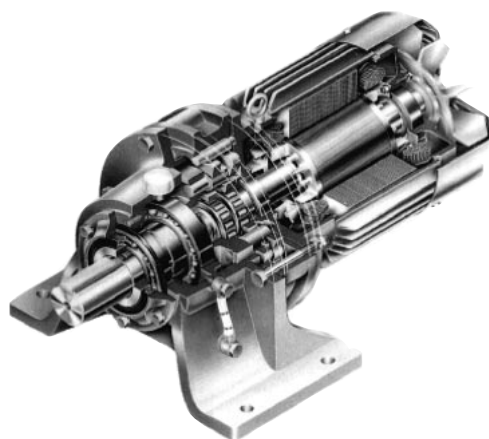
Erinomainen lämmönhukka

Moottorin rakenteen ansiosta lämpö johtuu hyvin pois. Vaihdemoottorit soveltuvat erittäin hyvin käytettäväksi taajuusmuuttajien kanssa.

Energiaa säästävät moottorit

Euroopan Moottorivalmistajien yhdistys CEMEP on tehnyt EU:n komission kanssa vapaaehtoisen sopimuksen moottorien hyötysuhteesta. 2- ja 4-napaisten AC-moottorien 1,1 kW ja yli hyötysuhdetta parannettiin. Tämä sopimus määrittelee minimi hyötysuhdeluokat EFF1 ja EFF2. Kaikki moottorit, joiden hyötysuhdeluokka on huonompi kuin EFF3, eivät täytä sopimusta. Moottorit mitoitetaan IEC34-2 mukaan. Hyötysuhdeluokkien EFF1 ja EFF2 moottoreita kutsutaan energiaa säästäviksi, mikä täytyy mainita kojekilvessä.

Sumitomon 4-napaiset vaihtovirtamoottorit 1,1 kW...55 kW täyttävät hyötysuhdeluokan EFF2 vaatimukset.



Standardit ja säännökset

CYCLO-vaihdemoottorit noudattavat seuraavia standardeja ja säännöksiä:

DIN VDE 0530 osa 1 (IEC 34-1, IEC 85)
General requirements for rotating electrical machines

DIN IEC 34, osa 6 (IEC 34-6)
Methods of cooling rotating electrical machines

DIN IEC 34 osa 7 (IEC 34-7)
Types of construction of rotating electrical machines

DIN ISO 2373 (IEC 34-14)
Mechanical vibrations of rotating electrical machines

DIN VDE 0530 osa 5/EN 60 034, osa 5
Degrees of protection by enclosures for rotating electrical machinery

DIN VDE 0530 osa 8 (IEC 34-8)
Terminal designations and direction of rotation of electrical machines

Muut standardit ja säännökset

Erikoistilauksesta voimme toimittaa vaihdemoottoreita, jotka on valmistettu minkä tahansa kansallisen tai kansainvälisen standardin mukaan.

- NEMA/USA
- JIS, JEM, JEC/Japani
- BS/Iso Britannia
- CSA/Kanada

Pyydä lisätietoja toimittajalta.

Jännite ja taajuus

CYCLO-vaihdemoottorit voidaan liittää seuraaviin IEC-standardijännitteisiin. Sallittu toleranssi DIN EN 60034-1 ± 5 % mukaan.

0,12 kW - 4 kW

220-240V Δ / 380-420VY, 50 Hz
440-480VY, 60 Hz

5,5 kW - 55 kW

380-420V Δ , 50 Hz
440-480V Δ , 60 Hz

Jos käyttöjännite poikkeaa nimellisjännitteestä, käynnistysmomentti- ja huippumomenttiarvot muuttuvat jännitteen neliönä.

Moottorit, jotka on käämitty 50 Hz:lle, voidaan liittää samalla tavalla käämittyn 60 Hz:iin. Tällöin pitää hyväksyä muutamia toiminta-arvojen muutoksia. Seuraavat muutokset koskevat toiminta-arvoja 60 Hz.

Muutoskertoimet toiminta-arvoille (60 Hz)					
käämi 50 Hz	jännite 60 Hz	nopeus- kerroin $n_{60\text{Hz}}/n_{50\text{Hz}}$	teho- kerroin $P_{N60\text{Hz}}/P_{N50\text{Hz}}$	momentti- kerroin $M_{N60\text{Hz}}/M_{N50\text{Hz}}$	kippi- ja käynnistys- momenttikerroin $M_{K60\text{Hz}}/M_{K50\text{Hz}}$ $M_{A60\text{Hz}}/M_{A50\text{Hz}}$
V	V	K1	K2	K3	K4
230	220	1,2	0,9	0,75	0.63
230	230	1,2	1,0	0,83	0.69
400	380	1,2	0,9	0,75	0.63
400	400	1,2	1,0	0,83	0.69
400	440	1,2	1,0	0,92	0.76
400	480	1,2	1,1	1.00	0.83

Eristys

Kaikissa moottoreissa on vakiona eritysluokka F.
Erikoistilauksesta saatavana myös korkeampia eristysluokkia.

Sovellusalue

Vaihdemoottoreita voidaan käyttää ympäristön lämpötilassa -10°C ... $+40^{\circ}\text{C}$ ja kotelointiluokkaa IP 55 vastaavissa ympäristöolosuhteissa. Muille toimintaympäristöille sopivia vaihdemoottoreita toimitamme erikoistilauksesta (esim. räjähdysuojattuja ja liekinkestäviä).

Teho

Vaihdemoottorien valintataulukoissa ilmoitettu nimellisteho on voimassa jatkuvassa käytössä "S1" VDE 0530 osa 1 mukaan ympäristön lämpötilassa $+40^{\circ}\text{C}$ ja korkeudessa 1000 m asti meren pinnasta. Muissa toimintaolosuhteissa sallittu moottoriteho pitää määrittää oheisen taulukon avulla. Jos ympäristön lämpötila sekä korkeus eroavat edellä mainituista, kertoimet on kerrottava keskenään. Pyydä lisätietoja!

ympäristön lämpötila [$^{\circ}\text{C}$]	sallittu teho % nimellistehosta	korkeus merenpinnasta [m]	sallittu teho % nimellistehosta
10	100	1000	100
15	100	1500	97
20	100	2000	94
25	100	2500	91
30	100	3000	88
35	100	3500	85
40	100		
45	95		
50	90		

Kotelointiluokka

Moottorit ovat täysin koteloituja, tuuletinjäähdytteisiä.
Vakiokotelointiluokka on IP 55, jarrulla varustettuna IP 44.

Katso muut tiedot alla olevasta taulukosta.
Kysy myös muita kotelointiluokkia teknisestä myynnistämme.

1. numero	Suojaus vierailta esineiltä	2. numero	Vesisuojaus
4	Suojattu Ø > 1,0 mm vierailta esineiltä	4	Suojattu roiskevedeltä kaikista suunnista
5	Pölysuojattu	5	Suojattu vesuihkulta kaikista suunnista
6	Pölytiivis	6	Suojattu voimakkaalta vesisuihkulta

Pystysuoraan asennettujen moottorien suojaus

Vaihdemoottoreille, joiden toisioakseli on alaspäin, suositellaan moottorisuojausta.

Moottorin lämmittimet

Lämmittimet voidaan asentaa moottoreihin, joiden käämit ovat alttiina kostumiselle märän käyttöympäristön tai lämpötilan vaihtelun vuoksi. Niitä ei saa käyttää moottorien pyöriessä.

Liitäntä ja tuuletus

Moottoreissa on muovi- tai alumiinisiipinen aksiaaliuuletin, joka toimii itsenäisesti riippumatta pyörimissuunnasta (IC 41 - DIN IEC 34, osa 6). Moottoreissa, koko 63S ei ole tuuletinta (IC 40). Asennettaessa moottoria kohteeseen, jossa on huono ilmanvaihto täytyy jättää vähintään moottorin pituinen väli seinästä tuulettimen suojukseen.

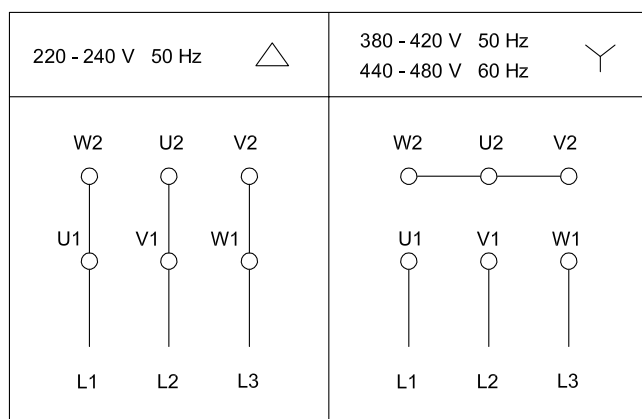
Pyörimisnopeus ja pyörimissuunta

Nimellispyörimisnopeuksien arvot ovat voimassa vain ilmoitetuissa toimintaolosuhteissa. Synkronoitu pyörimisnopeus vaihtelee suhteessa tehonsyötön taajuuteen. Moottorit voivat pyöriä molempiin suuntiin.

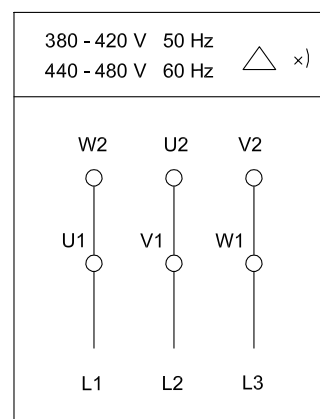
Vakiomoottori

P_M	= moottorin teho [kW]	η	= hyötysuhde [%]
n_M	= moottorin nopeus [1/min]	M_A/M_N	= käynnistysmomentti/nimellismomentti [%]
I_N	= nimellisvirta [A]	M_K/M_N	= kriittinen momentti/nimellismomentti [%]
$\cos\varphi$	= tehokerroin	I_A/I_N	= käynnistysvirta/nimellisvirta [%]

0,12 - 4 kW



5,5 - 55 kW

x) Y / Δ käynnistys mahdollinen

P_M [kWxP]	Moottori- koko	I_N 230 V, 50 Hz	I_N 400 V, 50 Hz	n_M	$\cos \varphi$	EFF2	$\eta_{100 \%}$	$\eta_{75 \%}$	M_A/M_N	M_K/M_N	I_A/I_N
0.12 x 4	F 63S	0.67	0.39	1400	0.73		64.4	62.0	200	200	330
0.18 x 4	F 63M	1.0	0.58	1420	0.68		67.5	64.4	260	260	400
0.25 x 4	F 63M	1.2	0.70	1380	0.76		70.4	70.0	220	200	360
0.37 x 4	F 71M	2.1	1.2	1405	0.67		69.0	67.2	250	240	380
0.55 x 4	F 80S	2.5	1.4	1385	0.79		74.5	74.9	230	220	390
0.75 x 4	F 80M	3.3	1.9	1395	0.78		74.3	73.8	210	230	420
1.1 x 4	F 90S	4.6	2.6	1410	0.79	EFF2	78.2	78.1	220	270	500
1.5 x 4	F 90L	6.1	3.5	1405	0.79	EFF2	78.6	78.5	220	250	480
2.2 x 4	F 100L	8.3	4.8	1405	0.81	EFF2	82.8	83.5	240	270	530
3.0 x 4	F 112S	10.9	6.3	1425	0.84	EFF2	82.9	83.4	240	290	590
4.0 x 4	F 112M	14.1	8.1	1420	0.85	EFF2	84.4	85.7	230	290	590
5.5 x 4	F 132S		11	1430	0.85	EFF2	85.7	86.5	260	320	670
7.5 x 4	F 132M		14.4	1450	0.86	EFF2	88.1	88.1	260	320	690
11 x 4	F 160M		20.6	1450	0.87	EFF2	89.2	89.3	280	330	710
15 x 4	G 160L		27.4	1460	0.88	EFF2	92.4	92.7	270	270	660
18.5 x 4	F 180MG		33.5	1475	0.87	EFF2	91.7	91.8	310	290	780
22 x 4	F 180MG		39.7	1470	0.88	EFF2	91.2	91.8	260	250	660
30 x 4	F 180L		55	1470	0.86	EFF2	91.8	92.4	270	240	620
37 x 4	F 200L		67	1470	0.86	EFF2	92.8	93.1	290	260	660
45 x 4	F 200L		82	1470	0.86	EFF2	92.7	93.3	290	250	660
55 x 4	F 225S		98	1475	0.88	EFF2	93.0	93.3	210	250	650
18.5 x 6	F 180L		36.5	975	0.81		90.0		270	310	690
22 x 6	F 180L		42.4	975	0.84		90.0		230	260	590
30 x 6	F 200L		57	975	0.84		90.0		270	270	610
37 x 6	F 200L		71	975	0.83		91.0		290	290	650
45 x 6	F 225S		85	980	0.84		91.0		240	240	570
55 x 6	F 250S		102	980	0.85		91.0		240	230	560

Jarrumoottorit

CYCLO-vaihdemoottorien jarrumoottori toimii jännitteellä 90 VDC liitântäkotelossa olevan tasasuuntaajan kautta. Jarrun vakiotulojännite on 230 V (0,12 - 4,0 kW) tai 400 V (> 5,5 kW) 50 Hz.

Ulkokäytössä jarrumoottori pitää peittää jonkinlaisella suojuksella. Pyydä lisätietoja suojuksista toimittajalta.

Huom! Jarrutusmomenttia voidaan jonkin verran säätää asennuksen yhteydessä. Jos on tarvetta taulukossa ilmoitettua suuremmasta tai pienemmästä jarrutusmomentista, se on syytä ilmoittaa tilauksessa.

P ₁ [kW]	Koko	vakio- jarrumomentti [Nm]	maks. jarrumomentti [Nm]	Jarrun aikaviive		Jarrumoottorin hitausmassa J [10 ⁻⁴ kgm ²]	Jarrukäämin virta	
				vakio [s]	nopea [s]		230 V 50 Hz	400 V 50 Hz
							[A]	[A]
0,12	FB-01A	1.0	1,3	0,15 - 0,2	0,015 - 0,02	3,5	0,08	
0,18	FB-02A	2.0	5.4	0,15 - 0,2	0,015 - 0,02	5,5	0,1	
0,25	FB-02A	2.0	5.4	0,15 - 0,2	0,015 - 0,02	5,5	0,1	
0,37	FB-05A	4.0	5.4	0,1 - 0,15	0,01 - 0,015	7	0,1	
0,55	FB-1B	7.5	10	0,2 - 0,3	0,01 - 0,02	10	0,1	
0,75	FB-1B	7.5	10	0,2 - 0,3	0,01 - 0,02	13	0,1	
1,1	FB-2B	15	20	0,2 - 0,3	0,01 - 0,02	21	0,3	
1,5	FB-2B	15	20	0,2 - 0,3	0,01 - 0,02	24	0,3	
2,2	FB-3B	22	30	0,3 - 0,4	0,01 - 0,02	37	0,3	
3,0	FB-5B	37	74	0,4 - 0,5	0,01 - 0,02	82	0,6	
4,0	FB-5B	37	74	0,4 - 0,5	0,01 - 0,02	96	0,6	
5,5	FB-8B	55	74	0,3 - 0,4	0,01 - 0,02	125		0,3
7,5	FB-10B	75	110	0,7 - 0,8	0,03 - 0,04	303		0,4
11	FB-15B	110	110	0,5 - 0,6	0,03 - 0,04	410		0,4
15	CMB-20	100	110	0,6 - 0,8	0,1 - 0,15	1328		1,6

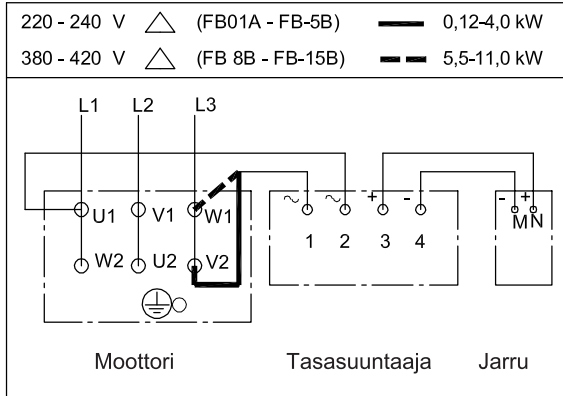
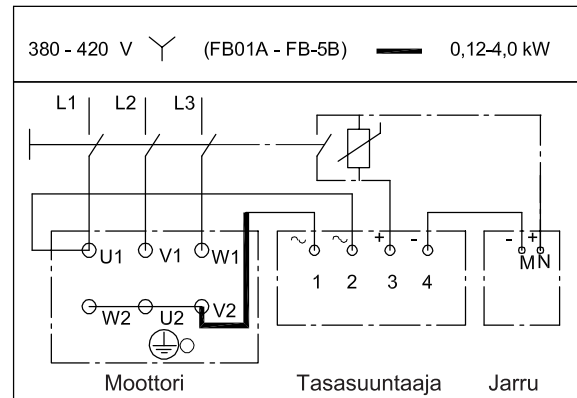
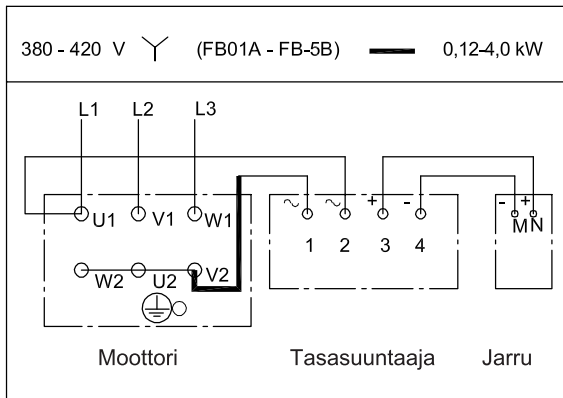
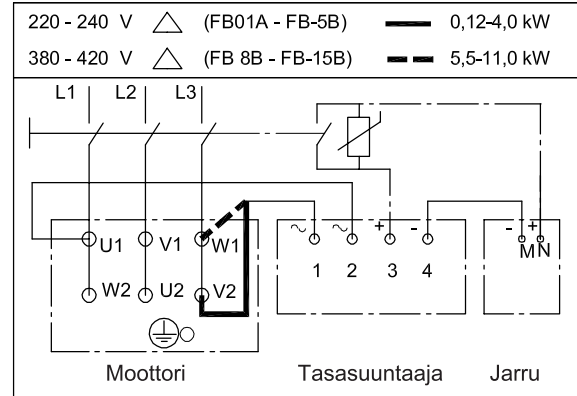
FB-jarrujen ominaisuudet

- * Helppo säätää
- * Pieni massahitausmomentti
- * Pitkäikäinen
- * Lähes huoltovapaa
- * Kotelointiluokka IP 44 (IP 54, 55 tilauksesta)
- * Jarrun vapautin malleille FB1B-FB15B tilauksesta

Tyypillinen jarrumoottorin kytkentä

Tyypillinen jarrumoottorin kytkentä.

Kuvissa oleva tasasuuntaaja on liitäntäkotelossa.

Jarrutyypit FB-01A - FB-15B**Vakiojarru****Nopea jarru****HUOM!**

* Yhtenäiset viivat esittävät johtojen liittämisen tavalliselle jarrutustoiminnoille.

* Nopeassa jarrutuksessa kytketään katkoviivalla merkityt johdot.

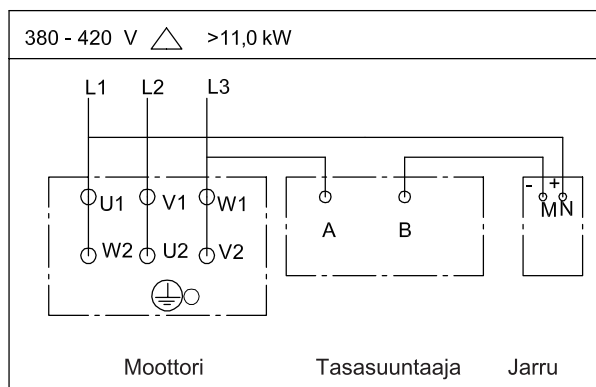
Valitse lisäkontaktori ja varistori VR alla olevasta taulukosta.

Älä kytke liitintä N jarrun käämissä tasasuuntaajassa olevaan liittimeen 3 nopeassa jarrutuksessa.

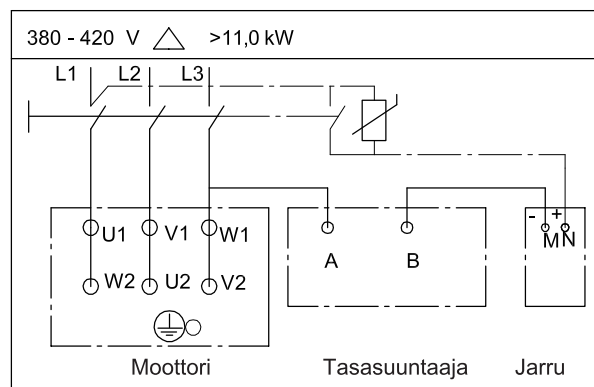
käyttöjännite		230 V	400 V
varistorin nim. jännite		AC 260 - 300 V	AC 510 V
varistorin jännite		430 - 470 V	820 V
varistorin nim. teho	FB-01A, FB-02A, FB-05A	> 0,2 W	
	FB-1B	> 0,4 W	
	FB-2B, FB-3B, FB-5B,	> 0,6 W	
	FB-8B, FB10B, FB-15B		> 1,5 W

Jarrutyypi CMB-20

Vakiojarru



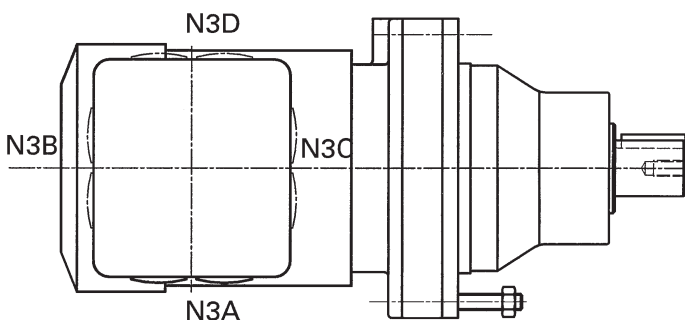
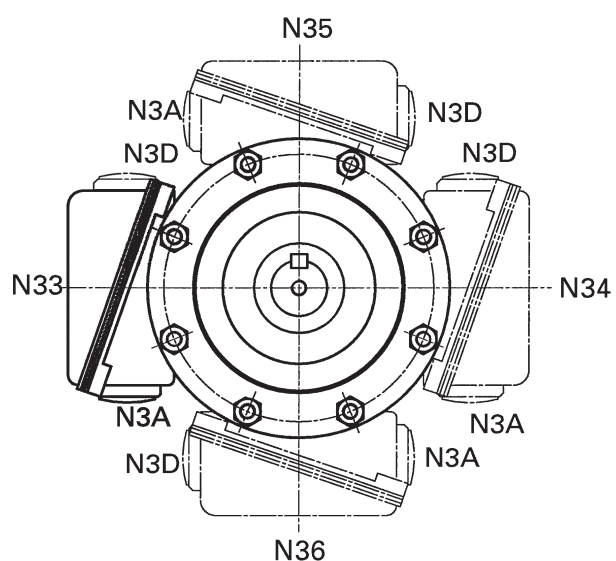
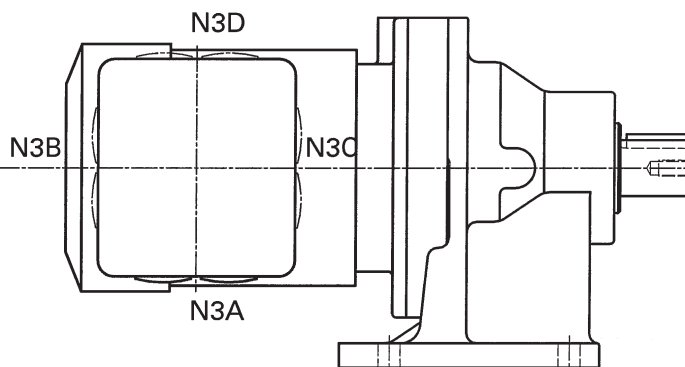
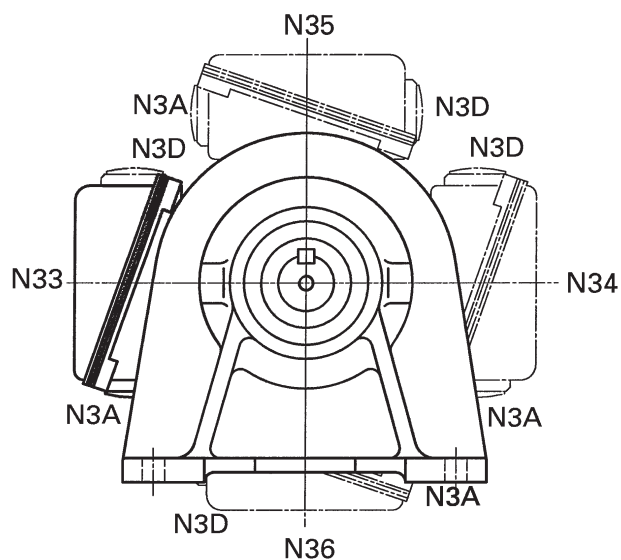
Nopea jarru



HUOM!

- * Yhtenäiset viivat esittävät johtojen liittämisen tavalliselle jarrutustoiminnoille.
- * Nopeassa jarrutuksessa kytketään katkoviivalla merkityt johdot. Valitse lisäkontaktori ja varistori (5 - 10 W, 200 - 300 Ω). Älä kytke liittintä N jarrun käämissä tasasuuntaajassa olevaan liittimeen 3 nopeassa jarrutuksessa.

Liitântäkotelon paikka

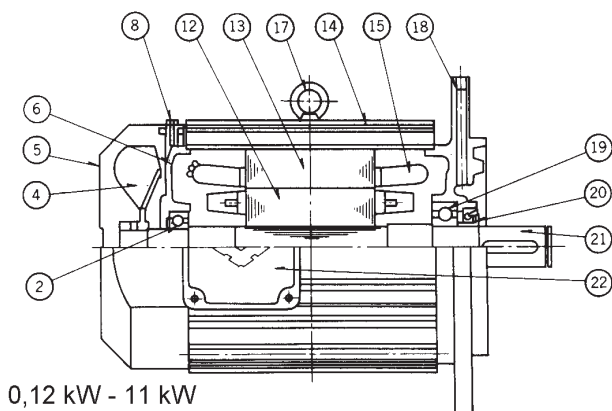


N33...N36 osoittavat liitântäkotelon paikan katsottuna toisoakselin suunnasta.
Kirjaimet **A...D** näyttävät kaapeliauukkojen paikan liitântäkotelossa.

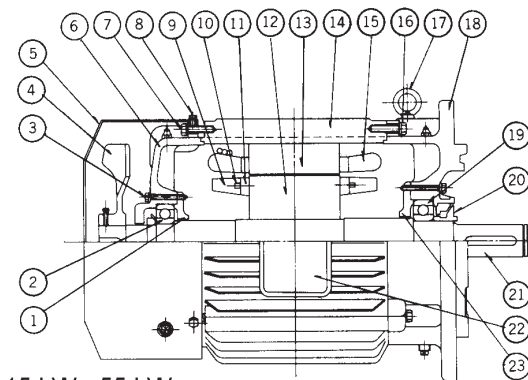
Vakioversio on **N33 N3A**

Vakiomoottorin rakenne

Osa- nro	Osan nimitys
1	Laakerin kansi
2	Laakeri
3	Pultti
4	Tuuletin
5	Tuulettimen suojus
6	Päätykannatin
7	Pultti
8	Pultti
9 10 11 12	Täydellinen roottori
13 15	Kiintosydän ja kela
14	Staattorin kehys
16	Pultti
17	Silmukkapultti (Huom 1)
18	CYCLO Laipan kannatin
19	Laakeri
20	Öljytiiviste
21	Moottorin akseli
22	Liitäntäkotelo
23	Laakerin kansi



0,12 kW - 11 kW



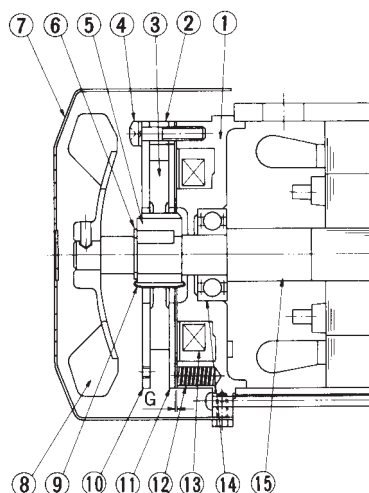
15 kW - 55 kW

Huomautus 1)

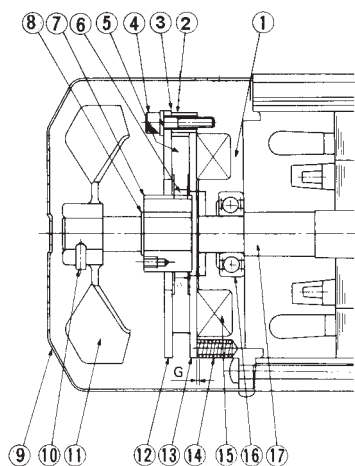
Jos poistat silmukkaruuvien ulkoasennuksessa, kierrä reikään toinen ruuvi veden sisäänpääsyn estämiseksi.

Vakiomoottorin rakenne

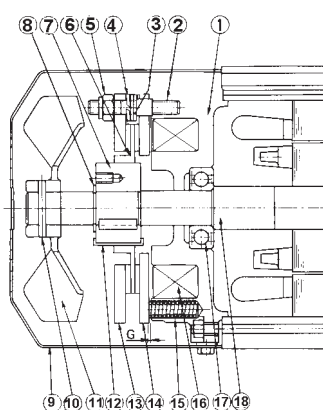
FB-01A, FB-02A, FB-05A



FB-1B, FB-2B, FB-3B



FB-5B, FB-8B, FB-10B, FB-15B

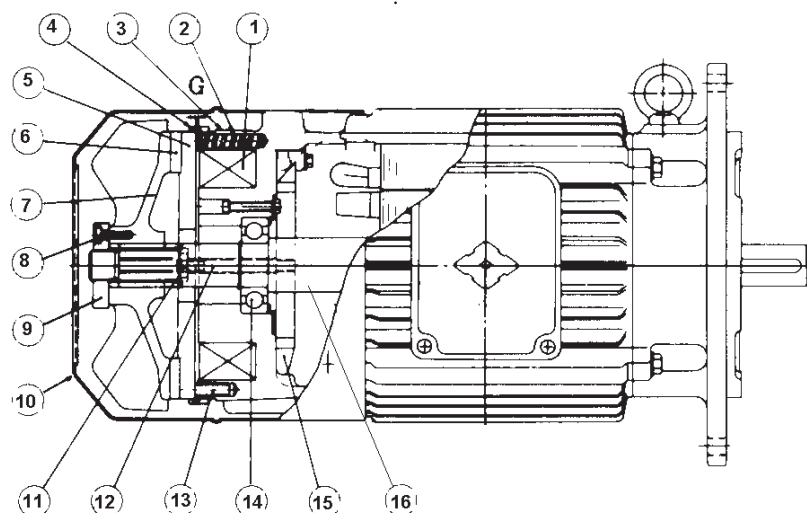


Osan nro	Kuvaus FB-01A, 02A, 05A
1	Kiintokela
2	Välilevy
3	Jarrutuspinta
4	Pultti
5	Holkki
6	Seeger-jousi
7	Jarrun suojus
8	Tuuletin
9	Lehtijousi
10	Levy
11	Ankkurilevy
12	Painejousi
13	Solenoidin käämi
14	Laakeri
15	Moottorin akseli

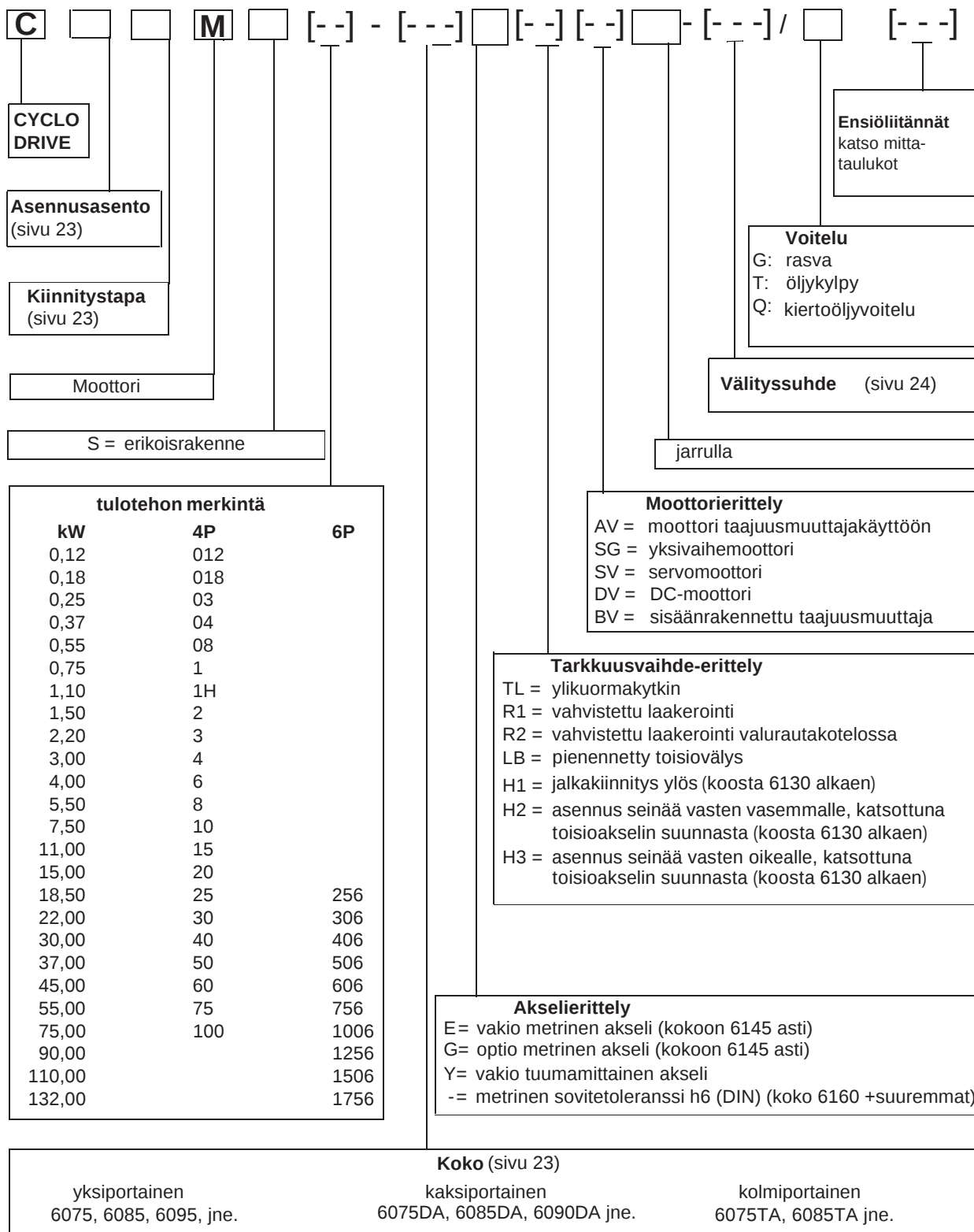
Osan nro	Kuvaus FB-1B, 2B, 3B
1	Kiintokela
2	Välilevy
3	Tiivistelevy
4	Pultti
5	Jarrutuspinta
6	Lehtijousi
7	Holkki
8	Seeger-jousi
9	Jarrun suojus
10	Pultti
11	Tuuletin
12	Levy
13	Ankkurilevy
14	Painejousi
15	Solenoidin käämi
16	Laakeri
17	Moottorin akseli

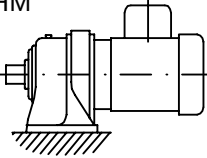
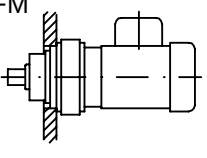
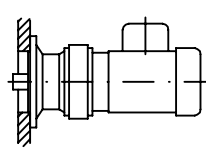
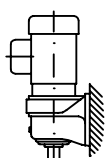
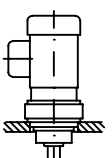
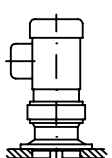
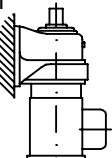
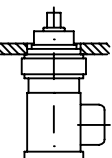
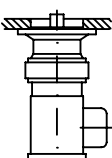
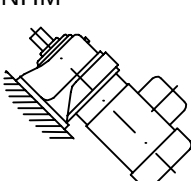
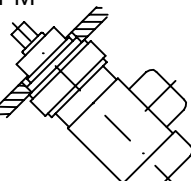
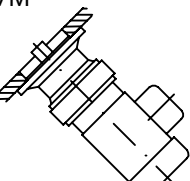
Osan nro	Kuvaus FB-5B, 8B, 10B, 15B
1	Kiintokela
2	Vaarnaruuvi
3	Välilevy
4	Jousiprikka
5	Säätömutteri
6	Jarrutuspinta
7	Holkki
8	Seeger-jousi
9	Jarrun suojus
10	Jousisokka
11	Tuuletin
12	Lehtijousi
13	Levy
14	Ankkurilevy
15	Painejousi
16	Solenoidin käämi
17	Laakeri
18	Moottorin akseli

CMB-20



Osan nro	Kuvaus
1	Solenoidin käämi
2	Painejousi
3	Kiintokela
4	Tiiviste
5	Ankkurilevy
6	Jarrutuspinta
7	Mukaanottaja
8	Pultti
9	Mutteri
10	Jarrun suojus
11	Mutteri
12	Tukipultti
13	Vaarna
14	Laakeri
15	Levy
16	Moottorin akseli



Asennusasento	Kiinnitystapa		
	jalkamalli H	F-laippa F	V-laippa V
H = vaaka	CHHM 	CHFM 	CHVM 
V = pysty, toisioakseli alaspäin	CVHM 	CVFM 	CVVM 
W = pysty, toisioakseli ylöspäin	CWHM 	CWFM 	CWVM 
N = vapaa huoltovapaa Koko 6060- 6125	CNHM 	CNFM 	CNVM 

Koko

Koot: yksiportainen									
6060	6065	6070	6075	6080	6085	6090	6095	6100	6105
6110	6115	6120	6125	6130	6135	6140	6145	6160	6165
6170	6175	6180	6185	6190	6195	6205	6215	6225	6235
6245	6255	6265	6275						
Koot: kaksiportainen									
6060DA	6065DA	6070DA	6075DA	6090DA	6095DA	6100DA	6105DA	6120DA	6120DB
(6060+6060)	(6065+6065)	(6070+6065)	(6075+6065)	(6090+6075)	(6095+6075)	(6100+6075)	(6105+6075)	(6120+6075)	(6120+6095)
6125DA	6125DB	6130DA	6130DB	6130DC	6135DA	6135DB	6135DC	6140DA	6140DB
(6125+6075)	(6125+6095)	(6130+6075)	(6130+6095)	(6130+6105)	(6135+6075)	(6135+6095)	(6135+6105)	(6140+6075)	(6140+6095)
6140DC	6145DA	6145DB	6145DC	6160DA	6160DB	6160DC	6165DA	6165DB	6165DC
(6140+6105)	(6145+6075)	(6145+6095)	(6145+6105)	(6160+6095)	(6160+6105)	(6160+6125)	(6165+6095)	(6165+6105)	(6165+6125)
6170DA	6170DB	6170DC	6175DA	6175DB	6175DC	6180DA	6180DB	6185DA	6185DB
(6170+6095)	(6170+6105)	(6170+6125)	(6175+6095)	(6175+6105)	(6175+6125)	(6180+6105)	(6180+6135)	(6185+6105)	(6185+6135)
6190DA	6190DB	6195DA	6195DB	6205DA	6205DB	6215DA	6215DB	6225DA	6225DB
(6190+6125)	(6190+6135)	(6195+6125)	(6195+6135)	(6205+6125)	(6205+6135)	(6215+6135)	(6215+6165)	(6225+6135)	(6225+6175)
6235DA	6235DB	6245DA	6245DB	6255DA	6255DB	6265DA	6275DA		
(6235+6165)	(6235+6185)	(6245+6165)	(6245+6185)	(6255+6175)	(6255+6195)	(6265+6195)	(6275+6195)		
Koot: kolmiportainen									
6060TA	6065TA	6070TA	6075TA	6090TA	6095TA	6100TA	6105TA	6120TA	6120TB
(6060+6060 +6060)	(6065+6065 +6065)	(6070+6065 +6065)	(6075+6065 +6065)	(6090+6075 +6065)	(6095+6075 +6065)	(6100+6075 +6065)	(6105+6075 +6065)	(6120+6075 +6065)	(6120+6095 +6075)
6125TA	6125TB	6130TA	6130TB	6130TC	6135TA	6135TB	6135TC	6140TA	etc.
(6125+6075 +6065)	(6125+6095 +6075)	(6130+6075 +6065)	(6130+6095 +6075)	(6130+6105 +6075)	(6135+6075 +6065)	(6135+6095 +6075)	(6135+6105 +6095)	(6140+6075 +6065)	

Mahdolliset välityssuhteet

yksiportainen									
6	8	11	13	15	17	21	25	29	35
43	51	59	71	87	119				
kaksiportainen									
102* (17x6)	104 (13x8)	121 (11x11)	143 (13x11)	165 (15x11)	174* (29x6)	187* (17x11)	195 (15x13)	210* (35x6)	231 (21x11)
258* (43x6)	273 (21x13)	289* (17x17)	319 (29x11)	354* (59x6)	357 (21x17)	377 (29x13)	385* (35x11)	425 (25x17)	435* (29x15)
473 (43x11)	493* (29x17)	522* (87x6)	525 (25x21)	559 (43x13)	595 (35x17)	649 (59x11)	731 (43x17)	841* (29x29)	957* (87x11)
1003* (59x17)	1131* (87x13)	1225* (35x35)	1247* (43x29)	1479* (87x17)	1505* (43x35)	1711* (59x29)	1849* (43x43)	2065* (59x35)	2193* (51x43)
2537* (59x43)	3045* (87x35)	3481* (59x59)	3741* (87x43)	4437* (87x51)	5133* (87x59)	6177* 87x71	7569* (87x87)		
* merkityt sekä suuremmat välityssuhteet vain erikoistilauksesta									

Drive 6000
Vaihde-
moottorin
valinta

1. Valitse oikea käyttökerroin

Valintataulukoiden arvot perustuvat käyttöaikoihin 10h/vrk tasaisella kuormituksella sisältäen enintään 10 käynnistystä ja pysäytystä tunnissa, missä hetkellinen huippukuormitus/vääntömomentti on enintään 200% suurempi kuin nimellismomentti. (Äkillinen kuormituskapasiteetin ylitys 500% nimellismomentista. Tarkista takuuehdoistamme yksityiskohtaiset tiedot).

Jos todelliset käyttöolosuhteet ovat erilaiset, tarvittava käyttökerroin f_{B1} täytyy valita kuorman luokittelutaulukosta.

Vaihdemoottori valitaan seuraavalla tavalla :

Laske vaadittava voima P_1 tai vääntömomentti M_{2mot}

Laske oikea toisiopuolen pyörimisnopeus n_2

Valitse sellainen vaihdemoottorikoko, jossa käyttökerroin on suurempi kuin suositeltu f_{B1}

f_{B1} = tarvittava käyttökerroin [-]

f_B = todellinen käyttökerroin [-]

P_1 = nimellisteho [kW]

M_{2moott} = nimellinen toisiovääntömomentti [Nm]

n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]

Yllä olevien sääntöjen lisäksi tarkista seuraavat asiat:

- Sisällytä pysäysten määrä käynnistys/pysäys kokonaismäärään, jos jarrua käytetään pysäyttämiseen.
- Tarkista moottorin lämpötehon kestävyys.
- Ota yhteyttä toimittajaan, jos kone käynnistyy esikuormituksen alaisena

	3 h vuorokaudessa			10 h vuorokaudessa			24 h vuorokaudessa		
Kuormitustapa	U	M	H	U	M	H	U	M	H
	tasainen käyttö	kohtalaisia iskuja	raskaita iskuja	tasainen käyttö	kohtalaisia iskuja	raskaita iskuja	tasainen käyttö	kohtalaisia iskuja	raskaita iskuja
< 10	0,80	1,00	1,20	1,00	1,10	1,35	1,20	1,25	1,50
< 200	0,85	1,10	1,30	1,10	1,30	1,50	1,25	1,50	1,65
< 500	0,90	1,20	1,40	1,15	1,45	1,60	1,30	1,60	1,75

2. Massahitaussuhteen huomioiminen

hitausmassojen suhde = $\frac{\text{kaikki ulkoiset hitausmassat}}{\text{moottorinpuoleinen hitausmassa}}$

Kaikki ulkoiset hitausmassat aiheutuvat käytettävästä koneesta ja vaihteesta.

Moottorinpuoleinen hitausmassa aiheutuu moottorista + (jarrusta ja tuulettimesta).

U	tasainen kuormitus	sallittu suhde $\leq 0,3$
M	kohtalaisia iskuja	sallittu suhde ≤ 3
H	raskaita iskuja	sallittu suhde ≤ 10

Katso taulukko s. 28

3. Tarkista moottorin lämpöteho

Teho [kW]	C x Z				M:n hitausmassa [10 ⁻⁴ kgm ²]	
	ED <35%	ED 35~50%	ED 50~80%	ED 80~100%	ilman jarrua	jarrulla
0,12	3200	3000	2000	1200	3,3	3,5
0,18	2200	2800	2800	2500	5,0	5,5
0,25	2200	2800	2800	2500	5,0	5,5
0,37	1800	2200	1500	1500	6,5	7,0
0,55	1800	2200	1500	1500	10,1	10,0
0,75	1400	1400	800	500	12,0	13,0
1,10	1400	1400	800	500	18,5	21,0
1,50	1200	1200	500	400	21,3	24,0
2,20	1000	900	400	200	33,3	37,0
3,00	1000	900	400	200	70,0	82,0
4,00	800	800	800	700	84,8	96,0
5,50	300	300	200	150	114	125
7,50	400	350	300	300	268	303
11,0	200	200	150	150	375	410
15,0					898	1328
18,5					2250	
22,0					2250	
30,0					2500	
37,0					3075	
45,0					3425	
55,0					6750	

4.1) Laske C:n arvo seuraavalla kaavalla:

$$C = \frac{\text{moottorin massahitausmomentti} + \text{kokonaismassahitausmomentti ilman moottoria}}{\text{moottorin massahitausmomentti}}$$

4.2) Laske käynnistysten lukumäärä tunnissa Z

- a) jos n_r [kertaa/jakso], on käynnistysten lukumäärä työjaksossa tiet-,
tynä työaikana t_a [s] ja lepoaikana t_b [s]

$$Z_r = \frac{3600 \times n_r}{t_a + t_b}$$

- b) jos n_i [kertaa/jakso], on sysäysten lukumäärä yhdessä jaksossa $t_a + t_b$ [s]

$$Z_i = \frac{3600 \times n_i}{t_a + t_b}$$

- c) laske käynnistysten kokonaismäärä Z [kertaa/jakso] a):sta ja b):stä

$$Z = Z_r \times 1/2 \times Z_i \times \frac{3600 \times n_r}{t_a + t_b} \times n_r + 1/2 \times n_i$$

4.3) Tarkista C x Z kohdista 4.1 ja 4.2 ja vertaa sallittuun arvoon taulukosta 3.

4.4) Käyntiaika prosentteina %ED

$$\%ED = \frac{t_a}{t_a + t_b} \times 100$$

U = tasainen käyttö
M = kohtalaisia iskuja
H = raskaita iskuja

R = ota yhteys
toimittajaan

TIILI, BETONITIILI, SAVI

Betonisekoittimet	M
Murskaimet	H
Vasara-/kuula-/iskumyllyt	H
Vinohissit	R
Tiilipuristimet	H

KULJETTIMET - tasainen kuormitus

Hihnakuljettimet	U
Kauhakuljettimet	U
Liukuhihnät	U
Ketjukuljettimet	U
Tavarahissit	U
Levykuljettimet	U
Ruuvikuljettimet	U

KULJETTIMET - raskas kuormitus

Hihnakuljettimet	M
Kauhakuljettimet	M
Liukuhihnät	M
Ketjukuljettimet	M
Tavarahissit	M
Levykuljettimet	M
Ruuvikuljettimet	M

NOSTOLAITTEET

Siirtokoneistot	R
Nostokoneistot	M
Kääntökoneistot	R

RUOPPAIMET

Siirtokoneistot	R
Leikkainpää	H
Kääntökoneistot	R
Vinssit	M

ELINTARVIKETEOLLISUUS

Vatkauskoneet	M
Keittimet	U
Sokerin murskaimet	M
Sokerijuurikkaan leikkaimet	M
Sokerimyllyt	M

METALLIN MUOKKAUS

Taivutus- ja oikaisukoneet	M
Puristimet ja stanssit	H
Leikkaimet	H
Työkalukoneet	
- pääkäytöt	M
- apukäytöt	M

SEKOITINKONEET

- vakiotiheydelle	U
- muuttuvalle tiheydelle	M

PAPERIN VALMISTUS

Valkaisulaitteet	U
Huopauttimet	R
Kiillotussylinterit	R
Holanterit	M/H
Kalanterit	M
Märkäpuristimet	M/H
Kuivatusrummut	M

PUMPUT

Keskipakopumput	R
Uppomäntäpumput	R

VALSSAUSLAITOKSET

Levynleikkaimet	R
Levynkääntäjät	M/H
Harkkokuljettimet	H
Lankarullaimet	R
Sytytyskoneet	M
Ketjulaahaimet	M
Jäähdytysaltaat	M
Poikittaislaahaimet	R
Rullaradat	R
Putkenoikaisukoneet	R
Harkkovalukoneet	R
Valssien säätölaitteet	M

KUMIN- JA MUOVIN VALMISTUS

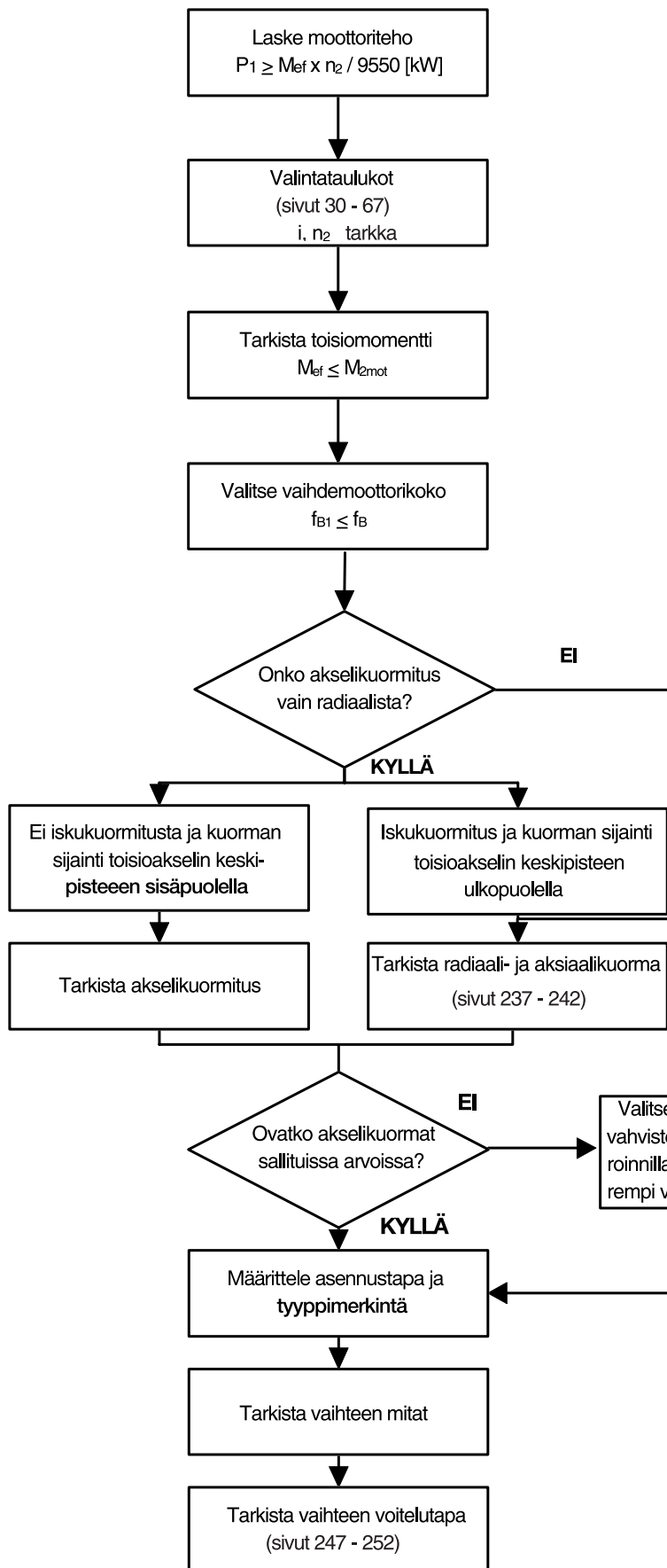
Ekstruuderit	U/M
Kalanterit	M
Vatkaimet	H

TEKSTIILITEOLLISUUS

Värjäyskoneet	M
Parkitusrummut	M
Kalanterit	M
Repimäkoneet	M
Kutomakoneet	M

VEDENPUHDISTUS

Ilmastimet	R
Suodatinpuristimet	M
Sekoittimet	M
Aventimet	M
Ruuvipumput	M



VALINTAESIMERKKI

Todellinen vääntömomentti $M_{ef} = 110 \text{ Nm}$

Toisionopeus $n_2 = 42 \text{ 1/min}$

Käytettävä kone: **Kuljetin, tasainen kuormitu**

Kuormitusluokka: **U**

Käyttöaika: **10 tuntia/vrk**

Käyttökerroin $f_{B1} = 1.0$

$$P_1 \geq \left(\frac{M_{ef} \times n_2}{9550} \right) = \text{kW}$$

$$\frac{110 \times 42}{9550} = 0,48 \text{ kW}$$

$n_1 = 1400 \text{ 1/min}$, $P_1 = 0.55 \text{ kW}$

Katso valintataulukkoa sivulla 38

$i = 35$, $n_2 = 40 \text{ 1/min}$

$f_B = 1.01 > f_{B1} = 1.0$

Valittu vaihdemoottorikoko: **6090E**

$M_{2ef} = 110 \text{ Nm} < M_{2mot} = 126 \text{ Nm}$

Liitäntä käytettävään koneeseen:

ketjupyörä $C_f = 1$

Ketjupyörän jakohalkaisija d_o
= **70 mm**

Kuorman sijainti: toisioakselin keski-
pisteessä $L_f = 1$

Tarkista toisioakselin säteiskuorma:

$$F_{Rq} = \frac{2 \cdot 10^3 \cdot M_{ef} \cdot f_{B1} \cdot L_f \cdot C_f}{d_o} = [\text{N}]$$

$$F_{Rq} = \frac{2 \cdot 10^3 \cdot 110 \cdot 1 \cdot 1}{70} = 3142 [\text{N}]$$

$$F_{R2} = 3340 \text{ N} \geq F_{Rq} = 3142 \text{ N}$$

Vaihdemoottorikoko: **6090E** on OK.

Asennusasento

vapaa

Asennustapa

jalkamalli

Voitelutapa

rasva

Tyyppimerkintä

CNHM08 6090E-35/G F 80S/4

Esimerkki: CNHM012-6075EB-43/GF63S/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella
 $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuh-
teista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.92	538	1.01	9810	6120DA	731	100	110	120
		1.21		6125DA		100	110	120
		1.50	14700	6130DB		102	112	122
		1.81		6135DB		102	112	122
2.16	478	1.14	9810	6120DA	649	100	110	120
		1.36		6125DA		100	110	120
		1.98	14700	6130DB		102	112	122
		1.24		6120DA		100	110	120
2.35	438	1.49	9810	6125DA	595	100	110	120
		1.84		6130DB		102	112	122
		1.32	9810	6120DA		100	110	120
		1.58		6125DA		100	110	120
2.50	412	1.96	14700	6130DB	559	102	112	122
		0.80		6105DA		100	110	120
		1.41	9810	6120DA		100	110	120
		1.69		6125DA		100	110	120
2.67	387	2.09	14700	6130DB	525	102	112	122
		0.89		6105DA		100	110	120
		1.56	9810	6120DA		100	110	120
		1.87		6125DA		100	110	120
2.96	348	0.83	5400	6100DA	473	100	110	120
		0.99		6105DA		100	110	120
		1.74	9810	6120DA		100	110	120
		2.08		6125DA		100	110	120
3.29	313	0.93	5400	6100DA	425	100	110	120
		1.12		6105DA		100	110	120
		1.94	9810	6120DA		100	110	120
		0.98		6100DA		100	110	120
3.71	278	1.18	5400	6105DA	377	100	110	120
		2.06		6120DA		100	110	120
3.92	263	0.83	5400	6100DA	357	100	110	120
		1.18		6105DA		100	110	120
		1.74	9810	6120DA		100	110	120
		2.06		6125DA		100	110	120

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
4.39	235	0.88	3140	6095DA	319	100	110	120
		1.10		6100DA		100	110	120
		1.32	5400	6105DA		100	110	120
		2.29		6120DA		100	110	120
5.13	201	1.03	3340	6095DA	273	100	110	120
		1.29		6100DA		100	110	120
		1.54	5400	6105DA		100	110	120
		2.69		6120DA		100	110	120
6.06	170	0.91	3340	6090DA	231	100	110	120
		1.22		6095DA		100	110	120
		1.52	5400	6100DA		100	110	120
		1.83		6105DA		100	110	120
7.18	144	1.08	3340	6090DA	195	100	110	120
		1.44		6095DA		100	110	120
		1.80	5400	6100DA		100	110	120
		1.28		6090DA		100	110	120
8.48	122	1.70	3340	6095DA	165	100	110	120
		2.13		6100DA		100	110	120
		1.47	3340	6090DA		100	110	120
		1.80		6095DA		100	110	120
9.79	105	1.74	3340	6090DA	143	100	110	120
		1.86		6095DA		100	110	120
		1.04	3340	6090		70	78	86
		1.21		6095		70	78	86
11.6	89.1	0.81	1770	6075DA	104	100	110	120
		2.03		6090DA		100	110	120
		1.01	2560	6085		70	78	86
		1.76		6090		70	78	86

jatkuu ...

Esimerkki: CNHM012-6075EB-43/GF63S/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
19.7	55.2	1.00	2560	6080	71	70	78	86
		1.38		6085		70	78	86
		2.10	3340	6090		70	78	86
23.7	45.9	0.83	1630	6070	59	70	78	86
		1.13		6075		70	78	86
		1.54	2560	6080		70	78	86
		1.95	2560	6085		70	78	86
		0.83	1660	6070		70	78	86
27.5	39.7	1.19		6075	51	70	78	86
		1.60	2560	6080		70	78	86
		2.01		6085		70	78	86
		0.93	1180	6065		70	78	86
32.6	33.4	1.39		6070	43	70	78	86
		1.86		6075		70	78	86
		0.92	1180	6060		70	78	86
40.0	27.2	1.14		6065	35	70	78	86
		1.71		6070		70	78	86
		2.27	1770	6075		70	78	86
		0.92		6060		70	78	86
48.3	22.5	1.38		6065	29	70	78	86
		1.88	1770	6070		70	78	86

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
56.0	19.4	0.92	1180	6060	25	70	78	86
		1.38		6065		70	78	86
		1.92	1770	6070		70	78	86
66.7	16.3	1.53	1180	6060	21	70	78	86
		1.90		6065		70	78	86
		1.67	1180	6060		70	78	86
82.4	13.2	2.35		6065	17	70	78	86
		1.67	1180	6060		70	78	86
		2.38		6065		70	78	86
93.3	11.7	1.67	1180	6060	15	70	78	86
		2.38		6065		70	78	86
		1.67	1180	6060		70	78	86
108	10.1	2.38		6065	13	70	78	86
		1.67	1180	6060		70	78	86
		2.38		6065		70	78	86
127	8.55	1.67	1120	6060	11	70	78	86
		2.38		6065		70	78	86
		1.67	821	6060		70	78	86
175	6.22	2.38		6065	8	70	78	86
		1.67		6060		70	78	86
		2.38	717	6065		70	78	86
233	4.67	1.67		6060	6	70	78	86
		2.38		6065		70	78	86

Esimerkki: CNHM018-6075E-43/GF63M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.94	796	0.81	9810	6125DA	731	100	110	120
		1.00		6130DB		102	112	122
		1.21	14700	6135DB		102	112	122
		1.57		6140DC		102	112	122
		1.76	16000	6145DC		102	112	122
2.19	707	0.91	9810	6125DA	649	100	110	120
		1.32		6130DB		102	112	122
		1.52	14700	6135DB		102	112	122
		1.77	16000	6140DC		102	112	122
		0.83		6120DA		100	110	120
2.39	648	0.99	9810	6125DA	595	100	110	120
		1.23		6130DB		102	112	122
		1.48	14700	6135DB		102	112	122
		1.93	16000	6140DC		102	112	122
		0.88		6120DA		100	110	120
2.54	609	1.06	9810	6125DA	559	100	110	120
		1.31		6130DB		102	112	122
		1.58	14700	6135DB		102	112	122
		2.05	16000	6140DC		102	112	122
		0.94		6120DA		100	110	120
2.70	572	1.12	9810	6125DA	525	100	110	120
		1.39		6130DB		102	112	122
		1.61	14700	6135DB		102	112	122
		2.19	16000	6140DC		102	112	122
		1.04		6120DA		100	110	120
3.00	515	1.25	9810	6125DA	473	100	110	120
		1.55		6130DB		102	112	122
		1.86	14700	6135DB		102	112	122
		1.16		6120DA		100	110	120
		1.39	9810	6125DA		100	110	120
3.34	463	1.72	14700	6130DB	425	102	112	122
		1.98		6135DB		102	112	122
		1.29	9810	6120DA		100	110	120
		1.57		6125DA		100	110	120
		1.94	14700	6130DB		102	112	122
3.77	411	1.37		6120DA	377	102	112	122
		1.65	9810	6125DA		102	112	122
		2.05	14700	6130DB		102	112	122
		1.29		6120DA		100	110	120
		1.57		6125DA		100	110	120
3.98	389	1.94		6130DB	357	102	112	122
		1.37		6120DA		102	112	122
		1.65	9810	6125DA		102	112	122
		2.05	14700	6130DB		102	112	122
		1.29		6120DA		100	110	120

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
4.45	348	0.88	4520	6105DA	319	100	110	120
		1.53		6120DA		100	110	120
		1.85	9810	6125DA		100	110	120
5.20	297	0.86		6100DA	273	100	110	120
		1.03	5400	6105DA		100	110	120
		1.79	9810	6120DA		100	110	120
6.15	252	0.81		6095DA	231	100	110	120
		1.01		6100DA		100	110	120
		1.22	5400	6105DA		100	110	120
		2.12	9810	6120DA		100	110	120
		0.96		6095DA		100	110	120
7.28	212	1.20		6100DA	195	100	110	120
		1.44	5400	6105DA		100	110	120
		2.39	9810	6120DA		100	110	120
		0.85		6090DA		100	110	120
		1.14	3340	6095DA		100	110	120
8.61	180	1.42		6100DA	165	100	110	120
		1.70	5400	6105DA		100	110	120
		2.39	9810	6120DA		100	110	120
		0.98		6090DA		100	110	120
		1.20	3340	6095DA		100	110	120
9.93	156	1.64		6100DA	143	100	110	120
		1.97	5400	6105DA		100	110	120
		1.16		6090DA		100	110	120
		1.24	3340	6095DA		100	110	120
		1.94	5400	6100DA		100	110	120
11.7	132	0.81	3340	6095	119	70	78	86
		1.17		6100		70	78	86
		1.59	4740	6105		70	78	86
13.7	113	1.35		6090DA	104	100	110	120
		1.63	3340	6095DA		100	110	120
		2.25	5400	6100DA		100	110	120
16.3	100	1.17		6090	87	70	78	86
		1.46	3340	6095		70	78	86
		2.41	4810	6100		70	78	86

jatkuu ...

Esimerkki: CNHM018-6075E-43/GF63M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella
 $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosu-
hteista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
20.0	81.6	0.92	2560	6085	71	70	78	86
		1.40	3340	6090		70	78	86
		1.54		6095		70	78	86
		2.42	4790	6100		70	78	86
24.1	67.8	1.03		6080	59	70	78	86
		1.30	2560	6085		70	78	86
		1.72	3340	6090		70	78	86
		1.87		6095		70	78	86
27.8	58.6	1.07	2560	6080	51	70	78	86
		1.34		6085		70	78	86
		1.84	3340	6090		70	78	86
		0.93	1740	6070		70	78	86
33.0	49.4	1.24		6075	43	70	78	86
		1.39	2560	6080		70	78	86
		1.63		6085		70	78	86
		2.42	3340	6090		70	78	86
40.6	40.2	1.14	1770	6070	35	70	78	86
		1.51		6075		70	78	86
		1.61	2560	6080		70	78	86
		1.82		6085		70	78	86
49.0	33.3	0.92	1180	6065	29	70	78	86
		1.26	1770	6070		70	78	86
		1.59		6075		70	78	86
		1.89	2520	6080		70	78	86
56.8	28.7	0.92	1180	6065	25	70	78	86
		1.28		6070		70	78	86
		1.63	1770	6075		70	78	86
		1.89	2460	6080		70	78	86

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
67.6	24.1	1.02	1180	6060	21	70	78	86
		1.27		6065		70	78	86
		1.78	1770	6070		70	78	86
		1.11	1180	6060		70	78	86
83.5	19.5	1.57		6065	17	70	78	86
		1.93	1770	6070		70	78	86
		1.11	1180	6060		70	78	86
		1.59		6065		70	78	86
94.7	17.2	1.93	1690	6070	15	70	78	86
		1.11	1180	6060		70	78	86
		1.59		6065		70	78	86
		1.93	1680	6070		70	78	86
109	14.9	1.11	1180	6060	13	70	78	86
		1.59		6065		70	78	86
		1.93	1680	6070		70	78	86
		1.11	1110	6060		70	78	86
129	12.6	1.59		6065	11	70	78	86
		1.93	1590	6070		70	78	86
		1.11	817	6060		70	78	86
		1.59		6065		70	78	86
178	9.20	1.93	1420	6070	8	70	78	86
		1.11		6060		70	78	86
		1.59	714	6065		70	78	86
		1.93	1280	6070		70	78	86
237	6.90	1.59		6065	6	70	78	86
		1.93	1280	6070		70	78	86
284	5.60	15.3	4740	6100	5	70	78	86
473	3.36	15.3	4740	6100	3	70	78	86

Esimerkki: CNHM03-6085E-59/GF63M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella
 $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuh-
teista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.89	1140	0.87	14700	6135DB	731	102	112	122
		1.13	16000	6140DC		102	112	122
		1.26		6145DC		102	112	122
2.13	1010	0.95	14700	6130DB	649	102	112	122
		1.09		6135DB		102	112	122
		1.27	16000	6140DC		102	112	122
		1.42		6145DC		102	112	122
2.32	926	0.88	14700	6130DB	595	102	112	122
		1.07		6135DB		102	112	122
		1.39	16000	6140DC		102	112	122
		1.55		6145DC		102	112	122
2.47	870	0.94	14700	6130DB	559	102	112	122
		1.13		6135DB		102	112	122
		1.48	16000	6140DC		102	112	122
		1.65		6145DC		102	112	122
2.63	817	0.81	9810	6125DA	525	100	110	120
		1.00	14700	6130DB		102	112	122
		1.16		6135DB		102	112	122
		1.57	16000	6140DC		102	112	122
2.92	736	1.76		6145DC	473	102	112	122
		0.90	9810	6125DA		100	110	120
		1.11	14700	6130DB		102	112	122
		1.34		6135DB		102	112	122
3.25	662	1.75	16000	6140DC	425	102	112	122
		0.83	9810	6120DA		100	110	120
		1.00		6125DA		100	110	120
		1.24	14700	6130DB		102	112	122
3.66	587	1.43		6135DB	377	102	112	122
		1.95	16000	6140DC		102	112	122
		0.93	9810	6120DA		100	110	120
		1.13		6125DA		100	110	120
3.87	556	1.40	14700	6130DB	357	102	112	122
		1.68		6135DB		102	112	122
		2.19	16000	6140DC		102	112	122
		0.99	9810	6120DA		100	110	120
		1.19		6125DA		100	110	120
		1.47	14700	6130DB		102	112	122
		1.78		6135DB		102	112	122

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
4.33	497	1.10	9810	6120DA	319	100	110	120
		1.33		6125DA		100	110	120
		1.65	14700	6130DB		102	112	122
		1.99		6135DB		102	112	122
5.05	425	1.29	9810	6120DA	273	100	110	120
		1.56		6125DA		100	110	120
		1.93	14700	6130DB		102	112	122
		0.88	4940	6105DA		100	110	120
5.97	360	1.52	9810	6120DA	231	100	110	120
		1.72		6125DA		100	110	120
		1.84	9810	6125DB		100	110	120
		0.87	5400	6100DA		100	110	120
7.08	304	1.04		6105DA	195	100	110	120
		1.72	9810	6120DA		100	110	120
		1.82		6120DB		100	110	120
		0.82	3340	6095DA		100	110	120
8.36	257	1.02	5400	6100DA	165	100	110	120
		1.23		6105DA		100	110	120
		1.72	9810	6120DA		100	110	120
		2.15		6120DB		100	110	120
9.65	223	0.87	3340	6095DA	143	100	110	120
		1.18	5400	6100DA		100	110	120
		1.42		6105DA		100	110	120
		1.72	9810	6120DA		100	110	120
11.4	188	2.48		6120DB	121	100	110	120
		0.84	3340	6090DA		100	110	120
		0.89		6095DA		100	110	120
		1.39	5400	6100DA		100	110	120
11.6	196	1.72		6105DA	119	100	110	120
		2.93	9810	6120DB		100	110	120
		0.84	4710	6100		70	78	86
		1.14		6105		70	78	86
13.3	162	0.97	3340	6090DA	104	100	110	120
		1.17		6095DA		100	110	120
		1.62	5400	6100DA		100	110	120
		1.72		6105DA		100	110	120
		3.41	9810	6120DB		100	110	120

jatkuu ...

Esimerkki: CNHM03-6085E-59/GF63M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella
 $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuh-
teista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
15.9	143	0.84	3340	6090	87	70	78	86
		1.05		6095		70	78	86
		1.73	4790	6100		70	78	86
		2.01		6105		70	78	86
19.4	117	1.01	3340	6090	71	70	78	86
		1.11		6095		70	78	86
		1.74	4770	6100		70	78	86
		2.02		6105		70	78	86
23.4	97.0	0.94	2560	6085	59	70	78	86
		1.24		6090		70	78	86
		1.34	3340	6095		70	78	86
		2.06		6100		70	78	86
27.1	83.8	0.96	2560	6085	51	70	78	86
		1.33		6090		70	78	86
		1.63	3340	6095		70	78	86
		2.24		6100		70	78	86
32.1	70.7	0.89	1620	6075	43	70	78	86
		1.00		6080		70	78	86
		1.18	2560	6085		70	78	86
		1.74		6090		70	78	86
39.4	57.5	2.41	3340	6095	35	70	78	86
		0.82		6070		70	78	86
		1.09	1730	6075		70	78	86
		1.16		6080		70	78	86
47.6	47.7	1.31	2560	6085	29	70	78	86
		0.90		6070		70	78	86
		1.14	1730	6075		70	78	86
		1.36		6080		70	78	86
55.2	41.1	1.87	2500	6085	25	70	78	86
		0.92		6070		70	78	86
		1.18	1740	6075		70	78	86
		1.36		6080		70	78	86
65.7	34.5	1.90	2450	6085	21	70	78	86
		0.91		6065		70	78	86
		1.28	1770	6070		70	78	86
		1.63		6075		70	78	86
		1.91	2380	6080		70	78	86

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
81.2	27.9	0.80	1180	6060	17	70	78	86
		1.13		6065		70	78	86
		1.39	1770	6070		70	78	86
		1.63		6075		70	78	86
92.0	24.7	2.37	2450	6080	15	70	78	86
		0.80		6060		70	78	86
		1.14	1180	6065		70	78	86
		1.39		6070		70	78	86
106	21.4	1.63	1670	6075	13	70	78	86
		2.37		6080		70	78	86
		0.80	1170	6060		70	78	86
		1.14		6065		70	78	86
125	18.1	1.39	1580	6070	11	70	78	86
		1.63		6075		70	78	86
		2.37	2100	6080		70	78	86
		0.80		6060		70	78	86
173	13.1	1.14	811	6065	8	70	78	86
		1.39		6070		70	78	86
		1.63	1410	6075		70	78	86
		2.37		6080		70	78	86
230	9.86	0.80	710	6060	6	70	78	86
		1.14		6065		70	78	86
		1.39	1280	6070		70	78	86
		1.63		6075		70	78	86
276	8.00	11.0	4740	6100	5	70	78	86
460	4.80	11.0	4740	6100	3	70	78	86

Esimerkki: CNHM04-6095E-35/GF71M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.92	1650	0.85	14500	6145DC	731	102	112	122
		1.08	22100	6160DC		104	114	124
		1.31		6165DC		104	114	124
		1.58	29500	6170DC		104	114	124
		1.96		6175DC		104	114	124
2.16	1470	0.86	16000	6140DC	649	102	112	122
		0.96		6145DC		102	112	122
		1.23	22100	6160DC		104	114	124
		1.48		6165DC		104	114	124
		1.78	29500	6170DC		104	114	124
2.36	1350	0.94	16000	6140DC	595	102	112	122
		1.05		6145DC		102	112	122
		1.34	22100	6160DC		104	114	124
		1.61		6165DC		104	114	124
		1.94	29500	6170DC		104	114	124
2.51	1270	1.00	16000	6140DC	559	102	112	122
		1.12		6145DC		102	112	122
		1.42	22100	6160DC		104	114	124
		1.71		6165DC		104	114	124
		2.06	29500	6170DC		104	114	124
2.68	1190	1.06	16000	6140DC	525	102	112	122
		1.19		6145DC		102	112	122
		1.52	22100	6160DC		104	114	124
		1.82		6165DC		104	114	124
		0.91	14700	6135DB	473	102	112	122
2.97	1070	1.18	16000	6140DC		102	112	122
		1.32		6145DC		102	112	122
		1.67	22100	6160DC		104	114	124
		2.02		6165DC		104	114	124
3.31	962	0.84	14700	6130DB	425	102	112	122
		0.97		6135DB		102	112	122
		1.31	16000	6140DC		102	112	122
		1.47		6145DC		102	112	122
		1.88	22100	6160DC		104	114	124

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
3.73	853	0.94	14700	6130DB	377	102	112	122
		1.14		6135DB		102	112	122
		1.48	16000	6140DC		102	112	122
		1.66		6145DC		102	112	122
		2.12	22100	6160DC		104	114	124
3.94	808	0.80	9810	6125DA	357	100	110	120
		1.00	14700	6130DB		102	112	122
		1.20		6135DB		102	112	122
		1.56	16000	6140DC		102	112	122
		1.71		6145DC		102	112	122
4.40	722	2.24	22100	6160DC	319	104	114	124
		0.90	9810	6125DA		100	110	120
		1.11	14700	6130DB		102	112	122
		1.34		6135DB		102	112	122
		1.75	16000	6140DC		102	112	122
5.15	618	0.87	9810	6120DA	273	100	110	120
		1.05		6125DA		100	110	120
		1.30	14700	6130DB		102	112	122
		1.57		6135DB		102	112	122
		2.05	16000	6140DC		102	112	122
6.08	523	1.03		6120DA	231	100	110	120
		1.16	9810	6125DA		100	110	120
		1.24		6125DB		100	110	120
		1.54	14700	6130DB		102	112	122
		1.86		6135DB		102	112	122
7.21	441	1.16		6120DA	195	100	110	120
		1.23	9810	6120DB		100	110	120
		1.47		6125DB		100	110	120
		1.82	14700	6130DB		102	112	122
		0.83	3610	6105DA	165	100	110	120
8.52	373	1.16		6120DA		100	110	120
		1.45	9810	6120DB		100	110	120
		1.74		6125DB		100	110	120
		2.16	14700	6130DB		102	112	122

jatkuu ...

Esimerkki: CNHM04-6095E-35/GF71M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella
 $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosu-
hteista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
9.83	324	0.80	5400	6100DA	143	100	110	120
		0.96		6105DA		100	110	120
		1.16		6120DA		100	110	120
		1.67	9810	6120DB		100	110	120
		2.01		6125DB		100	110	120
11.6	274	0.94	5400	6100DA	121	100	110	120
		1.16		6105DA		100	110	120
		1.98		6120DB		100	110	120
13.5	235	1.10	5400	6100DA	104	100	110	120
		1.16		6105DA		100	110	120
		2.30		6120DB		100	110	120
16.1	208	1.17	4750	6100	87	70	78	86
		1.36		6105		70	78	86
		1.79		6870		70	78	86
19.8	170	1.18	4740	6100	71	70	78	86
		1.37		6105		70	78	86
		1.81		6880		70	78	86
23.8	141	0.84	3340	6090	59	70	78	86
		0.91		6095		70	78	86
		1.39		6100		70	78	86
27.5	122	1.84	4980	6105	51	70	78	86
		0.90		6090		70	78	86
		1.10		6095		70	78	86
		1.51	5060	6100		70	78	86
		2.10		6105		70	78	86
32.7	103	1.18	3340	6090	43	70	78	86
		1.63		6095		70	78	86
		2.11		5100		70	78	86
40.1	83.6	0.88	2560	6085	35	70	78	86
		1.65		6090		70	78	86
		2.05		6095		70	78	86
48.4	69.3	0.92	2470	6080	29	70	78	86
		1.26		6085		70	78	86
		1.69	3340	6090		70	78	86
		2.12		6095		70	78	86
56.2	59.7	0.92	2430	6080	25	70	78	86
		1.28		6085		70	78	86
		1.81		6090		70	78	86

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
66.9	50.2	0.87	1730	6070	21	70	78	86
		1.10		6075		70	78	86
		1.29		6080		70	78	86
		1.49	2360	6085		70	78	86
		2.05		6090		70	78	86
82.6	40.6	0.94	1730	6070	17	70	78	86
		1.10		6075		70	78	86
		1.60		6080		70	78	86
93.7	35.8	2.10	2430	6085	15	70	78	86
		0.94		6070		70	78	86
		1.10	1640	6075		70	78	86
		1.60		6080		70	78	86
		2.10		6085		70	78	86
108	31.1	0.94	1640	6070	13	70	78	86
		1.10		6075		70	78	86
		1.60		6080		70	78	86
128	26.3	2.10	2240	6085	11	70	78	86
		0.94		6070		70	78	86
		1.10	1550	6075		70	78	86
		1.60		6080		70	78	86
		2.10		6085		70	78	86
176	19.1	0.94	2090	6070	8	70	78	86
		1.10		6075		70	78	86
		1.60		6080		70	78	86
		2.10	1890	6085		70	78	86
		0.94		6070		70	78	86
234	14.3	1.10	1260	6075	6	70	78	86
		1.60		6080		70	78	86
		2.10	1750	6085		70	78	86
		0.94		6070		70	78	86
281	11.6	7.43	4740	6100	5	70	78	86
468	6.98	7.43	4740	6100	3	70	78	86

Esimerkki: CNHM08-6115E-71/GF80S/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.89	2490	0.88	22100	6165DB	731	102	112	122
		1.06	29500	6170DC		104	114	124
		1.32	29500	6175DC		104	114	124
		2.68	59000	6190DA		104	114	124
2.13	2210	0.83	22100	6160DB	649	102	112	122
		0.99	22100	6165DB		102	112	122
		1.20	29500	6170DC		104	114	124
		1.49	29500	6175DC		104	114	124
2.33	2030	3.02	59000	6190DA	595	104	114	124
		0.90	22100	6160DB		102	112	122
		1.08	22100	6165DB		102	112	122
		1.30	29500	6170DC		104	114	124
2.48	1910	1.62	29500	6175DC	559	104	114	124
		3.29	59000	6190DA		104	114	124
		0.95	22100	6160DB		102	112	122
		1.15	22100	6165DB		102	112	122
2.64	1790	1.39	29500	6170DC	525	104	114	124
		1.73	29500	6175DC		104	114	124
		3.50	59000	6190DA		104	114	124
		0.80	14200	6145DC		102	112	122
2.93	1610	1.03	22100	6160DB	473	102	112	122
		1.23	22100	6165DB		102	112	122
		1.48	29500	6170DC		104	114	124
		1.84	29500	6175DC		104	114	124
3.26	1450	0.89	14800	6145DC	425	102	112	122
		1.13	22100	6160DB		102	112	122
		1.36	22100	6165DB		102	112	122
		1.64	29500	6170DC		104	114	124
		2.04	29500	6175DC		104	114	124
		0.88	16000	6140DC		102	112	122
		0.99	16000	6145DC		102	112	122
		1.27	22100	6160DB		102	112	122
		1.52	22100	6165DB		102	112	122
		1.83	29500	6170DC		104	114	124

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
3.67	1290	1.00	16000	6140DC	377	102	112	122
		1.11	16000	6145DC		102	112	122
		1.43	22100	6160DB		102	112	122
		1.71	22100	6165DB		102	112	122
3.88	1220	2.06	29500	6170DC	357	104	114	124
		0.81	14700	6135DB		102	112	122
		1.05	16000	6140DC		102	112	122
		1.15	16000	6145DC		102	112	122
4.34	1090	1.51	22100	6160DB	319	102	112	122
		1.80	22100	6165DB		102	112	122
		0.90	14700	6135DB		102	112	122
		1.18	16000	6140DC		102	112	122
5.07	932	1.32	16000	6145DC	273	102	112	122
		1.69	22100	6160DB		102	112	122
		2.02	22100	6165DB		102	112	122
		0.88	14700	6130DB		102	112	122
6.00	788	1.06	14700	6135DB	231	102	112	122
		1.38	16000	6140DC		102	112	122
		1.50	16000	6145DC		102	112	122
		1.97	22100	6160DB		102	112	122
7.10	666	0.84	9810	6125DB	195	100	110	120
		1.04	14700	6130DB		102	112	122
		1.25	14700	6135DB		102	112	122
		1.63	16000	6140DC		102	112	122
8.39	563	1.78	16000	6145DC	165	102	112	122
		0.83	9810	6120DB		100	110	120
		0.99	9810	6125DB		100	110	120
		1.23	14700	6130DB		102	112	122
		1.48	14700	6135DB		102	112	122
		1.93	16000	6140DC		102	112	122
		0.98	9810	6120DB		100	110	120
		1.17	9810	6125DB		100	110	120
		1.45	14700	6130DB		102	112	122
		1.75	14700	6135DB		102	112	122

jatkuu ...

Esimerkki: CNHM08-6115E-71/GF80S/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella
 $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosu-
hteista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
9.69	488	1.13	9810	6120DB	143	100	110	120
		1.35		6125DB		100	110	120
		1.67	14700	6130DB		102	112	122
		2.02		6135DB		102	112	122
11.4	413	1.33	9810	6120DB	121	100	110	120
		1.58		6125DB		100	110	120
		1.98	14700	6130DB		102	112	122
13.3	355	1.55	9810	6120DB	104	100	110	120
		1.86		6125DB		100	110	120
		0.92	4690	6105		70	78	86
		1.20		6110		70	78	86
15.9	313	1.38	6780	6115	87	70	78	86
		1.72		6120		70	78	86
		1.87	9810	6125		70	78	86
		0.92		4690		70	78	86
		1.22	6810	6110		70	78	86
19.5	256	1.38		6115	71	70	78	86
		1.74	9810	6120		70	78	86
		2.07		6125		70	78	86
		0.94	4940	6100		70	78	86
		1.24		6105		70	78	86
23.5	213	1.56	6880	6110	59	70	78	86
		1.84		6115		70	78	86
		1.02	5020	6100		70	78	86
		1.41		6105		70	78	86
27.2	184	1.72	6890	6110	51	70	78	86
		2.02		6115		70	78	86
		1.10	3340	6095		70	78	86
		1.42		6100		70	78	86
32.2	155	1.96	5070	6105	43	70	78	86
		1.11		6090		70	78	86
		1.38	3340	6095		70	78	86
39.6	126	1.77		6100	35	70	78	86

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
47.8	104	0.85	2430	6085	29	70	78	86
		1.14		6090		70	78	86
		1.43	3340	6095		70	78	86
		2.20		6100		70	78	86
55.4	90.1	0.86	2390	6085	25	70	78	86
		1.22		6090		70	78	86
		1.57	3340	6095		70	78	86
		2.31		6100		70	78	86
		0.87	2330	6080		70	78	86
66.0	75.7	1.00		6085	21	70	78	86
		1.38	3340	6090		70	78	86
		2.75		6095		70	78	86
		1.08	2390	6080		70	78	86
		1.41		6085		70	78	86
81.5	61.2	2.09	3340	6090	17	70	78	86
		1.08		6080		70	78	86
		1.41	2290	6085		70	78	86
		2.09		6090		70	78	86
		1.08	2220	6080		70	78	86
107	46.8	1.41		6085	13	70	78	86
		2.09	3340	6090		70	78	86
		1.08		6080		70	78	86
		1.41	2070	6085		70	78	86
126	39.6	2.09		6090	11	70	78	86
		1.08	1880	6080		70	78	86
		1.41		6085		70	78	86
		2.09	3340	6090		70	78	86
173	28.8	1.08		6080	8	70	78	86
		1.41	1730	6085		70	78	86
		2.09		6090		70	78	86
		1.08	1730	6080		70	78	86
231	21.6	1.41		6085	6	70	78	86
		2.09	3340	6090		70	78	86
		5.00		4740		70	78	86
462	10.5	5.00	4740	6100	3	70	78	86

Esimerkki: CNHM1-6095EB-15/GF80M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa [sivulla 14](#).

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisoakselin keskiöpuolella

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.91	3380	0.97	29500	6175DC	731	104	114	124
		1.25	41700	6180DB		104	114	124
		1.54		6185DB		104	114	124
		1.96	59000	6190DA		104	114	124
2.15	3000	0.88	29500	6170DC	649	104	114	124
		1.09		6175DC		104	114	124
		1.40	41700	6180DB		104	114	124
		1.73		6185DB		104	114	124
2.34	2750	2.21	59000	6190DA	595	104	114	124
		0.96		6170DC		104	114	124
		1.19	29500	6175DC		104	114	124
		1.53	41700	6180DB		104	114	124
2.50	2580	1.89		6185DB	559	104	114	124
		0.85	22100	6165DB		102	112	122
		1.02		6170DC		104	114	124
		1.27	29500	6175DC		104	114	124
2.66	2430	1.63	41700	6180DB	525	104	114	124
		2.01		6185DB		104	114	124
		0.90	22100	6165DB		102	112	122
		1.08		6170DC		104	114	124
2.95	2190	1.35	29500	6175DC	473	104	114	124
		1.74	41700	6180DB		104	114	124
		2.14		6185DB		104	114	124
		0.83	22100	6160DB		102	112	122
3.28	1960	1.00		6165DB	425	102	112	122
		1.20	29500	6170DC		104	114	124
		1.50		6175DC		104	114	124
		1.93	41700	6180DB		104	114	124
3.70	1740	0.93	22100	6160DB	377	102	112	122
		1.11		6165DB		102	112	122
		1.34	29500	6170DC		104	114	124
		1.67		6175DC		104	114	124

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
3.91	1650	0.84	15000	6145DC	357	102	112	122
		1.11	22100	6160DB		102	112	122
		1.32		6165DB		102	112	122
		1.59	29500	6170DC		104	114	124
4.37	1470	1.98		6175DC	319	104	114	124
		0.86	15500	6140DC		102	112	122
		0.97		6145DC		102	112	122
		1.24	22100	6160DB		102	112	122
5.11	1260	1.48		6165DB	273	102	112	122
		1.78	29500	6170DC		104	114	124
		1.01	16000	6140DC		102	112	122
		1.10		6145DC		102	112	122
6.04	1070	1.45	22100	6160DB	231	102	112	122
		1.73		6165DB		102	112	122
		2.08	29500	6170DC		104	114	124
		0.92	14700	6135DB		102	112	122
7.15	901	1.19	16000	6140DC	195	102	112	122
		1.30		6145DC		102	112	122
		1.71	22100	6160DB		102	112	122
		2.04		6165DB		102	112	122
8.45	762	0.90	14700	6130DB	165	102	112	122
		1.08		6135DB		102	112	122
		1.41	16000	6140DC		102	112	122
		1.57		6145DC		102	112	122
9.76	661	2.02	22100	6160DB	143	102	112	122
		0.86	9810	6125DB		100	110	120
		1.06		6130DB		102	112	122
		1.28	14700	6135DB		102	112	122

jatkuu ...

Esimerkki: CNHM1-6095EB-15/GF80M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella
 $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuh-
teista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpuolella

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
11.5	559	0.98	9810	6120DB	121	100	110	120
		1.16		6125DB		100	110	120
		1.45	14700	6130DB		102	112	122
		1.75		6135DB		102	112	122
13.4	481	1.14	9810	6120DB	104	100	110	120
		1.36		6125DB		100	110	120
		1.69	14700	6130DB		102	112	122
		2.03		6135DB		102	112	122
16.0	424	0.88	6680	6110	87	70	78	86
		1.01		6115		70	78	86
		1.26	9810	6120		70	78	86
		1.37		6125		70	78	86
19.6	346	1.89	13300	6130	71	72	80	88
		0.89		6110		70	78	86
		1.01	6730	6115		70	78	86
		1.28		6120		70	78	86
23.6	288	1.52	9810	6125	59	70	78	86
		2.35		6130		72	80	88
		0.91	4890	6105		70	78	86
		1.15		6110		70	78	86
27.4	249	1.35	6820	6115	51	70	78	86
		1.73		6120		70	78	86
		2.16	9810	6125		70	78	86
		1.03		4980		70	78	86
32.4	210	1.26	6830	6110	43	70	78	86
		1.48		6115		70	78	86
		2.17	9810	6120		70	78	86
		0.80		6095		70	78	86
39.9	171	1.04	5030	6100	35	70	78	86
		1.44		6105		70	78	86
		1.73	6840	6110		70	78	86
		2.03		6115		70	78	86
467	14.2	0.82	3340	6090	3	70	78	86
		1.01		6095		70	78	86
		1.30	5040	6100		70	78	86
		1.60		6105		70	78	86

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
48.1	141	0.83	3340	6090	29	70	78	86
		1.05		6095		70	78	86
		1.61	5090	6100		70	78	86
		2.12		6105		70	78	86
55.8	122	0.90	3340	6090	25	70	78	86
		1.15		6095		70	78	86
		1.69	5090	6100		70	78	86
		2.23		6105		70	78	86
66.4	102	1.01	3340	6090	21	70	78	86
		2.01		6095		70	78	86
		1.04	2360	6085		70	78	86
		1.53		6090		70	78	86
82.1	82.9	2.03	3340	6095	17	70	78	86
		1.04		6085		70	78	86
		1.53	2260	6085		70	78	86
		2.03		6090		70	78	86
93.0	73.2	1.04	3340	6095	15	70	78	86
		1.53		6090		70	78	86
		2.03	2190	6085		70	78	86
		1.04		6090		70	78	86
107	63.4	1.53	3340	6095	13	70	78	86
		2.03		6090		70	78	86
		1.04	2040	6085		70	78	86
		1.53		6090		70	78	86
127	53.7	2.03	3340	6095	11	70	78	86
		1.04		6085		70	78	86
		1.53	1860	6085		70	78	86
		2.03		6090		70	78	86
174	39.0	1.04	3340	6095	8	70	78	86
		1.53		6090		70	78	86
		2.03	1720	6085		70	78	86
		1.04		6090		70	78	86
233	29.3	1.53	3340	6095	6	70	78	86
		2.03		6090		70	78	86
		3.67	4740	6100		70	78	86
		3.67		6100		70	78	86

Esimerkki: CNVM1H-6125E-59/GF90S/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin toisioväntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.93	4900	0.85	41700	6180DB	731	104	114	124
		1.05		6185DB		104	114	124
		1.34	59000	6190DA		104	114	124
		1.67		6195DA		104	114	124
2.17	4350	0.96	41700	6180DB	649	104	114	124
		1.18		6185DB		104	114	124
		1.51	59000	6190DA		104	114	124
		1.88		6195DA		104	114	124
2.37	3990	0.81	29500	6175DC	595	104	114	124
		1.04		6180DB		104	114	124
		1.29	41700	6185DB		104	114	124
		1.64		6190DA		104	114	124
2.52	3750	2.05	59000	6195DA	559	104	114	124
		0.86		6175DC		104	114	124
		1.11	41700	6180DB		104	114	124
		1.37		6185DB		104	114	124
2.69	3520	1.75	59000	6190DA	525	104	114	124
		0.92		6175DC		104	114	124
		1.18	41700	6180DB		104	114	124
		1.46		6185DB		104	114	124
2.98	3170	1.86	59000	6190DA	473	104	114	124
		0.82		6170DC		104	114	124
		1.02	29500	6175DC		104	114	124
		1.32		6180DB		104	114	124
3.32	2850	1.62	41700	6185DB	425	104	114	124
		2.07		6190DA		104	114	124
		0.91	29500	6170DC		104	114	124
		1.14		6175DC		104	114	124
3.74	2530	1.46	41700	6180DB	377	104	114	124
		1.80		6185DB		104	114	124
		0.85	22100	6165DB		102	112	122
		1.03		6170DC		104	114	124

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
3.95	2390	0.90	22100	6165DB	357	102	112	122
		1.09		6170DC		104	114	124
		1.35	29500	6175DC		104	114	124
		1.74		6180DB		104	114	124
4.42	2140	2.15	41700	6185DB	319	104	114	124
		0.84		6160DB		102	112	122
		1.01	22100	6165DB		102	112	122
		1.22		6170DC		104	114	124
5.16	1830	1.51	29500	6175DC	273	104	114	124
		1.95		6180DB		104	114	124
		0.99	22100	6160DB		102	112	122
		1.18		6165DB		102	112	122
6.10	1550	1.42	29500	6170DC	231	104	114	124
		1.77		6175DC		104	114	124
		0.81	15500	6140DC		102	112	122
		0.89		6145DC		102	112	122
7.23	1310	1.17	22100	6160DB	195	102	112	122
		1.39		6165DB		102	112	122
		1.68	29500	6170DC		104	114	124
		2.09		6175DC		104	114	124
8.55	1110	0.96	16000	6140DC	165	102	112	122
		1.07		6145DC		102	112	122
		1.38	22100	6160DB		102	112	122
		1.65		6165DB		102	112	122
9.86	959	1.99	29500	6170DC	143	104	114	124
		0.87		6135DB		102	112	122
		1.14	16000	6140DC		102	112	122
		1.26		6145DC		102	112	122

jatkuu ...

Esimerkki: CNVM1H-6125E-59/GF90S/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisioakselin keskiö pisteessä

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
11.7	811	0.99	14700	6130DB	121	102	112	122
		1.19		6135DB		102	112	122
		1.55	16000	6140DC		102	112	122
		1.64		6145DC		102	112	122
		2.22		6160DB		102	112	122
13.6	697	0.93	9810	6125DB	104	100	110	120
		1.15	14700	6130DB		102	112	122
		1.39		6135DB		102	112	122
		1.81		6140DC		102	112	122
		0.86	7460	6120		70	78	86
16.2	616	0.94		6125	87	70	78	86
		1.29	13200	6130		72	80	88
		1.50		6135		72	80	88
		1.80		6140		72	80	88
		0.87	9350	6120		70	78	86
19.9	502	1.04	12300	6125	71	70	78	86
		1.60		6130		72	80	88
		1.85		6135		72	80	88
		0.92	6700	6115		70	78	86
		1.18	9810	6120		70	78	86
23.9	418	1.47		6125	59	70	78	86
		1.92		6130		72	80	88
		0.86	6720	6110		70	78	86
		1.01		6115		70	78	86
		1.48		6120		70	78	86
27.6	361	1.79	9810	6125	51	70	78	86
		0.98	4970	6105		70	78	86
		1.18		6110		70	78	86
		1.38		6115		70	78	86
		1.74	9730	6120		70	78	86
32.8	304	2.13	4990	6125	43	70	78	86
		0.89		6100		70	78	86
		1.09		6105		70	78	86
		1.36	6540	6110		70	78	86
		1.65		6115		70	78	86
40.3	248	2.15	9110	6120	35	70	78	86

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
48.6	205	1.10	5040	6100	29	70	78	86
		1.45		6105		70	78	86
		1.73	6500	6110		70	78	86
		2.02		6115		70	78	86
		1.15		6100		70	78	86
56.4	177	1.52	5040	6105	25	70	78	86
		1.74	6350	6110		70	78	86
		2.02		6115		70	78	86
		1.37	3340	6095		70	78	86
		1.73	5110	6100		70	78	86
67.1	149	2.07		6105	21	70	78	86
		1.05	3340	6090		70	78	86
		1.38		6095		70	78	86
		1.81		6100		70	78	86
		1.05	3340	6090		70	78	86
82.9	120	1.38		6095	17	70	78	86
		1.81	5100	6100		70	78	86
		1.05		6090		70	78	86
		1.38		6095		70	78	86
		2.14	5030	6100		70	78	86
94.0	106	1.05	3340	6090	15	70	78	86
		1.38		6095		70	78	86
		2.14		6100		70	78	86
		1.05	3340	6090		70	78	86
		1.38		6095		70	78	86
108	92.0	2.14	4760	6100	13	70	78	86
		1.05	3340	6090		70	78	86
		1.38		6095		70	78	86
		2.14		6100		70	78	86
		1.05	3340	6090		70	78	86
128	77.9	1.38		6095	11	70	78	86
		2.14	4580	6100		70	78	86
		1.05	3340	6090		70	78	86
		1.38		6095		70	78	86
		2.14		6100		70	78	86
176	56.6	1.05	3340	6090	8	70	78	86
		1.38		6095		70	78	86
		2.14		6100		70	78	86
		1.05	3340	6090		70	78	86
		1.38		6095		70	78	86
235	42.5	2.14	3610	6100	6	70	78	86
		1.05	3340	6090		70	78	86
		1.38		6095		70	78	86
		2.14		6100		70	78	86
		2.50	4740	6100		70	78	86
470	20.7	2.50	4740	6100	3	70	78	86

Esimerkki: CHHM2-6145E-87/TF90L/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisoakselin keskiöpuolella

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitä sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.92	6710	0.98	59000	6190DA	731	104	114	124
		1.22				104	114	124
2.16	5950	0.87	41300	6185DB	649	104	114	124
		1.11				104	114	124
2.36	5460	0.95	41700	6185DB	595	104	114	124
		1.21				104	114	124
2.51	5130	0.82	41700	6180DB	559	104	114	124
		1.01				104	114	124
2.68	4820	0.87	41700	6180DB	525	104	114	124
		1.07				104	114	124
2.97	4340	0.96	41700	6180DB	473	104	114	124
		1.19				104	114	124
3.31	3900	0.83	29500	6175DC	425	104	114	124
		1.07				104	114	124
3.73	3460	0.94	29500	6175DC	377	104	114	124
		1.21				104	114	124
3.94	3280	0.80	29500	6170DC	357	104	114	124
		0.99				104	114	124
4.40	2930	1.11	29500	6175DC	319	104	114	124
		1.43				104	114	124

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitä sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
5.15	2500	0.87	22100	6165DB	273	102	112	122
		1.04				104	114	124
6.08	2120	0.85	22100	6160DB	231	102	112	122
		1.02				102	112	122
7.21	1790	0.83	15500	6140DC	195	102	112	122
		0.93				102	112	122
8.52	1510	0.87	14700	6135DB	165	102	112	122
		1.04				104	114	124
9.83	1310	0.87	14700	6135DB	143	102	112	122
		1.04				104	114	124
11.6	1110	0.87	14700	6135DB	121	102	112	122
		1.04				104	114	124
13.5	954	0.87	14700	6135DB	104	102	112	122
		1.04				104	114	124

jatkuu ...

Esimerkki: CHHM2-6145E-87/TF90L/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpuolella

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välityssuhde	Mitat sivulla		
						CNHH	CNFM	CNVM
16.1	843	0.95	13100	6130	87	72	80	88
		1.10				72	80	88
		1.32	16000	6140		72	80	88
		1.44		6145		72	80	88
		2.15		6160		74	82	90
19.8	688	1.17	12200	6130	71	72	80	88
		1.35		6135		72	80	88
		1.62	16000	6140		72	80	88
		1.75		6145		72	80	88
		2.31		6160		74	82	90
23.8	571	0.87	8330	6120	59	70	78	86
		1.08		6125		70	78	86
		1.41	11500	6130		72	80	88
		1.63		6135		72	80	88
		1.97		6140		72	80	88
27.5	494	1.09	9480	6120	51	70	78	86
		1.31		6125		70	78	86
		1.63	11000	6130		72	80	88
		1.70		6135		72	80	88
		2.29		6140		72	80	88
32.7	416	0.87	6670	6110	43	70	78	86
		1.01		6115		70	78	86
		1.27	9650	6120		70	78	86
		1.56		6125		70	78	86
		1.93		6130		72	80	88
40.1	339	0.80	4920	6105	35	70	78	86
		1.00		6110		70	78	86
		1.21	6460	6115		70	78	86
		1.58		6120		70	78	86
		1.92		6125		70	78	86
48.4	281	0.81	4980	6100	29	70	78	86
		1.06		6105		70	78	86
		1.27	6440	6110		70	78	86
		1.48		6115		70	78	86
		1.91		6120		70	78	86

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välityssuhde	Mitat sivulla		
						CNHH	CNFM	CNVM
56.2	242	0.85	4990	6100	25	70	78	86
		1.11		6105		70	78	86
		1.27	6300	6110		70	78	86
		1.48		6115		70	78	86
		2.06		6120		70	78	86
66.9	203	1.01	3330	6095	21	70	78	86
		1.27		6100		70	78	86
		1.52	5060	6105		70	78	86
		1.81		6110		70	78	86
		2.01		6095		70	78	86
82.6	165	1.33	5060	6100	17	70	78	86
		1.64		6105		70	78	86
		2.12	5860	6110		70	78	86
		1.01		6095		70	78	86
		1.57		6100		70	78	86
93.7	145	2.12	5000	6105	15	70	78	86
		1.01		6095		70	78	86
		1.57	4730	6100		70	78	86
		2.12		6105		70	78	86
		1.01		6095		70	78	86
108	126	1.57	4730	6100	13	70	78	86
		2.12		6105		70	78	86
		1.01	3340	6095		70	78	86
		1.57		6100		70	78	86
		2.12		6105		70	78	86
128	107	1.57	4550	6100	11	70	78	86
		2.12		6105		70	78	86
		1.01	3340	6095		70	78	86
		1.57		6100		70	78	86
		2.12		6105		70	78	86
176	77.5	1.57	4010	6100	8	70	78	86
		2.12		6105		70	78	86
		1.01	3340	6095		70	78	86
		1.57		6100		70	78	86
		2.12		6105		70	78	86
234	58.1	1.57	3600	6100	6	70	78	86
		2.12		6105		70	78	86
		1.83	4740	6100		70	78	86
		2.81		6100		70	78	86
		4.68		6100		70	78	86

Esimerkki: CHFM3-6165-87/TF100L/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella

$n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuh-
teista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.92	9840	0.84	58500	6195DA	731	104	114	124
		0.98	84100	6205DB		106	116	126
		1.33	104000	6215DA		106	116	126
		1.68	145000	6225DA		106	116	126
		2.15	179000	6235DA		106	116	126
2.16	8730	0.94	58000	6195DA	649	104	114	124
		1.10	84100	6205DB		106	116	126
		1.49	104000	6215DA		106	116	126
		1.88	145000	6225DA		106	116	126
		2.36	179000	6235DA		106	116	126
2.36	8010	0.82	58700	6190DA	595	104	114	124
		1.03	84100	6195DA		104	114	124
		1.09	59000	6190DA		104	114	124
2.51	7520	1.09	59000	6195DA	559	104	114	124
		1.28	84100	6205DB		106	116	126
		1.74	104000	6215DA		106	116	126
		2.19	145000	6225DA		106	116	126
		2.68	179000	6235DA		106	116	126
2.68	7070	0.93	59000	6190DA	525	104	114	124
		1.16	84100	6195DA		104	114	124
		1.01	41700	6185DB		104	114	124
2.97	6370	1.03	59000	6190DA	473	104	114	124
		1.29	84100	6195DA		104	114	124
		1.51	104000	6205DB		106	116	126
		2.05	145000	6215DA		106	116	126
		2.68	179000	6235DA		106	116	126
3.31	5720	0.90	41700	6185DB	425	104	114	124
		1.15	59000	6190DA		104	114	124
		1.44	84100	6195DA		104	114	124
3.73	5070	0.82	41700	6180DB	377	104	114	124
		1.02	59000	6185DB		104	114	124
		1.30	84100	6190DA		104	114	124
		1.62	104000	6195DA		104	114	124
		1.88	145000	6205DB		106	116	126
3.94	4800	0.87	41700	6180DB	357	104	114	124
		1.07	59000	6185DB		104	114	124
		1.37	84100	6190DA		104	114	124
		1.71	104000	6195DA		104	114	124
		1.99	145000	6205DB		106	116	126

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
4.40	4290	0.97	41700	6180DB	319	104	114	124
		1.20	84100	6185DB		104	114	124
		1.53	104000	6190DA		104	114	124
		1.91	145000	6195DA		104	114	124
		2.36	179000	6205DB		104	114	124
5.15	3670	0.88	29500	6175DC	273	104	114	124
		1.14	41700	6180DB		104	114	124
		1.40	84100	6185DB		104	114	124
		1.79	104000	6190DA		104	114	124
		2.15	145000	6205DB		104	114	124
6.08	3110	0.84	29500	6170DC	231	104	114	124
		1.05	41700	6175DC		104	114	124
		1.34	84100	6180DB		104	114	124
		1.66	104000	6185DB		104	114	124
		2.12	145000	6190DA		104	114	124
7.21	2620	0.83	22100	6165DB	195	102	112	122
		0.99	29500	6170DC		104	114	124
		1.24	41700	6175DC		104	114	124
		1.60	84100	6180DB		104	114	124
		1.94	104000	6185DB		104	114	124
8.52	2220	0.82	22100	6160DB	165	102	112	122
		0.98	29500	6165DB		102	112	122
		1.18	41700	6170DC		104	114	124
		1.46	84100	6175DC		104	114	124
		1.89	104000	6180DB		104	114	124
9.83	1920	0.94	22100	6160DB	143	102	112	122
		1.13	29500	6165DB		102	112	122
		1.35	41700	6170DC		104	114	124
		1.69	84100	6175DC		104	114	124
		2.18	104000	6180DB		104	114	124
11.6	1630	0.82	15300	6145DC	121	102	112	122
		1.11	22100	6160DB		102	112	122
		1.33	29500	6165DB		102	112	122
		1.60	41700	6170DC		104	114	124
		2.00	84100	6175DC		104	114	124

jatkuu ...

Esimerkki: CHFM3-6165-87/TF100L/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella
 $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuh-
teista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiö pisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
13.5	1400	0.90	16000	6140DC	104	102	112	122
		1.01		6145DC		102	112	122
		1.29		6160DB		102	112	122
		1.53	22100	6165DB		102	112	122
		1.55		6165DC		102	112	122
		1.86		6170DC		104	114	124
16.1	1240	0.90	16000	6140	87	72	80	88
		0.98		6145		72	80	88
		1.46	22100	6160		74	82	90
		1.71		6165		74	82	90
		1.80		6170DC		104	114	124
19.8	1010	0.80	12000	6130	71	72	80	88
		0.92		6135		72	80	88
		1.10	16000	6140		72	80	88
		1.19		6145		72	80	88
		1.58		6160		74	82	90
		2.15	22100	6165		74	82	90
		2.15		6165		74	82	90
23.8	838	0.96	11300	6130	59	72	80	88
		1.11		6135		72	80	88
		1.35	16000	6140		72	80	88
		1.45		6145		72	80	88
		2.01		6160		74	82	90
		2.01		6160		74	82	90
27.5	724	0.90	4470	6125	51	70	78	86
		1.11		6130		72	80	88
		1.16	10800	6135		72	80	88
		1.56		6140		72	80	88
		1.68		6145		72	80	88
		2.50		6160		74	82	90
32.7	611	0.87	7600	6120	43	70	78	86
		1.06		6125		70	78	86
		1.32	10400	6130		72	80	88
		1.52		6135		72	80	88
		1.79		6140		72	80	88
		1.79		6140		72	80	88
40.1	497	0.82	6320	6115	35	70	78	86
		1.08		6120		70	78	86
		1.31	8910	6125		70	78	86
		1.62		6130		72	80	88
		1.87		6135		72	80	88

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
48.4	412	0.86	6330	6110	29	70	78	86
		1.01		6115		70	78	86
		1.30		6120		70	78	86
		1.58	8420	6125		70	78	86
		1.95		6130		72	80	88
		1.95		6130		72	80	88
56.2	355	0.87	6200	6110	25	70	78	86
		1.01		6115		70	78	86
		1.40	8040	6120		70	78	86
		1.80		6125		70	78	86
		1.80		6125		70	78	86
66.9	298	0.86	4980	6100	21	70	78	86
		1.04		6105		70	78	86
		1.24	6120	6110		70	78	86
		1.41		6115		70	78	86
		1.80		6120		70	78	86
		1.80		6120		70	78	86
82.6	241	0.91	4990	6100	17	70	78	86
		1.12		6105		70	78	86
		1.45	5790	6110		70	78	86
		1.77		6115		70	78	86
		1.77		6115		70	78	86
		1.07		6100		70	78	86
93.7	213	1.45	4930	6105	15	70	78	86
		1.61		6110		70	78	86
		1.77		6115		70	78	86
		1.07	4670	6100		70	78	86
		1.45		6105		70	78	86
		1.61		6110		70	78	86
108	185	1.77	5390	6115	13	70	78	86
		1.07		6100		70	78	86
		1.45		6105		70	78	86
		1.61	5390	6110		70	78	86
		1.77		6115		70	78	86
		1.77		6115		70	78	86
128	156	1.07	4500	6100	11	70	78	86
		1.45		6105		70	78	86
		1.61		6110		70	78	86
		1.78	5220	6115		70	78	86
		1.07		6100		70	78	86
		1.45		6105		70	78	86
176	114	1.45	3970	6105	8	70	78	86
		1.61		6110		70	78	86
		1.78		6115		70	78	86
		1.07	4570	6100		70	78	86
		1.45		6105		70	78	86
		1.61		6110		70	78	86
234	85.2	1.78	3570	6100	6	70	78	86
		1.07		6105		70	78	86
		1.45	4100	6110		70	78	86
		1.78		6115		70	78	86
281	69.2	1.25	4740	6100	5	70	78	86
468	41.5	1.25	4740	6100	3	70	78	86

Esimerkki: CHVM4-6145E-43/TF112S/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisoakselin keskiöpisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.95	13230	0.97	104000	6215DA	731	106	116	126
		1.23	145000	6225DA		106	116	126
		1.58	179000	6235DA		108	118	128
		1.98	208000	6245DA		108	118	128
2.20	11740	0.81	84100	6205DB	649	106	116	126
		1.10	104000	6215DA		106	116	126
		1.38	145000	6225DA		106	116	126
		1.78	179000	6235DA		108	118	128
2.55	10110	0.80	58400	6195DA	559	104	114	124
		0.94	84100	6205DB		106	116	126
		1.27	104000	6215DA		106	116	126
		1.61	145000	6225DA		106	116	126
2.71	9500	2.06	179000	6235DA	525	108	118	128
		0.85	58600	6195DA		104	114	124
		0.95	58800	6195DA		104	114	124
		1.11	84100	6205DB		106	116	126
3.01	8560	1.50	104000	6215DA	473	106	116	126
		1.90	145000	6225DA		106	116	126
		0.84	59000	6190DA	425	104	114	124
		1.05	59000	6195DA		104	114	124
3.35	7690	0.95	59000	6190DA	377	104	114	124
		1.19	59000	6195DA		104	114	124
		1.38	84100	6205DB		106	116	126
		1.89	104000	6215DA		106	116	126
3.78	6820	1.00	59000	6190DA	357	104	114	124
		1.25	59000	6195DA		104	114	124
		1.46	84100	6205DB		106	116	126
		1.97	104000	6215DA		106	116	126
3.99	6460	0.88	41700	6185DB	319	104	114	124
		1.12	59000	6190DA		104	114	124
		1.40	59000	6195DA		104	114	124
		1.63	84100	6205DB		106	116	126
4.47	5770	2.23	104000	6215DA	273	106	116	126
		0.83	41700	6180DB		104	114	124
		1.03	41700	6185DB		104	114	124
		1.31	59000	6190DA		104	114	124
5.22	4940	1.64	59000	6195DA	273	104	114	124
		1.91	84100	6205DB		106	116	126

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
6.17	4180	0.99	41700	6180DB	231	104	114	124
		1.22	41700	6185DB		104	114	124
		1.55	59000	6190DA		104	114	124
		1.94	59000	6195DA		104	114	124
7.31	3530	0.91	29500	6175DC	195	104	114	124
		1.17	41700	6180DB		104	114	124
		1.42	41700	6185DB		104	114	124
		1.84	59000	6190DA		104	114	124
8.64	2990	0.86	29500	6170DC	165	104	114	124
		1.07	29500	6175DC		104	114	124
		1.38	41700	6180DB		104	114	124
		1.68	41700	6185DB		104	114	124
9.97	2590	2.08	59000	6190DA	143	104	114	124
		0.83	22100	6165DC		104	114	124
		0.99	29500	6170DC		104	114	124
		1.24	29500	6175DC		104	114	124
11.8	2190	1.60	41700	6180DB	121	104	114	124
		1.93	41700	6185DB		104	114	124
		0.82	22100	6160DC		104	114	124
		0.98	22100	6165DC		104	114	124
13.7	1880	1.18	29500	6170DC	104	104	114	124
		1.46	29500	6175DC		104	114	124
		1.89	41700	6180DB		104	114	124
		0.95	22100	6160DC		104	114	124
16.4	1660	1.14	22100	6165DC	87	104	114	124
		1.37	29500	6170DC		104	114	124
		1.70	29500	6175DC		104	114	124
		2.20	41100	6180DB		104	114	124
20.1	1360	1.07	22100	6160	71	74	82	90
		1.26	22100	6165		74	82	90
		1.52	28600	6170		74	82	90
		1.87	28600	6175		74	82	90
20.1	1360	0.81	16000	6140	71	72	80	88
		0.87	16000	6145		72	80	88
		1.16	22100	6160		74	82	90
		1.58	22100	6165		74	82	90
20.1	1360	1.83	26700	6170	71	74	82	90
		1.83	26700	6170		74	82	90

jatkuu ...

Esimerkki: CHVM4-6145E-43/TF112S/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiö pisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
24.2	1130	0.81	11100	6135	59	72	80	88
		0.99		6140		72	80	88
		1.06	16000	6145		72	80	88
		1.47		6160		74	82	90
		1.90	22100	6165		74	82	90
27.9	974	0.81	10600	6130	51	72	80	88
		0.85		6135		72	80	88
		1.14	15400	6140		72	80	88
		1.23		6145		72	80	88
		1.83	21200	6160		74	82	90
33.1	821	0.97	10300	6130	43	72	80	88
		1.12		6135		72	80	88
		1.31	15500	6140		72	80	88
		1.56		6145		72	80	88
		2.15	20400	6160		74	82	90
40.7	668	0.96	6020	6125	35	70	78	86
		1.19		6130		72	80	88
		1.37	9630	6135		72	80	88
		1.74		6140		72	80	88
		2.09	15400	6145		72	80	88
49.1	554	0.96	8300	6120	29	70	78	86
		1.16		6125		70	78	86
		1.43	9180	6130		72	80	88
		1.63		6135		72	80	88
		1.98	14400	6140		72	80	88
57.0	477	1.03		6120	25	70	78	86
		1.32	7940	6125		70	78	86
		1.66		6130		72	80	88
		1.92	8750	6135		72	80	88

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
67.9	401	0.91		6110	21	70	78	86
		1.04	6020	6115		70	78	86
		1.32		6120		70	78	86
		1.60	7530	6125		70	78	86
		1.98	8430	6130		72	80	88
83.8	325	1.06		6110	17	70	78	86
		1.30	5720	6115		70	78	86
		1.63		6120		70	78	86
		1.89	7060	6125		70	78	86
		2.18		6110		70	78	86
95.0	286	1.30	5670	6115	15	70	78	86
		1.69		6120		70	78	86
		1.97	6810	6125		70	78	86
		2.18		6110		70	78	86
		2.30	5330	6115		70	78	86
110	248	1.30		6115	13	70	78	86
		1.69		6120		70	78	86
		1.97	6480	6125		70	78	86
		2.18		6110		70	78	86
		2.31	5160	6115		70	78	86
130	210	1.69		6120	11	70	78	86
		1.97	6150	6125		70	78	86
		2.18		6110		70	78	86
		2.31		6115		70	78	86
		2.32	5550	6120		70	78	86
178	153	2.32		6125	8	70	78	86
		2.32		6125		70	78	86
		2.32	4530	6110		70	78	86
		2.32		6115		70	78	86
		2.32		6120		70	78	86
238	115	2.32		6125	6	70	78	86
		2.32		6125		70	78	86
		2.32	4070	6110		70	78	86
		2.32		6115		70	78	86
		2.32		6120		70	78	86
286	92.7	2.29	4740	6120	5	70	78	86
477	55.6	2.29	4740	6120	3	70	78	86

Esimerkki: CNHM6-6125E-11/GF112M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisoakselin keskiöpisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.94	17700	0.92	145000	6225DA	731	106	116	126
		1.18	179000	6235DA		108	118	128
		1.49	208000	6245DA		108	118	128
		1.99	258000	6255DA		108	118	128
2.19	15710	0.82	104000	6215DA	649	106	116	126
		1.03	145000	6225DA		106	116	126
		1.33	179000	6235DA		108	118	128
		1.68	208000	6245DA		108	118	128
2.54	13530	2.24	258000	6255DA	559	108	118	128
		0.95	104000	6215DA		106	116	126
		1.21	145000	6225DA		106	116	126
		1.55	179000	6235DA		108	118	128
3.00	11450	1.95	208000	6245DA	473	108	118	128
		0.83	84100	6205DB		106	116	126
		1.13	104000	6215DA		106	116	126
		1.43	145000	6225DA		106	116	126
3.77	9130	1.83	179000	6235DA	377	108	118	128
		0.89	58700	6195DA		104	114	124
		1.03	84100	6205DB		106	116	126
		1.42	104000	6215DA		106	116	126
3.98	8640	1.68	145000	6225DA	357	106	116	126
		2.11	179000	6235DA		108	118	128
		0.94	59000	6195DA		104	114	124
		1.10	84100	6205DB		106	116	126
4.45	7720	1.48	104000	6215DA	319	106	116	126
		1.75	145000	6225DA		106	116	126
		0.84	59000	6190DA		104	114	124
		1.05	84100	6205DB		106	116	126
5.20	6610	1.22	104000	6215DA	273	106	116	126
		1.99	145000	6225DA		106	116	126
		0.99	59000	6190DA		104	114	124
		1.23	84100	6205DB		106	116	126
		1.43	104000	6215DA		106	116	126
		1.93	104000	6215DA		106	116	126

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
6.15	5590	0.91	41700	6185DB	231	104	114	124
		1.16	59000	6190DA		104	114	124
		1.45	84100	6205DB		106	116	126
		1.69	104000	6215DA		106	116	126
7.28	4720	2.28	104000	6215DA	195	106	116	126
		0.88	41700	6180DB		104	114	124
		1.06	59000	6185DB		104	114	124
		1.38	84100	6190DA		104	114	124
8.61	3990	1.41	59000	6195DA	165	104	114	124
		1.71	84100	6205DB		106	116	126
		2.01	104000	6215DA		106	116	126
		0.81	29500	6175DC		104	114	124
9.93	3460	1.04	41700	6180DB	143	104	114	124
		1.26	59000	6185DB		104	114	124
		1.56	84100	6190DA		104	114	124
		1.63	104000	6205DB		106	116	126
11.7	2930	2.02	104000	6215DA	121	106	116	126
		0.93	29500	6175DC		104	114	124
		1.20	41700	6180DB		104	114	124
		1.45	59000	6185DB		104	114	124
13.7	2520	1.56	84100	6190DA	104	104	114	124
		1.88	104000	6205DB		106	116	126
		0.88	29500	6170DC		104	114	124
		1.10	41700	6175DC		104	114	124
		1.42	59000	6180DB		104	114	124
		1.68	84100	6185DB		104	114	124
		2.22	104000	6205DB		106	116	126
		0.85	22100	6165DC		104	114	124
		1.02	29500	6170DC		104	114	124
		1.28	40800	6175DC		104	114	124
		1.65	104000	6205DB		106	116	126
		1.99	104000	6215DA		106	116	126

jatkuu ...

Esimerkki: CNHM6-6125E-11/GF112M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiö pisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
16.3	2220	0.81	6160	6160	87	74	82	90
		0.94		6165		74	82	90
		1.14	28300	6170		74	82	90
		1.41		6175		74	82	90
		1.79		6180		74	82	90
20.0	1810	0.87	6160	6160	71	74	82	90
		1.18		6165		74	82	90
		1.38	26500	6170		74	82	90
		1.75		6175		74	82	90
		2.20		6180		74	82	90
24.1	1510	1.11	6160	6160	59	74	82	90
		1.42		6165		74	82	90
		1.66	25100	6170		74	82	90
		2.07		6175		74	82	90
		0.86	14500	6140	51	72	80	88
27.8	1300	0.93		6145		72	80	88
		1.38	21000	6160		74	82	90
		1.65		6165		74	82	90
		1.92		6170		74	82	90
33.0	1100	0.84	10100	6135	43	72	80	88
		0.99		6140		72	80	88
		1.17	15200	6145		72	80	88
		1.61		6160		74	82	90
		1.95		6165		74	82	90
40.6	894	0.89	9490	6130	35	72	80	88
		1.03		6135		72	80	88
		1.30	15300	6140		72	80	88
		1.57		6145		72	80	88
		2.00		6160		74	82	90
49.0	741	0.87	3320	6125	29	70	78	86
		1.08		6130		72	80	88
		1.22	9070	6135		72	80	88
		1.49		6140		72	80	88
		1.88		6145		72	80	88
56.8	639	0.98	6850	6125	25	70	78	86
		1.25		6130		72	80	88
		1.44	8650	6135		72	80	88
		1.72		6140		72	80	88
		1.98		6145		72	80	88

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
67.6	537	0.98	7420	6120	21	70	78	86
		1.20		6125		70	78	86
		1.49	8340	6130		72	80	88
		1.68		6135		72	80	88
		2.17		6140		72	80	88
83.5	434	0.98	5610	6115	17	70	78	86
		1.22		6120		70	78	86
		1.42	6970	6125		70	78	86
		1.82		6130		72	80	88
		0.89		6110		70	78	86
94.7	383	0.98	5570	6115	15	70	78	86
		1.27		6120		70	78	86
		1.48	6730	6125		70	78	86
		1.95		6130		72	80	88
		0.89		6110		70	78	86
109	332	0.98	5250	6115	13	70	78	86
		1.27		6120		70	78	86
		1.48	6400	6125		70	78	86
		2.35		6130		72	80	88
		0.89		6110		70	78	86
129	281	0.98	5090	6115	11	70	78	86
		1.27		6120		70	78	86
		1.48	6090	6125		70	78	86
		2.35		6130		72	80	88
		0.89		6110		70	78	86
178	204	0.98	4480	6115	8	70	78	86
		1.27		6120		70	78	86
		1.74	5510	6125		70	78	86
		2.35		6130		72	80	88
		0.89		6110		70	78	86
237	153	0.98	4040	6115	6	70	78	86
		1.27		6120		70	78	86
		1.74	5020	6125		70	78	86
		2.35		6130		72	80	88
		0.89		6110		70	78	86
284	124.42	1.72	4740	6120	5	70	78	86
473	74.65	1.72	4740	6120	3	70	78	86

Esimerkki: CHFM8-6165-51/TF132S/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella

$n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuh-
teista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.96	24160	0.86	179000	6235DA	731	108	118	128
		1.08	208000	6245DA		108	118	128
		1.45	258000	6255DA		108	118	128
		1.93	276000	6265DA		108	118	128
2.20	21450	0.97	179000	6235DA	649	108	118	128
		1.22	208000	6245DA		108	118	128
		1.63	258000	6255DA		108	118	128
		2.17	276000	6265DA		108	118	128
2.56	18480	0.88	145000	6225DA	559	106	116	126
		1.12	179000	6235DA		108	118	128
		1.42	208000	6245DA		108	118	128
		1.89	258000	6255DA		108	118	128
3.02	15640	0.82	104000	6215DA	473	106	116	126
		1.04	145000	6225DA		106	116	126
		1.33	179000	6235DA		108	118	128
		1.67	208000	6245DA		108	118	128
3.79	12460	2.24	258000	6255DA	377	108	118	128
		1.03	104000	6215DA		106	116	126
		1.22	145000	6225DA		106	116	126
		1.54	179000	6235DA		108	118	128
4.01	11800	2.10	208000	6245DA	357	108	118	128
		0.80	84100	6205DB		106	116	126
		1.07	104000	6215DA		106	116	126
		1.27	145000	6225DA		106	116	126
4.48	10540	1.62	179000	6235DA	319	108	118	128
		2.22	208000	6245DA		108	118	128
		0.89	84100	6205DB		106	116	126
		1.22	104000	6215DA		106	116	126
5.24	9020	1.45	145000	6225DA	273	106	116	126
		1.82	179000	6235DA		108	118	128
		0.89	59000	6195DA		104	114	124
		1.04	84100	6205DB		106	116	126

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
6.19	7640	0.85	59000	6190DA	231	104	114	124
		1.06	84100	6195DA		104	114	124
		1.23	104000	6205DB		106	116	126
		1.66	104000	6215DA		106	116	126
7.33	6450	1.97	139000	6225DA	195	106	116	126
		1.00	84100	6190DA		104	114	124
		1.02	58900	6195DA		104	114	124
		1.24	84100	6195DB		104	114	124
8.67	5450	1.46	84100	6205DB	165	106	116	126
		0.91	104000	6215DA		106	116	126
		0.92	41700	6185DB		104	114	124
		1.14	61900	6190DA		104	114	124
10.0	4730	1.19	59000	6190DB	143	104	114	124
		1.47	84100	6195DB		104	114	124
		1.72	84100	6205DB		106	116	126
		2.17	104000	6215DA		106	116	126
11.8	4000	0.87	41700	6180DB	121	104	114	124
		1.05	61900	6185DB		104	114	124
		1.14	61900	6190DA		104	114	124
		1.37	59000	6190DB		104	114	124
13.8	3440	1.64	61900	6195DB	104	104	114	124
		0.80	29500	6175DC		104	114	124
		1.03	41700	6180DB		104	114	124
		1.22	59000	6185DB		104	114	124
16.4	3040	1.62	59000	6190DB	87	104	114	124
		1.92	61900	6195DB		104	114	124
		0.93	29500	6175DC		104	114	124
		1.20	40500	6180DB		104	114	124
		1.45	56800	6185DB		104	114	124
		0.83	27900	6170		74	82	90
		1.02	38100	6175		74	82	90
		1.30	53600	6180		74	82	90

jatkuu ...

Esimerkki: CHFM8-6165-51/TF132S/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
20.1	2480	0.86	22100	6165	71	74	82	90
		1.00		6170		74	82	90
		1.27	26200	6175		74	82	90
		1.60		6180		74	82	90
		1.78	35500	6185		74	82	90
24.2	2060	0.80	22100	6160	59	74	82	90
		1.03		6165		74	82	90
		1.20	24800	6170		74	82	90
		1.51		6175		74	82	90
		1.77	33400	6180		74	82	90
28.0	1780	1.00		6160	51	74	82	90
		1.20	20800	6165		74	82	90
		1.39		6170		74	82	90
		1.79	23700	6175		74	82	90
		0.85	13700	6145	43	72	80	88
33.3	1500	1.17		6160		74	82	90
		1.42	20000	6165		74	82	90
		1.65		6170		74	82	90
		2.05	22800	6175		74	82	90
40.9	1220	0.95	15000	6140	35	72	80	88
		1.14		6145		72	80	88
		1.46	18800	6160		74	82	90
		1.74		6165		74	82	90
		2.04	21400	6170		74	82	90
49.3	1010	0.89	8880	6135	29	72	80	88
		1.08		6140		72	80	88
		1.37	14200	6145		72	80	88
		1.74		6160		74	82	90
		2.07	17800	6165		74	82	90
57.2	872	0.91	8490	6130	25	72	80	88
		1.05		6135		72	80	88
		1.25	13900	6140		72	80	88
		1.44		6145		72	80	88
		1.79	17100	6160		74	82	90

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
68.1	733	0.87	3490	6125	21	70	78	86
		1.08		6130		72	80	88
		1.22	8210	6135		72	80	88
		1.57		6140		72	80	88
		1.73	13300	6145		72	80	88
84.1	593	2.35	16400	6160	17	74	82	90
		0.89	6830	6120		70	78	86
		1.03		6125		70	78	86
		1.32	7720	6130		72	80	88
		1.51		6135		72	80	88
95.3	523	1.84	12500	6140	15	72	80	88
		0.92		6120		70	78	86
		1.08	6600	6125		70	78	86
		1.41		6130		72	80	88
		1.63	7210	6135		72	80	88
110	454	2.18	11900	6140	13	72	80	88
		0.92	6290	6120		70	78	86
		1.08		6125		70	78	86
		1.71	7080	6130		72	80	88
		1.85		6135		72	80	88
130	384	0.92		6120	11	70	78	86
		1.08	6000	6125		70	78	86
		1.71		6130		72	80	88
		2.05	6810	6135		72	80	88
		0.92	5440	6120	8	70	78	86
179	279	1.26		6125		70	78	86
		1.71		6130		72	80	88
		2.05	5980	6135		72	80	88
		0.92		6120		70	78	86
		1.27	4970	6125	6	70	78	86
238	209	1.71		6130		72	80	88
		2.05	5370	6135		72	80	88
		1.25	4740	6120	5	70	78	86
		1.25		6120		70	78	86
		1.25	4740	6120		70	78	86

Esimerkki: CHHM10-6165-35/TF132M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisoakselin keskiöpuolella

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.98	32500	1.06	258000	6255DA	731	108	118	128
		1.42	276000	6265DA		108	118	128
		2.10	248000	6275DA		108	118	128
2.23	28850	0.89	208000	6245DA	649	108	118	128
		1.20	258000	6255DA		108	118	128
		1.59	276000	6265DA		108	118	128
2.59	24850	2.36	248000	6275DA	559	108	118	128
		0.82	179000	6235DA		108	118	128
		1.04	208000	6245DA		108	118	128
3.07	21030	1.39	258000	6255DA	473	108	118	128
		1.85	276000	6265DA		108	118	128
		0.97	179000	6235DA		108	118	128
3.85	16760	1.23	208000	6245DA	377	108	118	128
		1.64	258000	6255DA		108	118	128
		2.19	276000	6265DA		108	118	128
4.06	15870	0.90	145000	6225DA	357	106	116	126
		1.13	179000	6235DA		108	118	128
		1.54	208000	6245DA		108	118	128
4.55	14180	1.94	258000	6255DA	319	108	118	128
		0.93	145000	6225DA		106	116	126
		1.19	179000	6235DA		108	118	128
5.31	12140	1.63	208000	6245DA	273	108	118	128
		1.95	258000	6255DA		108	118	128
		0.89	104000	6215DA		106	116	126
6.28	10270	1.06	145000	6225DA	231	106	116	126
		1.33	179000	6235DA		108	118	128
		1.82	208000	6245DA		108	118	128

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
7.44	8670	0.91	58000	6195DB	195	104	114	124
		1.07	84100	6205DB		106	116	126
		1.40	104000	6215DA		106	116	126
8.79	7330	1.44	130000	6225DA	165	106	116	126
		1.67	162000	6235DA		106	116	126
		2.26	162000	6235DA		108	118	128
10.1	6360	0.87	58500	6190DB	143	104	114	124
		1.08	84100	6205DB		104	114	124
		1.26	104000	6215DA		106	116	126
12.0	5380	1.59	104000	6215DA	121	106	116	126
		1.97	124000	6225DB		106	116	126
		1.00	58700	6190DB		104	114	124
13.9	4620	1.20	84100	6205DB	104	104	114	124
		0.89	41700	6185DB		104	114	124
		1.19	59000	6190DB		104	114	124
16.7	4080	1.41	59000	6195DB	87	104	114	124
		1.59	84100	6205DB		106	116	126
		2.50	115000	6225DB		106	116	126
20.4	3330	0.88	40000	6180DB	71	104	114	124
		1.06	56400	6185DB		104	114	124
		1.38	56400	6190DB		104	114	124
24.6	2770	1.59	56400	6195DB	59	104	114	124
		0.95	37700	6180		74	82	90
		1.15	40800	6185		74	82	90

jatkuu ...

Esimerkki: CHHM10-6165-35/TF132M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella
 $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuh-
teista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
28.4	2390	0.88	20400	6165	51	74	82	90
		1.02	23400	6170		74	82	90
		1.32		6175		74	82	90
		1.60	31700	6180		74	82	90
		2.01		6185		74	82	90
33.7	2020	0.86	19700	6160	43	74	82	90
		1.04		6165		74	82	90
		1.21	22500	6170		74	82	90
		1.51		6175		74	82	90
		2.01	30700	6180		74	82	90
41.4	1640	0.84	13100	6145	35	72	80	88
		1.07		6160		74	82	90
		1.28	18600	6165		74	82	90
		1.49		6170		74	82	90
		1.92	21200	6175		74	82	90
50.0	1360	1.00	14100	6145	29	72	80	88
		1.27		6160		74	82	90
		1.52	17600	6165		74	82	90
		1.80	20100	6170		74	82	90
		0.92		6140		72	80	88
58.0	1170	1.05	13800	6145	25	72	80	88
		1.31		6160		74	82	90
		1.79	16900	6165		74	82	90
		0.90	8020	6135		72	80	88
		1.15		6140		72	80	88
69.0	985	1.27	13200	6145	21	72	80	88
		1.72		6160		74	82	90
		2.13	16200	6165		74	82	90

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
85.3	798	0.97		6130	17	72	80	88
		1.11	7580	6135		72	80	88
		1.35		6140		72	80	88
		1.60	12400	6145		72	80	88
		1.75		6160		74	82	90
96.7	704	2.51	15100	6165	15	74	82	90
		1.04		6130		72	80	88
		1.20	7090	6135		72	80	88
		1.60		6140		72	80	88
		1.93	11900	6145		72	80	88
112	610	1.25		6130	13	72	80	88
		1.36	6970	6135		72	80	88
		1.73		6140		72	80	88
		2.01	11400	6145		72	80	88
		1.25		6130		72	80	88
132	516	1.51	6710	6135	11	72	80	88
		1.73		6140		72	80	88
		2.01	11100	6145		72	80	88
		1.25		6130		72	80	88
		1.51	5890	6135		72	80	88
181	375	1.73		6140	8	72	80	88
		2.01	9910	6145		72	80	88
		1.25		6130		72	80	88
		1.51		6135		72	80	88
		1.73		6140		72	80	88
242	282	2.01	5300	6145	6	72	80	88
		1.25		6130		72	80	88
		1.51		6135		72	80	88
		1.73	8950	6140		72	80	88
		2.01		6145		72	80	88
290	228.46	1.35	4740	6130	5	72	80	88
483	137.08	1.35	4740	6130	3	72	80	88

Esimerkki: CHVM15-6175-35/TF160M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella
 $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuh-
teista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
1.98	47660	0.97	276000	6265DA	731	108	118	128
		1.43	248000	6275DA		108	118	128
		0.82	258000	6255DA		108	118	128
2.23	42310	1.09	276000	6265DA	649	108	118	128
		1.61	248000	6275DA		108	118	128
		0.95	258000	6255DA		108	118	128
2.59	36450	1.26	276000	6265DA	559	108	118	128
		1.87	248000	6275DA		108	118	128
		0.84	208000	6245DA		108	118	128
3.07	30840	1.12	258000	6255DA	473	108	118	128
		1.49	276000	6265DA		108	118	128
		2.21	248000	6275DA		108	118	128
3.85	24580	1.05	208000	6245DA	377	108	118	128
		1.32	258000	6255DA		108	118	128
		1.87	276000	6265DA		108	118	128
4.06	23280	0.81	179000	6235DA	357	108	118	128
		1.11	208000	6245DA		108	118	128
		1.33	258000	6255DA		108	118	128
4.55	20800	1.98	276000	6265DA	319	108	118	128
		0.91	179000	6235DA		108	118	128
		1.24	208000	6245DA		108	118	128
5.31	17800	1.56	258000	6255DA	273	108	118	128
		2.21	276000	6265DA		108	118	128
		0.83	144000	6225DA		106	116	126
6.28	15060	1.06	179000	6235DA	231	108	118	128
		1.74	245000	6255DA		108	118	128
		2.58	276000	6265DA		108	118	128
		0.83	104000	6215DA		106	116	126
		0.98	137000	6225DA		106	116	126
		1.25	172000	6235DA		108	118	128
		1.71	191000	6245DA		108	118	128
		2.06	233000	6255DA		108	118	128

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
7.44	12710	0.96	104000	6215DA	195	106	116	126
		0.98	129000	6225DA		106	116	126
		1.14	129000	6225DB		106	116	126
8.79	10760	1.54	161000	6235DA	165	108	118	128
		2.06	180000	6245DA		108	118	128
		0.86	84100	6205DB		106	116	126
10.1	9320	1.08	104000	6215DA	143	106	116	126
		1.35	123000	6225DB		106	116	126
		1.82	153000	6235DA		108	118	128
12.0	7890	0.82	57600	6195DB	121	104	114	124
		0.81	6190DB			104	114	124
		0.96	59000	6195DB		104	114	124
13.9	6780	1.08	84100	6205DB	104	106	116	126
		2.31	143000	6235DA		108	118	128
		0.94	55600	6190DB		104	114	124
16.7	5990	1.08	6195DB		87	104	114	124
		1.06	52700	6190		74	82	90
		1.24	6195	6195		74	82	90
20.4	4890	1.45	84100	6205	71	76	84	92
		1.79	96600	6215		76	84	92
		0.80	34500	6180		74	82	90
24.6	4060	0.89	6185	6185	59	74	82	90
		1.23	49100	6190		74	82	90
		1.42	6195	6195		74	82	90
		0.89	32700	6180		74	82	90
		1.09	6185	6185		74	82	90
		1.39	46400	6190		74	82	90
		1.71	6195	6195		74	82	90
		2.05	84100	6205		76	84	92

jatkuu ...

Esimerkki: CHVM15-6175-35/TF160M/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
28.4	3510	0.90	22900	6175	51	74	82	90
		1.09	31300	6180		74	82	90
		1.37	44400	6190		74	82	90
		1.65	6195	6170		74	82	90
		1.90	22100	6175		74	82	90
33.7	2960	0.83	30300	6180	43	74	82	90
		1.03	6185	6190		74	82	90
		1.37	42600	6165		74	82	90
		1.69	18100	6170		74	82	90
		1.90	20900	6175		74	82	90
41.4	2410	1.02	28400	6185	35	74	82	90
		1.31	6160	6165		74	82	90
		1.68	17200	6170		74	82	90
		2.05	19800	6175		74	82	90
		2.23	26600	6180		74	82	90
50.0	2000	0.87	16600	6160	29	74	82	90
		1.04	6165	6170		74	82	90
		1.23	18800	6175		74	82	90
		1.58	6170	6180		74	82	90
		1.77	18200	6175		74	82	90
58.0	1720	0.90	12300	6140	25	74	82	90
		1.22	6145	6160		74	82	90
		1.42	15900	6165		74	82	90
		1.77	6170	6180		74	82	90
		2.15	18200	6175		74	82	90
69.0	1450	0.86	1170	6140	21	72	80	88
		1.17	6145	6160		72	80	88
		1.45	14900	6165		74	82	90
		1.69	6170	6180		74	82	90
		2.15	18200	6175		74	82	90
85.3	1170	0.92	6140	6160	17	72	80	88
		1.09	6145	6170		72	80	88
		1.19	14900	6165		74	82	90
		1.71	6170	6180		74	82	90
		1.79	16900	6170		74	82	90

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
96.7	1030	0.82	6850	6135	15	72	80	88
		1.09	11800	6140		72	80	88
		1.32	14500	6160		74	82	90
		1.70	6165	6130		74	82	90
		2.04	6760	6135		72	80	88
112	895	0.85	11300	6140	13	72	80	88
		0.93	6145	6160		72	80	88
		1.18	13700	6160		72	80	88
		1.37	6130	6130		74	82	90
		1.79	6520	6135		72	80	88
132	757	0.85	11000	6140	11	72	80	88
		1.03	6145	6160		72	80	88
		1.18	13100	6160		72	80	88
		1.37	6130	6130		74	82	90
		1.79	5740	6135		72	80	88
181	551	0.85	9840	6140	8	72	80	88
		1.03	6145	6160		72	80	88
		1.18	11600	6160		72	80	88
		1.37	6130	6130		74	82	90
		1.79	5170	6135		72	80	88
242	413	0.85	8890	6140	6	72	80	88
		1.03	6145	6160		72	80	88
		1.18	10400	6160		74	82	90
		1.37	4740	6140		72	80	88
		1.85	4740	6140		72	80	88
290	335.07	1.20	4740	6140	5	72	80	88
483	201.04	1.20	4740	6140	3	72	80	88

Esimerkki: CHFM20-6185-35/TF160L/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökerto-
meen $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokau-
tiseen käyttöön tasaisella kuormituksel-
la. Käyttökerroin on voimassa mootto-
reille pyörimisnopeudella
 $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuh-
teista riippuen) poiketa teoreettisesta
arvosta, joka on annettu taulukossa
sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin
toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisoakselin keskiöpisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
2.00	64550	1.05	248000	6275DA	731	108	118	128
2.25	57310	0.80	276000	6265DA	649	108	118	128
		1.18	248000	6275DA		108	118	128
2.61	49360	0.93	276000	6265DA	559	108	118	128
		1.37	248000	6275DA		108	118	128
3.09	41770	0.82	258000	6255DA	473	108	118	128
		1.09	276000	6265DA		108	118	128
3.87	33290	1.62	248000	6275DA	377	108	118	128
		0.97	258000	6255DA		108	118	128
4.09	31520	1.37	276000	6265DA	357	108	118	128
		2.03	248000	6275DA		108	118	128
4.58	28170	0.81	208000	6245DA	319	108	118	128
		0.98	258000	6255DA		108	118	128
5.35	24110	1.45	276000	6265DA	273	108	118	128
		0.91	208000	6245DA		108	118	128
6.32	20400	1.14	256000	6255DA	231	108	118	128
		1.62	276000	6265DA		108	118	128
7.49	17220	2.40	248000	6275DA	195	108	118	128
		1.06	200000	6245DA		108	118	128
8.85	14570	1.28	244000	6255DA	165	108	118	128
		1.90	276000	6265DA		108	118	128
12.1	10680	0.92	171000	6235DA	121	108	118	128
		1.26	190000	6245DA		108	118	128
		1.51	232000	6255DA		108	118	128
		2.24	276000	6265DA		108	118	128
		0.84	128000	6225DB		106	116	126
		1.13	160000	6235DA		108	118	128
		1.51	179000	6245DA		108	118	128
		1.80	219000	6255DA		108	118	128
		0.80	104000	6215DA		106	116	126
		0.99	122000	6225DB		106	116	126
		1.34	152000	6235DA		108	118	128
		1.69	170000	6245DA		108	118	128
		2.12	209000	6255DA		108	118	128
		0.80	84100	6205DB		106	116	126
		1.25	113000	6225DB		106	116	126
		1.69	142000	6235DA		108	118	128
		2.12	194000	6255DA		108	118	128

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
14.0	9180	0.80	54700	6195DB	104	104	114	124
16.8	8110	0.91	52100	6195	87	74	82	90
		1.06	84100	6205		76	84	92
20.6	6620	1.31	96100	6215	71	76	84	92
		0.90	48600	6190		74	82	90
24.7	5500	1.04	6195	6195	59	74	82	90
		0.80	32100	6185		74	82	90
28.6	4750	1.02	46000	6190	51	74	82	90
		1.25	6195	6195		74	82	90
34.0	4010	1.51	84100	6205	43	76	84	92
		2.26	85900	6215		76	84	92
41.7	3260	0.80	30900	6180	35	74	82	90
		1.01	6185	6185		74	82	90
50.3	2700	1.21	44100	6190	29	74	82	90
		1.39	6195	6195		74	82	90
58.4	2330	1.01	6180	6180	25	74	82	90
		1.24	29900	6185		74	82	90
69.5	1960	1.39	42300	6190	21	74	82	90
		1.81	6195	6195		74	82	90
		0.96	20400	6175		74	82	90
		1.23	28100	6180		74	82	90
		1.51	6185	6185		74	82	90
		1.62	39400	6190		74	82	90
		2.01	6195	6195		74	82	90
		0.90	19400	6170		74	82	90
		1.16	6175	6175		74	82	90
		1.30	26400	6180		74	82	90
		1.61	6185	6185		74	82	90
		2.05	37400	6190		74	82	90
		0.89	16200	6165		74	82	90
		1.04	18500	6170		74	82	90
		1.30	6175	6175		74	82	90
		1.61	25300	6180		74	82	90
		2.01	6185	6185		74	82	90
		0.86	15600	6160		74	82	90
		1.07	6165	6165		74	82	90
		1.24	17900	6170		74	82	90
		1.57	6175	6175		74	82	90
		2.00	24300	6180		74	82	90

jatkuu ...

Esimerkki: CHFM20-6185-35/TF160L/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välityssuhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
85.9	1580	0.80	12100	6145	17			
		0.87		6160		74	82	90
		1.25	14600	6165		74	82	90
		1.31		6170		74	82	90
		1.61	16700	6175		74	82	90
		2.04	22700	6180		74	82	90
97.3	1400	0.80		6140	15	72	80	88
		0.97	11600	6145		72	80	88
		1.25		6160		74	82	90
		1.49	14200	6165		74	82	90
		1.70		6170		74	82	90
		2.01	16100	6175		74	82	90
112	1210	0.87		6140	13	72	80	88
		1.01	11200	6145		72	80	88
		1.31		6160		74	82	90
		1.51	13500	6165		74	82	90
		1.82		6170		74	82	90
			15300	6170		74	82	90

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välityssuhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
133	1030	0.87		6140	11			
		1.01	10900	6145		72	80	88
		1.31		6160		74	82	90
		1.61	12900	6165		74	82	90
		1.84		6170		74	82	90
			14700	6170		74	82	90
183	746	0.87		6140	8	72	80	88
		1.01	9750	6145		72	80	88
		1.31		6160		74	82	90
		1.61	11400	6165		74	82	90
		1.84		6170		74	82	90
			12800	6170		74	82	90
243	559	0.87		6140	6	72	80	88
		1.01	8820	6145		72	80	88
		1.35		6160		74	82	90
		1.61	10200	6165		74	82	90
		1.84		6170		74	82	90
			11600	6170		74	82	90
292	454	1.20	4740	6160	5	74	82	90
487	272	1.20	4740	6160	3	74	82	90

Esimerkki: CHHM25-6215-59/TF180MG/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
2.02	78800	0.85	248000	6275DA	731	108	118	128
2.27	69960	0.96	248000	6275DA	649	108	118	128
2.64	60260	1.11	248000	6275DA	559	108	118	128
3.12	50990	0.89	276000	6265DA	473	108	118	128
		1.31	248000	6275DA		108	118	128
3.91	40640	1.11	276000	6265DA	377	108	118	128
		1.65	248000	6275DA		108	118	128
4.13	38480	1.18	276000	6265DA	357	108	118	128
		0.93	255000	6255DA		108	118	128
4.62	34390	1.31	276000	6265DA	319	108	118	128
		1.95	248000	6275DA		108	118	128
5.40	29430	0.86	198000	6245DA	273	108	118	128
		1.04	243000	6255DA		108	118	128
6.39	24900	1.54	276000	6265DA	231	108	118	128
		1.02	189000	6245DA		108	118	128
7.56	21020	1.22	232000	6255DA	195	108	118	128
		1.82	276000	6265DA		108	118	128
8.94	17790	0.92	159000	6235DA	165	108	118	128
		1.23	178000	6245DA		108	118	128
12.2	13040	1.46	218000	6255DA	121	108	118	128
		2.05	267000	6265DA		108	118	128
11.2	14980	0.80	121000	6225DB	87	106	116	126
		1.08	151000	6235DA		108	118	128
16.5	10160	1.37	170000	6245DA	59*	108	118	128
		1.72	208000	6255DA		108	118	128

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
17.0	9900	0.86	84100	6205	87	76	84	92
		1.06	95600	6215		76	84	92
20.8	8080	1.44	101000	6225	71	76	84	92
		0.84	48100	6195		74	82	90
22.7	7400	2.57	116000	6235	43*	76	84	92
		0.83	45700	6190		74	82	90
25.0	6710	1.02	6195	6195	59	74	82	90
		1.22	83900	6205		76	84	92
28.9	5800	1.83	85600	6215	51	76	84	92
		0.82	30400	6185		74	82	90
33.6	4990	0.98	43700	6190	29*	74	82	90
		1.13	6195	6195		74	82	90
34.3	4890	3.81	104000	6235	43	76	84	92
		0.82	29500	6180		74	82	90
42.1	3980	1.01	29500	6185	35	74	82	90
		1.13	42000	6190		74	82	90
50.9	3300	1.46	6195	6195	29	74	82	90
		1.72	77300	6205		76	84	92
59.0	2850	2.44	78900	6215	25	76	84	92
		1.00	27800	6180		74	82	90
59.0	2850	1.22	6185	6185	25	74	82	90
		1.31	39200	6190		74	82	90
59.0	2850	1.63	6195	6195	25	74	82	90
		0.94	19000	6175		74	82	90
59.0	2850	1.05	26100	6180	25	74	82	90
		1.30	6185	6185		74	82	90
59.0	2850	1.66	6190	6190	25	74	82	90
		2.04	37200	6195		74	82	90
59.0	2850	0.84	6170	6170	25	74	82	90
		1.05	6175	6175		74	82	90
59.0	2850	1.30	6180	6180	25	74	82	90
		1.63	25100	6185		74	82	90
59.0	2850	1.90	35400	6190	25	74	82	90
		1.90	35400	6190		74	82	90

jatkuu ...

Esimerkki: CHHM25-6215-59/TF180MG/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
70.2	2390	0.87	15300	6165	21	74	82	90
		1.01	17700	6170		74	82	90
		1.28		6175		74	82	90
		1.62	24200	6180		74	82	90
		2.06		6185		74	82	90
86.8	1930	1.02	14400	6165	17	74	82	90
		1.06	16500	6170		74	82	90
		1.30		6175		74	82	90
		1.65	22600	6180		74	82	90
		2.06		6185		74	82	90
98.3	1710	1.01	14000	6160	15	74	82	90
		1.21		6165		74	82	90
		1.38	15800	6170		74	82	90
		1.63		6175		74	82	90
		1.75	21400	6180		74	82	90
113	1480	2.11		6185	13	74	82	90
		1.06	13300	6160		74	82	90
		1.22		6165		74	82	90
		1.48	15200	6170		74	82	90
		1.63		6175		74	82	90

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
134	1250	1.06	12700	6160	11	74	82	90
		1.30		6165		74	82	90
		1.49	14600	6170		74	82	90
		1.63		6175		74	82	90
		1.90	19500	6180		74	82	90
184	910	1.06	11300	6160	8	74	82	90
		1.30		6165		74	82	90
		1.49	12700	6170		74	82	90
		1.63		6175		74	82	90
		1.10	10200	6160		74	82	90
246	683	1.30		6165	6	74	82	90
		1.49	11500	6170		74	82	90
		1.63		6175		74	82	90
295	554	1.49	4740	6170	5	74	82	90
492	332	1.49	4740	6170	3	74	82	90

Esimerkki: CHVM30-6185-13/TF180MG/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

F180MG/4 (B) ($n_1 = 1470$ 1/min)
*F180L/6 (B) ($n_1 = 975$ 1/min)

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käyttävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
2.27	83480	0.81	248000	6275DA	649	108	118	128
2.63	71900	0.94	248000	6275DA	559	108	118	128
3.11	60840	1.11	248000	6275DA	473	108	118	128
3.90	48490	0.94	276000	6265DA	377	108	118	128
		1.39	248000	6275DA		108	118	128
4.12	45920	0.99	276000	6265DA	357	108	118	128
4.61	41030	1.11	276000	6265DA	319	108	118	128
		1.64	248000	6275DA		108	118	128
5.38	35110	0.87	242000	6255DA	273	108	118	128
		1.29	276000	6265DA		108	118	128
		0.86	188000	6245DA		108	118	128
6.36	29710	1.03	231000	6255DA	231	108	118	128
		1.53	276000	6265DA		108	118	128
		1.03	177000	6245DA		108	118	128
7.54	25080	1.23	218000	6255DA	195	108	118	128
		1.72	266000	6265DA		108	118	128
		0.91	151000	6235DA		108	118	128
8.91	21220	1.15	169000	6245DA	165	108	118	128
		1.45	207000	6255DA		108	118	128
		2.03	253000	6265DA		108	118	128
12.1	15560	0.85	112000	6225DB	121	106	116	126
		1.15	141000	6235DA		108	118	128
		1.45	193000	6255DA		108	118	128
		1.99	237000	6265DA		108	118	128
11.2	17800	0.97	141000	6235	87*	76	84	92
		1.28	158000	6245		76	84	92
		1.75	195000	6255		76	84	92
16.5	12080	1.57	126000	6235	59*	76	84	92
		2.15	141000	6245		76	84	92
16.9	11810	0.90	95100	6215	87	76	84	92
		1.21	101000	6225		76	84	92
22.7	8800	2.16	116000	6235	43*	76	84	92
		0.86	45300	6195				
24.9	8010	1.03	83600	6205	59	76	84	92
		1.54	85300	6215		76	84	92
		1.79	90500	6225		76	84	92

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
28.8	6920	0.83	43400	6190	51	74	82	90
		0.95		6195		74	82	90
33.6	5940	3.20	104000	6235	29*	76	84	92
		0.85	29100	6185		74	82	90
34.2	5840	0.95	41800	6190	43	74	82	90
		1.23		6195		74	82	90
		1.45	77100	6205		76	84	92
		2.05	78700	6215		76	84	92
		0.84	27500	6180		74	82	90
42.0	4750	1.03		6185	35	74	82	90
		1.10		6190		74	82	90
		1.37	39000	6195		74	82	90
		0.89	25900	6180		74	82	90
		1.10		6185		74	82	90
50.7	3940	1.40		6190	29	74	82	90
		1.72	37000	6195		74	82	90
		2.08	68500	6205		76	84	92
		0.89	17900	6175		74	82	90
		1.10	24900	6180		74	82	90
58.8	3390	1.37		6185	25	74	82	90
		1.60		6190		74	82	90
		1.84	35300	6195		74	82	90
		0.85	17500	6170		74	82	90
		1.07		6175		74	82	90
70.0	2850	1.36	24000	6180	21	74	82	90
		1.73		6185		74	82	90
		1.86	33700	6190		74	82	90
		0.86	14100	6165		74	82	90
86.5	2310	0.90	16200	6170	17	74	82	90
		1.10		6175		74	82	90
		1.39	22400	6180		74	82	90
		1.74		6185		74	82	90
		1.86	31400	6190		74	82	90

jatkuu ...

Esimerkki: CHVM30-6185-13/TF180MG/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

F180MG/4 (B) ($n_1 = 1470$ 1/min)
*F180L/6 (B) ($n_1 = 975$ 1/min)

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
98.0	2040	0.85	13800	6160	15	74	82	90
		1.02		6165		74	82	90
		1.16	15600	6170		74	82	90
		1.37		6175		74	82	90
		1.47	21300	6180		74	82	90
		1.77	21300	6185		74	82	90
113	1770	0.90	13100	6160	13	74	82	90
		1.03		6165		74	82	90
		1.24	15000	6170		74	82	90
		1.37		6175		74	82	90
		1.60	20200	6180		74	82	90
		1.77		6185		74	82	90
134	1490	0.90	12600	6160	11	74	82	90
		1.10		6165		74	82	90
		1.25	14500	6170		74	82	90
		1.37		6175		74	82	90
		1.60	19500	6180		74	82	90
		1.77		6185		74	82	90
184	1090	0.90	11200	6160	8	74	82	90
		1.10		6165		74	82	90
		1.25	12600	6170		74	82	90
		1.37		6175		74	82	90
245	815	0.92	10100	6160	6	74	82	90
		1.10		6165		74	82	90
		1.25	11500	6170		74	82	90
		1.37		6175		74	82	90
294	661	1.25	4740	6170	5	74	82	90
490	397	1.25	4740	6170	3	74	82	90

Esimerkki: CHHM40-6195-35/TF180L/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

F180L/4 (B) ($n_1 = 1470$ 1/min)
*F200L/6 (B) ($n_1 = 975$ 1/min)

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHN CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
3.11	82960	0.81	248000	6275DA	473	108	118	128
3.90	66120	1.02	248000	6275DA	377	108	118	128
4.61	55950	0.81	276000	6265DA	319	108	118	128
		1.20	248000	6275DA		108	118	128
5.38	47880	0.95	276000	6265DA	273	108	118	128
6.36	40520	1.12	276000	6265DA	231	108	118	128
7.54	34200	0.90	216000	6255DA	195	108	118	128
		1.26	265000	6265DA		108	118	128
8.91	28940	1.06	206000	6255DA	165	108	118	128
		1.49	252000	6265DA		108	118	128
12.1	21220	1.06	192000	6255DA	121	108	118	128
		1.46	236000	6265DA		108	118	128
11.2	24280	0.94	157000	6245	87*	76	84	92
		1.28	193000	6255		76	84	92
		1.78	236000	6265		76	84	92
		1.15	125000	6235		76	84	92
16.5	16470	1.57	140000	6245	59*	76	84	92
		1.89	173000	6255		76	84	92
16.9	16100	0.89	99900	6225	87	76	84	92
22.7	12000	1.59	115000	6235	43*	76	84	92
		2.16	129000	6245		76	84	92
24.9	10920	1.13	84600	6215	59	76	84	92
		1.31	89800	6225		76	84	92
33.6	8100	2.35	103000	6235	29*	76	84	92
		0.90	41100	6195		74	82	90
34.2	7960	1.06	76600	6205	43	76	84	92
		1.51	78200	6215		76	84	92
		1.88	83000	6225		76	84	92
42.0	6480	0.81	38400	6190	35	74	82	90
		1.00	38400	6195		74	82	90
46.4	5860	3.24	94700	6235	21*	76	84	92
		0.80	25300	6185		74	82	90
		1.02	36600	6190		74	82	90
		1.26	36600	6195		74	82	90
50.7	5370	1.52	68200	6205	29	76	84	92
		1.95	69600	6215		76	84	92
		0.80	24400	6180		74	82	90
		1.00	24400	6185		74	82	90
58.8	4630	1.17	34900	6190	25	74	82	90
		1.35	34900	6195		74	82	90

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHN CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
65.0	4190	3.77	84200	6235	15*	76	84	92
		1.00	23600	6180		74	82	90
		1.27	23600	6185		74	82	90
70.0	3890	1.37	33500	6190	21	74	82	90
		1.60	33500	6195		74	82	90
		1.97	62700	6205		76	84	92
		0.80	15700	6175		74	82	90
86.5	3150	1.02	22000	6180	17	74	82	90
		1.27	22000	6185		74	82	90
		1.37	31100	6190		74	82	90
		1.60	31100	6195		74	82	90
88.6	3070	3.77	78700	6235	11*	76	84	92
		0.85	15100	6170		74	82	90
		1.00	15100	6175		74	82	90
		1.08	20900	6180		74	82	90
98.0	2780	1.30	20900	6185	15	74	82	90
		1.37	29500	6190		74	82	90
		1.60	29500	6195		74	82	90
		1.99	56000	6205		76	84	92
		0.91	14600	6170		74	82	90
113	2410	1.00	14600	6175	13	74	82	90
		1.17	19900	6180		74	82	90
		1.30	19900	6185		74	82	90
		1.37	28200	6190		74	82	90
		1.60	28200	6195		74	82	90
134	2040	0.92	14100	6170	11	74	82	90
		1.00	14100	6175		74	82	90
		1.17	19200	6180		74	82	90
		1.30	19200	6185		74	82	90
		1.37	27100	6190		74	82	90
184	1480	1.60	6195	6195	8	74	82	90
		1.99	52200	6205		76	84	92
		0.92	6170	6170		74	82	90
245	1110	1.00	12400	6175	6	74	82	90
		0.92	6170	6170		74	82	90

Esimerkki: CHFM50-6225-43/TF200L/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa sivulla 14.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

F200L/4 (B) ($n_1 = 1470$ 1/min)

*F200L/6 (B) ($n_1 = 975$ 1/min)

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisioväntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
3.90	81550	0.82	248000	6275DA	377	108	118	128
4.61	69010	0.97	248000	6275DA	319	108	118	128
6.36	49970	0.91	276000	6265DA	231	108	118	128
7.54	42180	1.02	263000	6265DA	195	108	118	128
8.91	35690	1.21	251000	6265DA	165	108	118	128
12.1	26170	1.18	235000	6265DA	121	108	118	128
11.2	29950	1.04	192000	6255	87*	76	84	92
		1.44	236000	6265		76	84	92
16.5	20310	0.94	124000	6235	59*	76	84	92
		1.28	140000	6245		76	84	92
		1.54	172000	6255		76	84	92
		2.28	211000	6265		76	84	92
22.7	14800	1.29	114000	6235	43*	76	84	92
		1.75	129000	6245		76	84	92
		2.11	158000	6255		76	84	92
24.9	13470	0.92	83900	6215	59	76	84	92
		1.06	89200	6225		76	84	92
33.6	9980	1.90	103000	6235	29*	76	84	92
		0.86	76200	6205		76	84	92
34.2	9820	1.22	77700	6215	43	76	84	92
		1.53	82500	6225		76	84	92
		1.22	77700	6215		76	84	92
42.0	8000	0.81	38000	6195	35	74	82	90
46.4	7230	2.63	94400	6235	21*	76	84	92
		0.83	36200	6190		74	82	90
		1.02	67900	6205		76	84	92
		1.58	69300	6215		76	84	92
50.7	6620	2.04	73400	6225	29	76	84	92
		0.81	23900	6185		74	82	90
		0.95	34600	6190		74	82	90
		1.09	6195			74	82	90

n_2 [1/min]	M_{2Mot} [Nm]	f_B	FR_2 [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
65.0	5160	3.05	84000	6235	15*	76	84	92
70.0	4800	0.81	23300	6180	21	74	82	90
		1.03		6185		74	82	90
		1.11	33200	6190		74	82	90
		1.30		6195		74	82	90
		1.60	62500	6205		76	84	92
86.5	3880	2.04	63800	6215	17	76	84	92
		0.83	21600	6180		74	82	90
		1.03		6185		74	82	90
		1.11	30900	6190		74	82	90
		1.30		6195		74	82	90
88.6	3790	3.05	78500	6235	11*	76	84	92
		0.88		6180		74	82	90
		1.05	20600	6185		74	82	90
		1.11	29300	6190		74	82	90
		1.30		6195		74	82	90
98.0	3430	1.61	55900	6205	15	76	84	92
		2.04	56600	6215		76	84	92
		0.95		6180		74	82	90
		1.05	19700	6185		74	82	90
		1.11	28000	6190		74	82	90
113	2970	1.30		6195	13	74	82	90
		0.95	19000	6180		74	82	90
		1.05		6185		74	82	90
		1.11	27000	6190		74	82	90
		1.30		6195		74	82	90
134	2510	1.61	52000	6205	11	76	84	92
		2.04	52700	6215		76	84	92

Esimerkki: CHHM60-6205-29/TF200L/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

F200L/4 (B) ($n_1 = 1470$ 1/min)
*F225S/6 (B) ($n_1 = 980$ 1/min)

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välityssuhde	Mitat sivulla		
						CNHHM CHHM	CNCFM CHFM	CNVMM CHVM
4.61	83930	0.80	248000	6275DA	319	108	118	128
7.54	51300	0.84	262000	6265DA	195	108	118	128
8.91	43410	0.99	250000	6265DA	165	108	118	128
12.1	31830	0.97	234000	6265DA	121	108	118	128
11.3	36240	0.86	191000	6255	87*	76	84	92
		1.19	235000	6265		76	84	92
16.6	24580	1.05	139000	6245	59*	76	84	92
		1.26	171000	6255		76	84	92
		1.87	210000	6265		76	84	92
22.8	17900	1.06	114000	6235	43*	76	84	92
		1.44	128000	6245		76	84	92
		1.73	157000	6255		76	84	92
		2.51	193000	6265		76	84	92
24.9	16400	0.87	88400	6225	59	76	84	92
33.8	12080	1.56	102000	6235	29*	76	84	92
		2.09	114000	6245		76	84	92
34.2	11940	1.00	77200	6215	43	76	84	92
		1.26	82000	6225		76	84	92
46.7	8750	2.16	94100	6235	21*	76	84	92
		0.84	35700	6195		74	82	90
50.7	8050	1.02	67600	6205	29	76	84	92
		1.30	68900	6215		76	84	92
		1.67	73100	6225		76	84	92
58.8	6940	0.90	34200	6195	25	74	82	90
65.3	6250	2.51	83800	6235	15*	76	84	92

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välityssuhde	Mitat sivulla		
						CNHHM CHHM	CNCFM CHFM	CNVMM CHVM
70.0	5830	0.85	22800	6185	21	74	82	90
		0.91	32900	6190		74	82	90
		1.07		6195		74	82	90
		1.32	62200	6205		76	84	92
		1.67	63600	6215		76	84	92
86.5	4720	2.09	67200	6225	17	76	84	92
		0.85	21200	6185		74	82	90
		0.91	30600	6190		74	82	90
89.1	4580	1.07		6195	11*	74	82	90
		2.51	78300	6235		76	84	92
98.0	4170	0.87	20200	6185	15	74	82	90
		0.91		6190		74	82	90
		1.07	29000	6195		74	82	90
		1.33	55700	6205		76	84	92
		1.67	56500	6215		76	84	92
113	3610	2.21	60200	6225	13	76	84	92
		0.87	19400	6185		74	82	90
		0.91		6190		74	82	90
134	3060	1.07	27700	6195	11	74	82	90
		0.87	18800	6185		74	82	90
		0.91		6190		74	82	90
		1.07	26800	6195		74	82	90
		1.33	51900	6205		76	84	92
		1.67	52600	6215		76	84	92
		2.21	55800	6225		76	84	92

Esimerkki: CHHM75-6225-29/TF225S/4

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen $f_B = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen käyttöön tasaisella kuormituksella. Käyttökerroin on voimassa moottoreille pyörimisnopeudella $n_1 = 1400$ 1/min.

Todellinen nopeus voi (käyttöolosuhteista riippuen) poiketa teoreettisesta arvosta, joka on annettu taulukossa **sivulla 14**.

Välityssuhde 3 ja 5 kysyttäessä.
Pyydä lisätietoja!

F225S/4 (B) ($n_1 = 1475$ 1/min)
*F1250S/6 (B) ($n_1 = 980$ 1/min)

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 M_{2mot} = käytävän moottorin toisiovääntömomentti [Nm]
 f_B = käyttökerroin
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N] toisioakselin keskiöpiisteessä

n_2 [1/min]	M_{2mot} [Nm]	f_B	F_{R2} [N]	Koko	Välitys- suhde	Mitat sivulla		
						CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CHVM
11.3	44300	0.97	233000	6265	87*	76	84	92
		0.86	137000	6245		76	84	92
		1.03	170000	6255		76	84	92
16.6	30040	1.53	209000	6265	59*	76	84	92
		2.27	248000	6275		76	84	92
		1.18	127000	6245		76	84	92
22.8	21890	1.42	157000	6255	43*	76	84	92
		2.05	192000	6265		76	84	92
		1.28	102000	6235		76	84	92
33.8	14770	1.71	114000	6245	29*	76	84	92
		2.15	141000	6255		76	84	92
		0.82	76500	6215		76	84	92
34.3	14550	1.03	81400	6225	43	76	84	92
46.7	10690	1.77	93700	6235	21*	76	84	92
		0.83	67100	6205		76	84	92
50.9	9810	1.06	68500	6215	29	76	84	92
		1.37	72700	6225		76	84	92
65.3	7640	2.05	83500	6235	15*	76	84	92
		1.08	61900	6205		76	84	92
70.2	7100	1.37	63300	6215	21	76	84	92
		1.71	66900	6225		76	84	92
89.1	5600	2.05	78100	6235	11*	76	84	92
		1.09	55500	6205		76	84	92
98.3	5070	1.37	56200	6215	15	76	84	92
		1.81	60000	6225		76	84	92
		1.09	51700	6205		76	84	92
134	3720	1.37	52400	6215	11	76	84	92
		1.81	55600	6225		76	84	92

Yksiportaiset i = 6 - 119
Kaksiportaiset i = 104 - 7569
Kolmiportaiset i = 608503:1 asti
erikoistilauksesta

Akseli vaaka-asennossa:

Yksiportaiset sivut 70-93

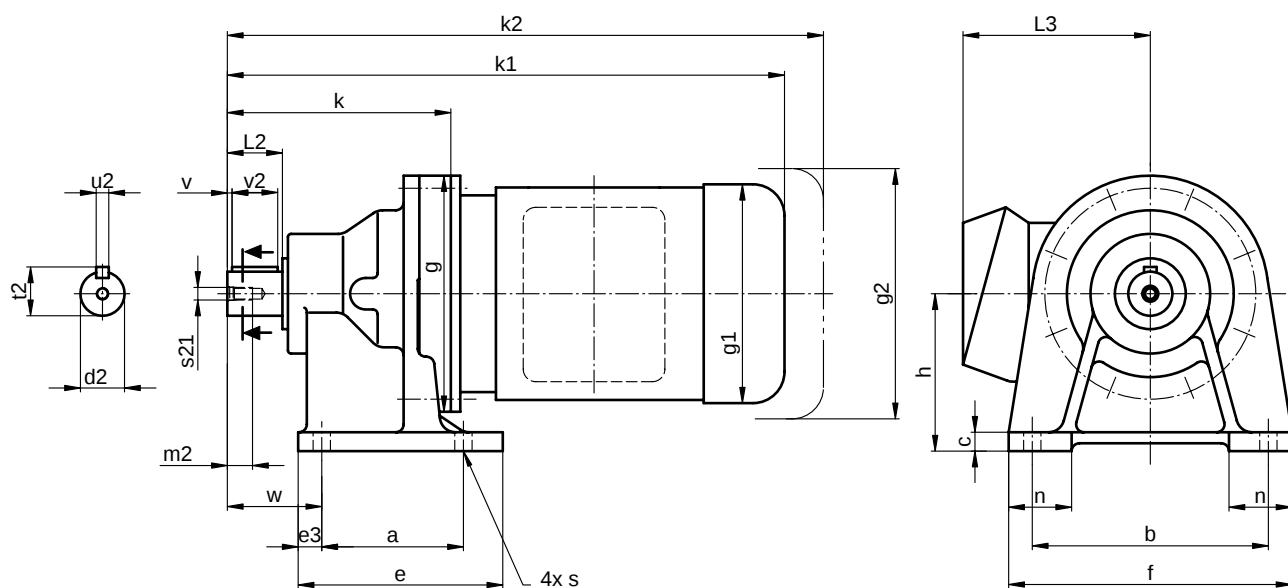
Kaksiportaiset sivut 100-129

Akseli pystyasennossa:

Yksiportaiset sivut 94-99

Kaksiportaiset sivut 130-137

**Drive 6000
Vaihte-
moottorien
mitat**

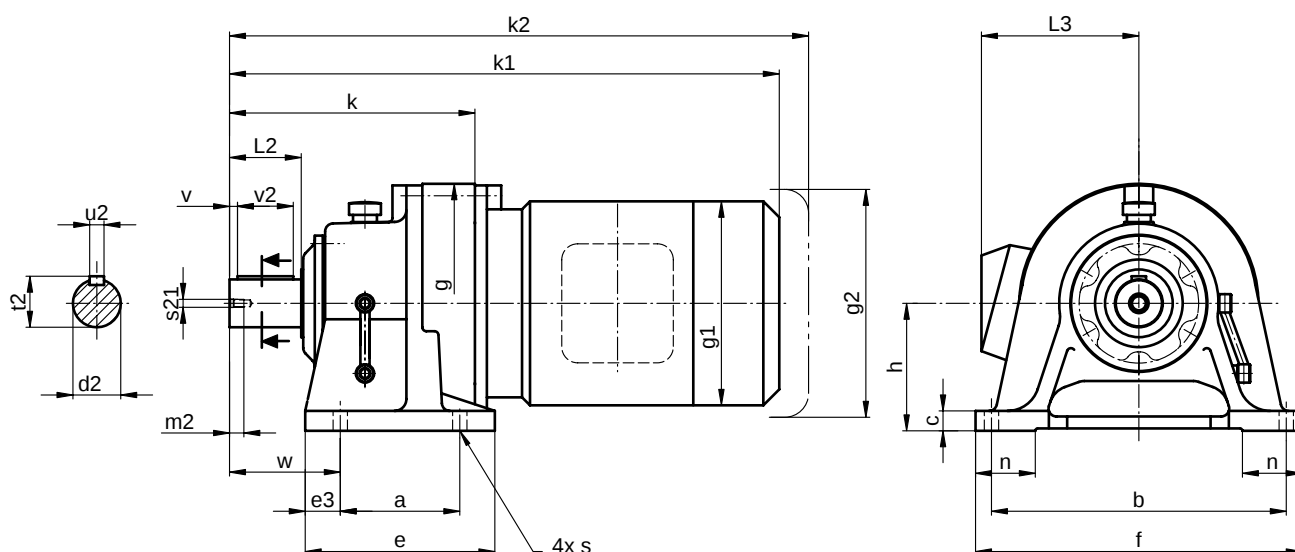


CNHM 6060 - 6125

CNHM..	Rasvavoitelu												Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	Ø g	h	k	n	Ø s	w	Ø d2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6060E 6065E	60	120	10	84	12	144	110	80	97	35	9	41	14 k6	30	5	16.0	2.5	25	M5	12
6070E 6075E	60	120	10	84	12	144	110	80	108	35	9	57	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15
6080E 6085E	75	120	13	99	12	144	134	90	144	39	9	67	25 k6	50	8	28.0	3.5	40	M10	22
6090E 6095E	90	150	12	130	15	180	150	100	157	40	11	75	25 k6	50	8	28.0	3.5	40	M10	22
6100E 6105E	90	150	12	135	15	180	150	100	181	40	11	85	30 k6	60	8	33.0	3.5	50	M10	22
6110E 6115E	90	150	12	135	15	180	162	120	195	45	11	95	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28
6120E 6125E	115	190	15	155	20	230	204	120	201	55	14	97	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28

CNHM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6060 6065	0.12	F63S/4(B)	246	119	114	6	266	124	114	7
	0.18	F63M/4(B)	273	124	114	7	305	124	114	8
	0.25	F63M/4(B)	273	124	114	7	305	124	114	8
6070 6075	0.12	F63S/4(B)	257	119	114	6	277	124	114	7
	0.18	F63M/4(B)	284	124	114	7	316	124	114	8
	0.25	F63M/4(B)	284	124	114	7	316	124	114	8
	0.37	F71M/4(B)	304	124	114	8	336	124	114	9
6080 6085	0.12	F63S/4(B)	288	119	114	9	308	124	114	10
	0.18	F63M/4(B)	315	124	114	10	347	124	114	11
	0.25	F63M/4(B)	315	124	114	10	347	124	114	11
	0.37	F71M/4(B)	335	124	114	12	367	124	114	13
	0.55	F80S/4(B)	376	148	123	16	419	148	123	17
	0.75	F80M/4(B)	376	148	123	16	419	148	123	17
6090 6095	0.12	F63S/4(B)	306	119	114	11	326	124	114	13
	0.18	F63M/4(B)	333	124	114	12	365	124	114	14
	0.25	F63M/4(B)	333	124	114	12	365	124	114	14
	0.37	F71M/4(B)	353	124	114	13	385	124	114	15
	0.55	F80S/4(B)	394	148	123	17	437	148	123	20
	0.75	F80M/4(B)	394	148	123	17	437	148	123	20
	1.1	F90S/4(B)	427	160	128	20	489	160	128	25
	1.5	F90L/4(B)	427	160	128	20	489	160	128	25
6100 6105	0.12	F63S/4(B)	330	124	114	17	350	124	114	18
	0.18	F63M/4(B)	357	124	114	18	389	124	114	19
	0.25	F63M/4(B)	357	124	114	18	389	124	114	19
	0.37	F71M/4(B)	377	124	114	19	409	124	114	20
	0.55	F80S/4(B)	418	148	123	22	461	148	123	25
	0.75	F80M/4(B)	418	148	123	22	461	148	123	25
	1.1	F90S/4(B)	451	160	128	26	513	160	128	31
	1.5	F90L/4(B)	451	160	128	26	513	160	128	31
	2.2	F100L/4(B)	471	173	135	30	534	173	135	36
6110 6115	0.37	F71M/4(B)	388	124	114	19	419	124	114	20
	0.55	F80S/4(B)	428	148	123	22	477	148	123	25
	0.75	F80M/4(B)	428	148	123	22	477	148	123	25
	1.1	F90S/4(B)	461	160	128	25	518	160	128	30
	1.5	F90L/4(B)	461	160	128	25	518	160	128	30
	2.2	F100L/4(B)	481	173	135	29	544	173	135	35
	3	F112S/4(B)	516	212	153	39	588	212	153	49
	4	F112M/4(B)	516	212	153	39	588	212	153	49
6120 6125	0.37	F71M/4(B)	402	124	114	29	434	124	114	31
	0.55	F80S/4(B)	438	148	123	31	481	148	123	33
	0.75	F80M/4(B)	438	148	123	31	481	148	123	34
	1.1	F90S/4(B)	471	160	128	35	533	160	128	40
	1.5	F90L/4(B)	471	160	128	35	533	160	128	40
	2.2	F100L/4(B)	491	173	135	39	554	173	135	46
	3	F112S/4(B)	514	212	153	49	586	212	153	59
	4	F112M/4(B)	514	212	153	49	586	212	153	59
	5.5	F132S/4(B)	558	212	153	56	630	212	153	66

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

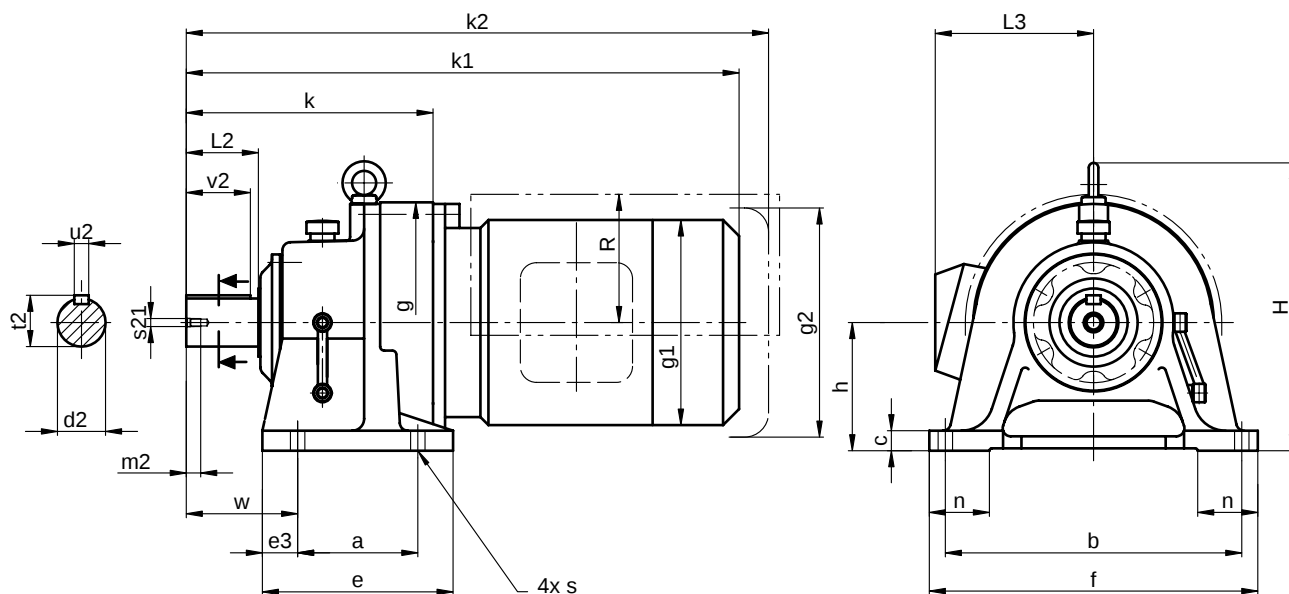


CHHM 6130 - 6145

CHHM..	Öljyvoitelu													Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	Ø g	h	H	k	n	Ø s	w	Ø d2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6130E 6135E	145	290	22	195	25	330	230	150		270	65	18	130	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6140E 6145E	145	290	22	195	25	330	230	150		270	65	18	130	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36

CHHM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	g1	L3	kg	k2	g2	L3	kg
6130 6135	0.75	F80M/4(B)	507	148	123	50	550	148	123	53
	1.1	F90S/4(B)	540	160	128	54	602	160	128	59
	1.5	F90L/4(B)	540	160	128	54	602	160	128	59
	2.2	F100L/4(B)	560	173	135	57	623	173	135	64
	3	F112S/4(B)	583	212	153	67	655	212	153	77
	4	F112M/4(B)	583	212	153	67	655	212	153	77
	5.5	F132S/4(B)	627	212	153	74	699	212	153	84
	7.5	F132M/4(B)	650	251	204	89	745	251	204	107
	11	F160M/4(B)	710	251	204	103	745	251	204	120
6140 6145	0.75	F80M/4(B)	507	148	123	51	550	148	123	54
	1.1	F90S/4(B)	540	160	128	55	602	160	128	60
	1.5	F90L/4(B)	540	160	128	55	602	160	128	60
	2.2	F100L/4(B)	560	173	135	58	623	173	135	65
	3	F112S/4(B)	583	212	153	68	655	212	153	78
	4	F112M/4(B)	583	212	153	68	655	212	153	78
	5.5	F132S/4(B)	627	212	153	75	699	212	153	85
	7.5	F132M/4(B)	650	251	204	90	745	251	204	108
	11	F160M/4(B)	710	251	204	103	805	251	204	121
	15	G160L/4(B)	800	324	252	155	890	324	252	188

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

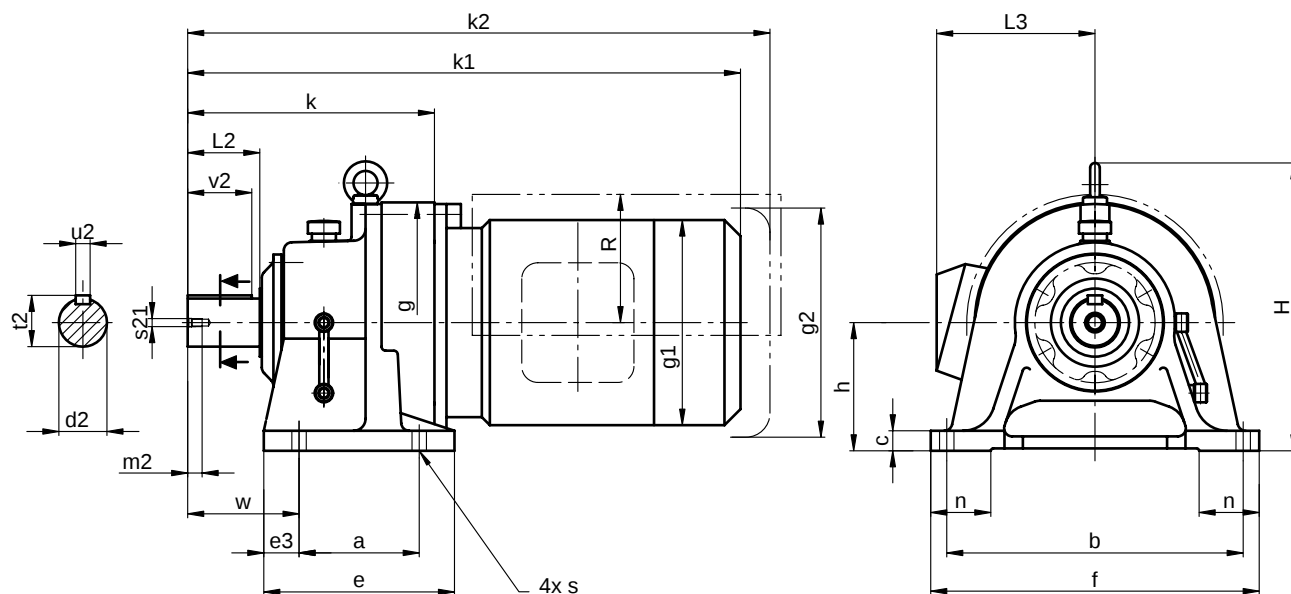


CHHM 6160 - 6195

CHHM..	Öljyvoitelu													Toisioakseli						
	a	b	c	e	e3	f	Ø g	h	H	k	n	Ø s	w	Ø d2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6160 6165	150	370	25	238	44	410	300	160		308	75	18	139	60 h6	90	18	64	80	M10	18
6170 6175	275	380	30	335	30	430	340	200		352	80	22	125	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24
6180 6185	320	420	30	380	30	470	370	220		389	85	22	145	80 h6	110	22	85	100	M12	24
6190 6195	380	480	35	440	30	530	430	250		465	90	26	170	95 h6	135	25	100	125	M20	34

CHHM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6160 6165	1.5	F90L/4(B)	583	160	128	93	645	160	128	98
	2.2	F100L/4(B)	598	173	135	96	661	173	135	102
	3	F112S/4(B)	621	212	153	105	693	212	153	115
	4	F112M/4(B)	621	212	153	105	693	212	153	115
	5.5	F132S/4(B)	665	212	153	112	737	212	153	122
	7.5	F132M/4(B)	693	251	204	128	788	251	204	145
	11	F160M/4(B)	753	251	204	142	848	251	204	159
	15	G160L/4(B)	838	324	252	195	928	324	252	228
	18.5	F180MG/4	933	394	297	267	1143	394	297	318
6170 6175	22	F180MG/4	933	394	297	267	1143	394	297	318
	3	F112S/4(B)	680	212	153	143	752	212	153	153
	4	F112M/4(B)	680	212	153	146	752	212	153	156
	5.5	F132S/4(B)	724	212	153	153	796	212	153	163
	7.5	F132M/4(B)	742	251	204	168	837	251	204	186
	11	F160M/4(B)	802	251	204	182	897	251	204	200
	15	G160L/4(B)	882	324	252	236	972	324	252	269
	18.5	F180MG/4	977	394	297	304	1187	394	297	355
	22	F180MG/4	977	394	297	304	1187	394	297	355
6180 6185	30	F180L/4	977	394	297	304	1187	394	297	355
	3	F112S/4(B)	717	212	153	183	789	212	153	193
	4	F112M/4(B)	717	212	153	183	789	212	153	193
	5.5	F132S/4(B)	761	212	153	191	833	212	153	201
	7.5	F132M/4(B)	779	251	204	206	874	251	204	224
	11	F160M/4(B)	839	251	204	220	934	251	204	238
	15	G160L/4(B)	919	324	252	280	1009	324	252	308
	18.5	F180MG/4	1014	394	297	342	1224	394	297	393
	22	F180MG/4	1014	394	297	342	1224	394	297	393
6190 6195	30	F180L/4	1014	394	297	359	1224	394	297	402
	37	F200L/4	1129	394	297	407	1344	394	297	504
	45	F200L/4	1129	394	297	407	1344	394	297	504
	5.5	F132S/4(B)	857	212	153	265	929	212	153	275
	7.5	F132M/4(B)	870	251	204	278	965	251	204	296
	11	F160M/4(B)	930	251	204	292	1025	251	204	310
	15	G160L/4(B)	995	324	252	345	1085	324	252	379
	18.5	F180MG/4	1090	394	297	417	1300	394	297	462
	18.5	F180L/6	1090	394	297	432	1300	394	297	475
6190 6195	22	F180MG/4	1090	394	297	417	1300	394	297	462
	30	F180L/4	1090	394	297	432	1300	394	297	475
	30	F200L/6	1205	394	297	470	1420	394	297	567
	37	F200L/4	1205	394	297	470	1420	394	297	567
	37	F200L/6	1205	394	297	470	1420	394	297	567
	45	F200L/4	1205	394	297	470	1420	394	297	567

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".



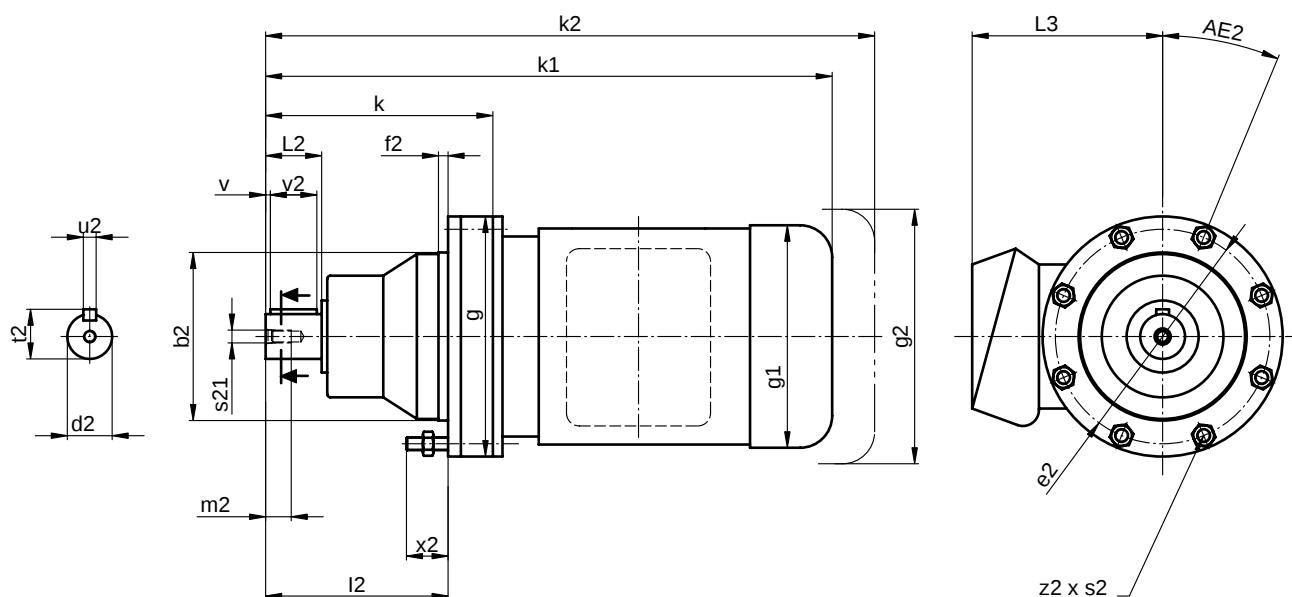
CHHM 6205 - 6265

CHHM..	Öljyvoitelu													Toisioakseli						
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	H	k	n	Øs	w	Ø d2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6205	360	440	35	440	40	530	448	250	530	502	100	26	215	100 h6	165	28	106	165	M20	34
6215	395	480	40	475	40	580	485	265	575	526	110	26	210	110 h6	165	28	116	165	M20	34
6225	420	540	40	520	50	620	526	280	610	566	115	33	230	120 h6	165	32	127	165	M20	34
6235	460	580	45	560	50	670	562	300	667	628	120	33	260	130 h6	200	32	137	200	M24	41
6245	480	630	45	580	50	720	614	335	729	657	128	39	263	140 h6	200	36	148	200	M24	41
6255	520	670	50	630	55	780	670	375	815	775	140	39	320	160 h6	240	40	169	240	M30	49
6265	590	770	55	700	55	880	736	400	874	892	160	45	390	170 h6	300	40	179	300	M30	49

CHHM..	kW	Ensiöliitانتä	vakio				jarrulla			
			k1	Øg1	L3	kg	k2	Øg2	L3	kg
6205	11	F160M/4(B)	972	251	204	313	1067	251	204	331
	15	G160L/4(B)	1042	324	252	367	1132	324	252	402
	15		1127	394	297	438	1337	394	297	483
	18.5	F180MG/4	1127	394	297	438	1337	394	297	483
	22	F180MG/4	1127	394	297	438	1337	394	297	483
	22	F180L/6	1127	394	297	451	1337	394	297	496
	30	F180L/4	1127	394	297	451	1337	394	297	496
	30	F200L/6	1242	394	297	489	1457	394	297	583
	37	F200L/4	1242	394	297	489	1457	394	297	583
	37	F200L/6	1242	394	297	489	1457	394	297	583
	45	F200L/4	1242	394	297	489	1457	394	297	583
	45	F225S/6	1297	484	377	582	-	-	-	-
	55	F225S/4	1297	484	377	582	-	-	-	-

CHHM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6215	11	F160M/4(B)	996	251	204	395	1091	251	204	413
	15	G160L/4(B)	1066	324	252	450	1156	324	252	484
	15		1151	394	297	515	1361	394	297	560
	18.5	F180MG/4	1151	394	297	515	1361	394	297	560
	18.5	F180L/6	1151	394	297	528	1361	394	297	573
	22	F180MG/4	1151	394	297	515	1361	394	297	560
	22	F180L/6	1151	394	297	528	1361	394	297	573
	30	F180L/4	1151	394	297	528	1361	394	297	573
	30	F200L/6	1266	394	297	566	1481	394	297	661
	37	F200L/4	1266	394	297	566	1481	394	297	661
	37	F200L/6	1266	394	297	566	1481	394	297	661
	45	F200L/4	1266	394	297	566	1481	394	297	661
	45	F225S/6	1321	484	297	676	-	-	-	-
	55	F225S/4	1321	484	297	676	-	-	-	-
6225	15	G160L/4(B)	1191	394	297	600	1401	394	297	645
	18.5	F180MG/4	1191	394	297	600	1401	394	297	645
	18.5	F180L/6	1191	394	297	613	1401	394	297	658
	22	F180MG/4	1191	394	297	600	1401	394	297	645
	22	F180L/6	1191	394	297	613	1401	394	297	658
	30	F180L/4	1191	394	297	613	1401	394	297	658
	30	F200L/6	1306	394	297	651	1521	394	297	746
	37	F200L/4	1306	394	297	651	1521	394	297	746
	37	F200L/6	1306	394	297	651	1521	394	297	746
	45	F200L/4	1306	394	297	651	1521	394	297	746
	45	F225S/6	1361	484	297	750	-	-	-	-
	55	F225S/4	1361	484	377	750	-	-	-	-
6235	15	G160L/4(B)	1253	394	297	698	1463	394	297	729
	18.5	F180L/6	1253	394	297	698	1463	394	297	743
	22	F180L/6	1253	394	297	698	1463	394	297	743
	30	F200L/6	1368	394	297	744	1583	394	297	832
	37	F200L/6	1368	394	297	744	1583	394	297	832
	45	F225S/6	1423	484	377	833	-	-	-	-
	55	F250S/6	1503	485	377	887	-	-	-	-
6245	15	G160L/4(B)	1282	394	297	819	1492	394	297	852
	18.5	F180L/6	1282	394	297	819	1492	394	297	866
	22	F180L/6	1282	394	297	819	1492	394	297	866
	30	F200L/6	1397	394	297	865	1612	394	297	953
	37	F200L/6	1397	394	297	865	1612	394	297	953
	45	F225S/6	1452	484	377	956	-	-	-	-
6255	55	F250S/6	1532	485	377	1005	-	-	-	-
	18.5	F180L/6	1400	394	297	1150	1610	394	297	1197
	22	F180L/6	1400	394	297	1150	1610	394	297	1197
	30	F200L/6	1515	394	297	1195	1730	394	297	1283
	37	F200L/6	1515	394	297	1195	1730	394	297	1283
	45	F225S/6	1570	484	377	1275	-	-	-	-
6265	55	F250S/6	1650	485	377	1330	-	-	-	-
	30	F200L/6	1632	394	297	1440	1847	394	297	1528
	37	F200L/6	1632	394	297	1440	1847	394	297	1528
	45	F225S/6	1687	484	377	1535	-	-	-	-

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

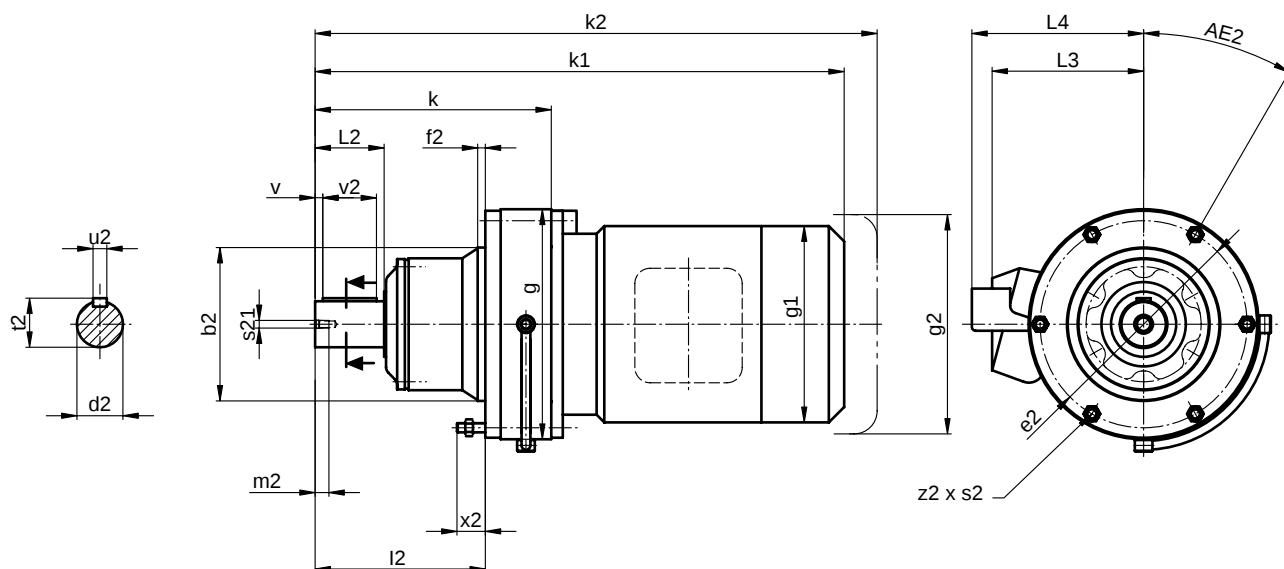


CNFM 6060 - 6125

CNFM..	Rasvavoitelu										Toisioakseli							
	Ø b2	Ø e2	f2	Ø g	l2	k	s2	x2	z2	AE2	Ø d2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6060E 6065E	80 g6	98	4	110	69	97	M6	21	6	0	14 k6	30	5	16.0	2.5	25	M5	12
6070E 6075E	80 g6	98	4	110	84	108	M6	21	6	0	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15
6080E 6085E	92 g6	118	5	134	106	144	M8	27	8	22.5°	25 k6	50	8	28.0	3.5	40	M10	22
6090E 6095E	105 g6	134	6	150	129	157	M8	29	8	22.5°	25 k6	50	8	28.0	3.5	40	M10	22
6100E 6105E	105 g6	134	6	150	139	181	M8	28	8	22.5°	30 k6	60	8	33.0	3.5	50	M10	22
6110E 6115E	115 g6	146	6	162	143	195	M8	26	8	22.5°	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28
6120E 6125E	140 g6	180	14	204	154	201	M10	33	6	0	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28

CNFM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6060 6065	0.12	F63S/4(B)	241	119	114	5.5	266	124	114	7
	0.18	F63M/4(B)	273	124	114	6.5	305	124	114	8
	0.25	F63M/4(B)	273	124	114	6.5	305	124	114	8
6070 6075	0.12	F63S/4(B)	257	119	114	6.5	277	124	114	7.5
	0.18	F63M/4(B)	284	124	114	7.5	316	124	114	8.5
	0.25	F63M/4(B)	284	124	114	7.5	316	124	114	8.5
	0.37	F71M/4(B)	304	124	114	8.5	336	124	114	9.5
6080 6085	0.12	F63S/4(B)	288	119	114	9	308	124	114	10
	0.18	F63M/4(B)	315	124	114	10	347	124	114	11
	0.25	F63M/4(B)	315	124	114	10	347	124	114	11
	0.37	F71M/4(B)	335	124	114	12	367	124	114	13
	0.55	F80S/4(B)	376	148	123	16	419	148	123	17
	0.75	F80M/4(B)	376	148	123	16	419	148	123	17
6090 6095	0.12	F63S/4(B)	306	119	114	10	326	124	114	12
	0.18	F63M/4(B)	333	124	114	11	365	124	114	13
	0.25	F63M/4(B)	333	124	114	11	365	124	114	13
	0.37	F71M/4(B)	353	124	114	12	385	124	114	14
	0.55	F80S/4(B)	394	148	123	16	437	148	123	18
	0.75	F80M/4(B)	394	148	123	16	437	148	123	18
	1.1	F90S/4(B)	427	160	128	20	489	160	128	24
	1.5	F90L/4(B)	427	160	128	20	489	160	128	24
6100 6105	0.12	F63S/4(B)	330	124	114	12	350	124	114	14
	0.18	F63M/4(B)	357	124	114	13	389	124	114	15
	0.25	F63M/4(B)	357	124	114	13	389	124	114	15
	0.37	F71M/4(B)	377	124	114	14	409	124	114	16
	0.55	F80S/4(B)	418	148	123	18	461	148	123	21
	0.75	F80M/4(B)	418	148	123	18	461	148	123	21
	1.1	F90S/4(B)	451	160	128	22	513	160	128	27
	1.5	F90L/4(B)	451	160	128	22	513	160	128	27
	2.2	F100L/4(B)	471	173	135	26	534	173	135	32
6110 6115	0.37	F71M/4(B)	388	124	114	16	419	124	114	17
	0.55	F80S/4(B)	428	148	123	18	477	148	123	22
	0.75	F80M/4(B)	428	148	123	19	477	148	123	22
	1.1	F90S/4(B)	461	160	128	22	518	160	128	27
	1.5	F90L/4(B)	461	160	128	22	518	160	128	27
	2.2	F100L/4(B)	481	173	135	26	544	173	135	32
	3	F112S/4(B)	516	212	153	36	588	212	153	46
	4	F112M/4(B)	516	212	153	36	588	212	153	46
6120 6125	0.37	F71M/4(B)	402	124	114	25	434	124	114	27
	0.55	F80S/4(B)	438	148	123	27	481	148	123	30
	0.75	F80M/4(B)	438	148	123	27	481	148	123	30
	1.1	F90S/4(B)	471	160	128	31	533	160	128	36
	1.5	F90L/4(B)	471	160	128	31	533	160	128	36
	2.2	F100L/4(B)	491	173	135	35	554	173	135	42
	3	F112S/4(B)	514	212	153	45	586	212	153	55
	4	F112M/4(B)	514	212	153	45	586	212	153	55
	5.5	F132S/4(B)	558	212	153	52	630	212	153	62

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

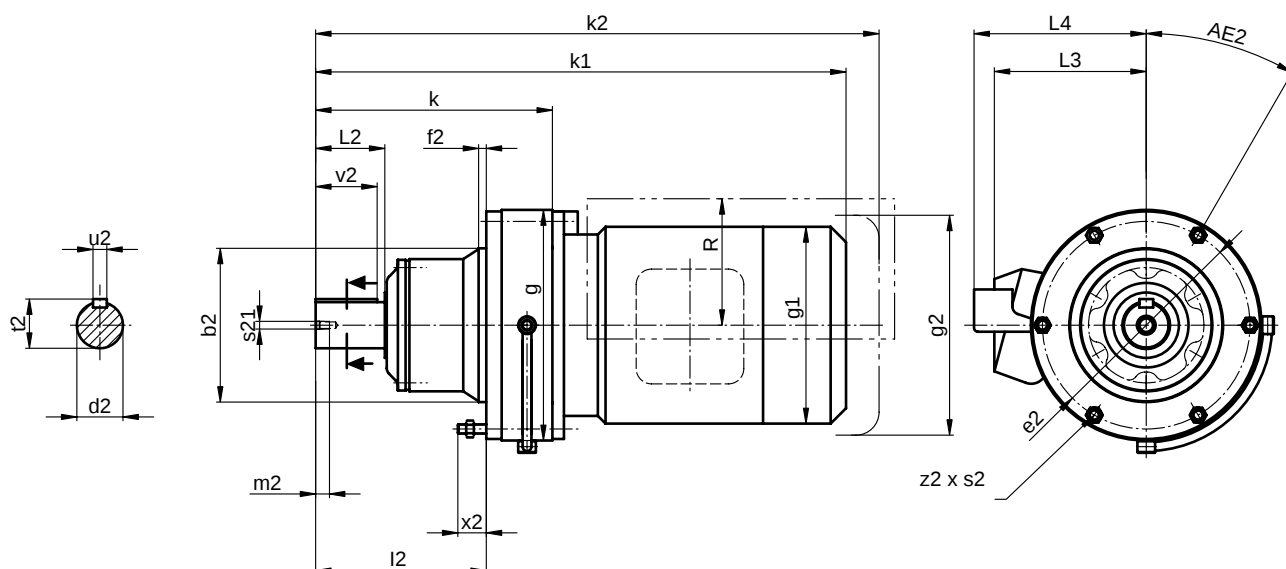


CHFM 6130 - 6145

CHFM..	Öljyvoitelu											Toisioakseli							
	Øb2	Øe2	f2	Øg	l2	k	L4	s2	x2	z2	AE2	Ø d2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6130E	165 g6	205	16	230	208	270	208	M10	31	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6135E																			
6140E	165 g6	205	16	230	208	270	208	M10	31	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6145E																			

CHFM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6130 6135	0.75	F80M/4(B)	507	148	123	43	550	148	123	48
	1.1	F90S/4(B)	540	160	128	47	602	160	128	52
	1.5	F90L/4(B)	540	160	128	47	602	160	128	52
	2.2	F100L/4(B)	560	173	135	50	623	173	135	57
	3	F112S/4(B)	583	212	153	60	655	212	153	70
	4	F112M/4(B)	583	212	153	60	655	212	153	70
	5.5	F132S/4(B)	627	212	153	67	699	212	153	77
	7.5	F132M/4(B)	650	251	204	82	745	251	204	100
6140 6145	11	F160M/4(B)	710	251	204	96	805	251	204	114
	0.75	F80M/4(B)	507	148	123	44	550	148	123	47
	1.1	F90S/4(B)	540	160	128	48	602	160	128	53
	1.5	F90L/4(B)	540	160	128	48	602	160	128	53
	2.2	F100L/4(B)	560	173	135	51	623	173	135	58
	3	F112S/4(B)	583	212	153	61	655	212	153	71
	4	F112M/4(B)	583	212	153	61	655	212	153	71
	5.5	F132S/4(B)	627	212	153	68	699	212	153	78
	7.5	F132M/4(B)	650	251	204	83	745	251	204	101
	11	F160M/4(B)	710	251	204	97	805	251	204	115
	15	G160L/4(B)	800	324	252	149	890	324	252	182

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

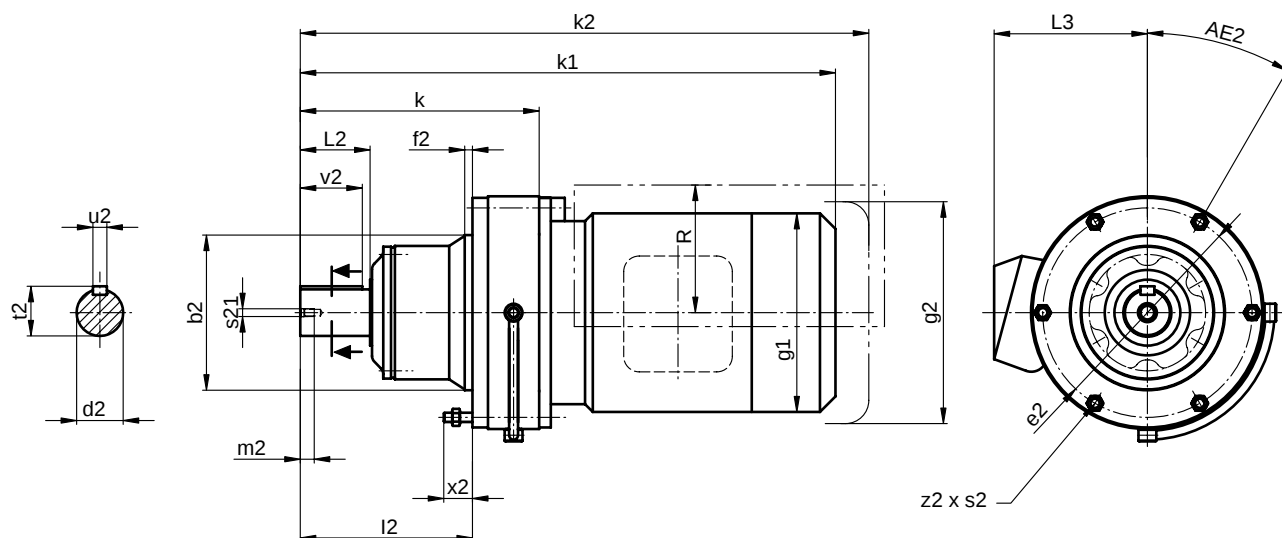


CHFM 6160 - 6195

CHFM..	Öljyvoitelu											Toisioakseli						
	$\emptyset b_2$	$\emptyset e_2$	f_2	$\emptyset g$	l_2	k	L_4	s_2	x_2	z_2	AE_2	$\emptyset d_2$	L_2	u_2	t_2	v_2	s_{21}	m_2
6160 6165	200 g6	270	10	300	222	308	228	M12	35	6	30°	60 h6	90	18	64	80	M10	18
6170 6175	250 g6	300	12	340	262	352	243	M12	41	8	22.5°	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24
6180 6185	280 g6	330	12	370	299	389	258	M12	38	8	22.5°	80 h6	110	22	85	100	M12	24
6190 6195	320 g6	380	10	430	365	465	285	M12	41	12	15°	95 h6	135	25	100	125	M20	34

CHFM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6160 6165	1.5	F90L/4(B)	583	160	128	75	645	160	128	80
	2.2	F100L/4(B)	598	173	135	78	661	173	135	84
	3	F112S/4(B)	621	212	153	87	693	212	153	97
	4	F112M/4(B)	621	212	153	87	693	212	153	97
	5.5	F132S/4(B)	665	212	153	94	737	212	153	104
	7.5	F132M/4(B)	693	251	204	110	788	251	204	127
	11	F160M/4(B)	753	251	204	124	848	251	204	141
	15	G160L/4(B)	838	324	252	177	928	324	252	210
	18.5	F180MG/4	933	394	297	249	1143	394	297	300
6170 6175	22	F180MG/4	933	394	297	249	1143	394	297	300
	3	F112S/4(B)	680	212	153	118	752	212	153	128
	4	F112M/4(B)	680	212	153	118	752	212	153	128
	5.5	F132S/4(B)	724	212	153	125	796	212	153	135
	7.5	F132M/4(B)	742	251	204	140	837	251	204	158
	11	F160M/4(B)	802	251	204	154	897	251	204	172
	15	G160L/4(B)	882	324	252	208	972	324	252	241
	18.5	F180MG/4	977	394	297	276	1187	394	297	327
	22	F180MG/4	977	394	297	276	1187	394	297	327
6180 6185	30	F180L/4	977	394	297	293	1187	394	297	336
	3	F112S/4(B)	717	212	153	148	789	212	153	158
	4	F112M/4(B)	717	212	153	148	789	212	153	158
	5.5	F132S/4(B)	761	212	153	156	833	212	153	166
	7.5	F132M/4(B)	779	251	204	171	874	251	204	189
	11	F160M/4(B)	839	251	204	185	934	251	204	203
	15	G160L/4(B)	919	324	252	245	1009	324	252	273
	18.5	F180MG/4	1014	394	297	307	1224	394	297	358
	22	F180MG/4	1014	394	297	307	1224	394	297	358
6190 6195	30	F180L/4	1014	394	297	324	1224	394	297	367
	37	F200L/4	1129	394	297	372	1344	394	297	469
	45	F200L/4	1129	394	297	372	1344	394	297	469
	5.5	F132S/4(B)	857	212	153	216	929	212	153	226
	7.5	F132M/4(B)	870	251	204	229	965	251	204	247
	11	F160M/4(B)	930	251	204	243	1025	251	204	261
	15	G160L/4(B)	995	324	252	296	1085	324	252	330
	18.5	F180MG/4	1090	394	297	368	1300	394	297	413
	18.5	F180L/6	1090	394	297	383	1300	394	297	426
6190 6195	22	F180MG/4	1090	394	297	368	1300	394	297	413
	30	F180L/4	1090	394	297	383	1300	394	297	426
	30	F200L/6	1205	394	297	421	1420	394	297	518
	37	F200L/4	1205	394	297	421	1420	394	297	518
	37	F200L/6	1205	394	297	421	1420	394	297	518
	45	F200L/4	1205	394	297	421	1420	394	297	518

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".



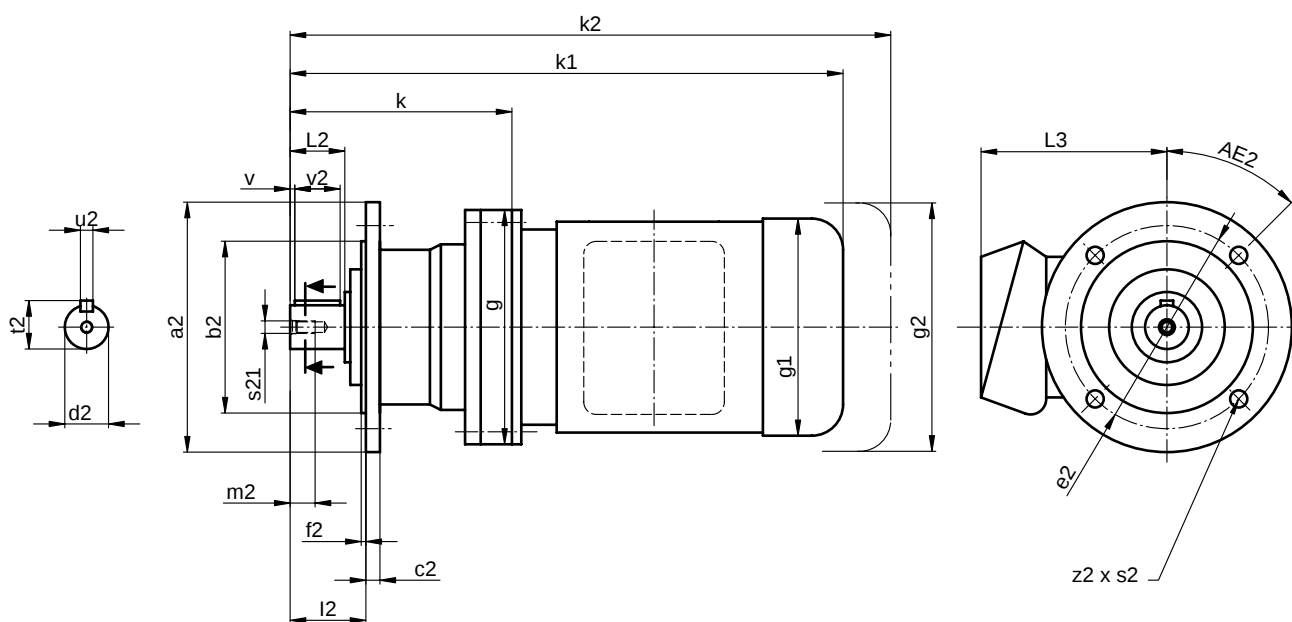
CHFM 6205 - 6265

CHFM..	Öljyvoitelu										Toisioakseli						
	Ø b2	Ø e2	f2	Ø g	l2	k	s2	x2	z2	AE2	Ø d2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6205	360 g6	405	20	448	410	502	M16	56	12	15°	100 h6	165	28	106	165	M20	34
6215	390 g6	440	20	485	423	526	M18	56	12	15°	110 h6	165	28	116	165	M20	34
6225	420 g6	475	20	526	454	566	M20	64	12	15°	120 h6	165	32	127	165	M20	34
6235	455 g6	510	20	562	505	628	M20	65	12	15°	130 h6	200	32	137	200	M24	41
6245	500 g6	560	25	614	529	657	M24	65	12	15°	140 h6	200	36	148	200	M24	41
6255	540 g6	610	30	670	616	775	M24	91	12	15°	160 h6	240	40	169	240	M30	49
6265	570 g6	660	40	736	712	892	M30	85	12	15°	170 h6	300	40	179	300	M30	49

CHFM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k_1	$\emptyset g_1$	L_3	kg	k_2	$\emptyset g_2$	L_3	kg
6205	11	F160M/4(B)	972	251	204	269	1067	251	204	287
	15	G160L/4(B)	1042	324	252	323	1132	324	252	358
	15		1127	394	297	394	1337	394	297	439
	18.5	F180MG/4	1127	394	297	394	1337	394	297	439
	22	F180MG/4	1127	394	297	394	1337	394	297	439
	22	F180L/6	1127	394	297	407	1337	394	297	452
	30	F180L/4	1127	394	297	407	1337	394	297	452
	30	F200L/6	1242	394	297	445	1457	394	297	539
	37	F200L/4	1242	394	297	445	1457	394	297	539
	37	F200L/6	1242	394	297	445	1457	394	297	539
	45	F200L/4	1242	394	297	445	1457	394	297	539
	45	F225S/6	1297	484	377	538	-	-	-	-
	55	F225S/4	1297	484	377	538	-	-	-	-

CHFM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6215	11	F160M/4(B)	996	251	204	349	1091	251	204	367
	15	G160L/4(B)	1066	324	252	404	1156	324	252	438
	15		1151	394	297	469	1361	394	297	514
	18.5	F180MG/4	1151	394	297	469	1361	394	297	514
	18.5	F180L/6	1151	394	297	482	1361	394	297	527
	22	F180MG/4	1151	394	297	469	1361	394	297	514
	22	F180L/6	1151	394	297	482	1361	394	297	527
	30	F180L/4	1151	394	297	482	1361	394	297	527
	30	F200L/6	1266	394	297	520	1481	394	297	615
	37	F200L/4	1266	394	297	520	1481	394	297	615
	37	F200L/6	1266	394	297	520	1481	394	297	615
	45	F200L/4	1266	394	297	520	1481	394	297	615
	45	F225S/6	1321	484	297	630	-	-	-	-
	55	F225S/4	1321	484	297	630	-	-	-	-
6225	15	G160L/4(B)	1191	394	297	537	1401	394	297	582
	18.5	F180MG/4	1191	394	297	537	1401	394	297	582
	18.5	F180L/6	1191	394	297	550	1401	394	297	595
	22	F180MG/4	1191	394	297	537	1401	394	297	582
	22	F180L/6	1191	394	297	550	1401	394	297	595
	30	F180L/4	1191	394	297	550	1401	394	297	595
	30	F200L/6	1306	394	297	588	1521	394	297	683
	37	F200L/4	1306	394	297	588	1521	394	297	683
	37	F200L/6	1306	394	297	588	1521	394	297	683
	45	F200L/4	1306	394	297	588	1521	394	297	683
	45	F225S/6	1361	484	297	687	-	-	-	-
	55	F225S/4	1361	484	377	687	-	-	-	-
6235	15	G160L/4(B)	1253	394	297	622	1463	394	297	653
	18.5	F180L/6	1253	394	297	622	1463	394	297	667
	22	F180L/6	1253	394	297	622	1463	394	297	667
	30	F200L/6	1368	394	297	668	1583	394	297	756
	37	F200L/6	1368	394	297	668	1583	394	297	756
	45	F225S/6	1423	484	377	757	-	-	-	-
	55	F250S/6	1503	485	377	811	-	-	-	-
6245	15	G160L/4(B)	1282	394	297	742	1492	394	297	775
	18.5	F180L/6	1282	394	297	742	1492	394	297	789
	22	F180L/6	1282	394	297	742	1492	394	297	789
	30	F200L/6	1397	394	297	788	1612	394	297	876
	37	F200L/6	1397	394	297	788	1612	394	297	876
	45	F225S/6	1452	484	377	879	-	-	-	-
	55	F250S/6	1532	485	377	928	-	-	-	-
6255	18.5	F180L/6	1400	394	297	987	1610	394	297	1034
	22	F180L/6	1400	394	297	987	1610	394	297	1034
	30	F200L/6	1515	394	297	1032	1730	394	297	1120
	37	F200L/6	1515	394	297	1032	1730	394	297	1120
	45	F225S/6	1570	484	377	1112	-	-	-	-
	55	F250S/6	1650	485	377	1167	-	-	-	-
6265	30	F200L/6	1632	394	297	1270	1847	394	297	1358
	37	F200L/6	1632	394	297	1270	1847	394	297	1358
	45	F225S/6	1687	484	377	1365	-	-	-	-

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

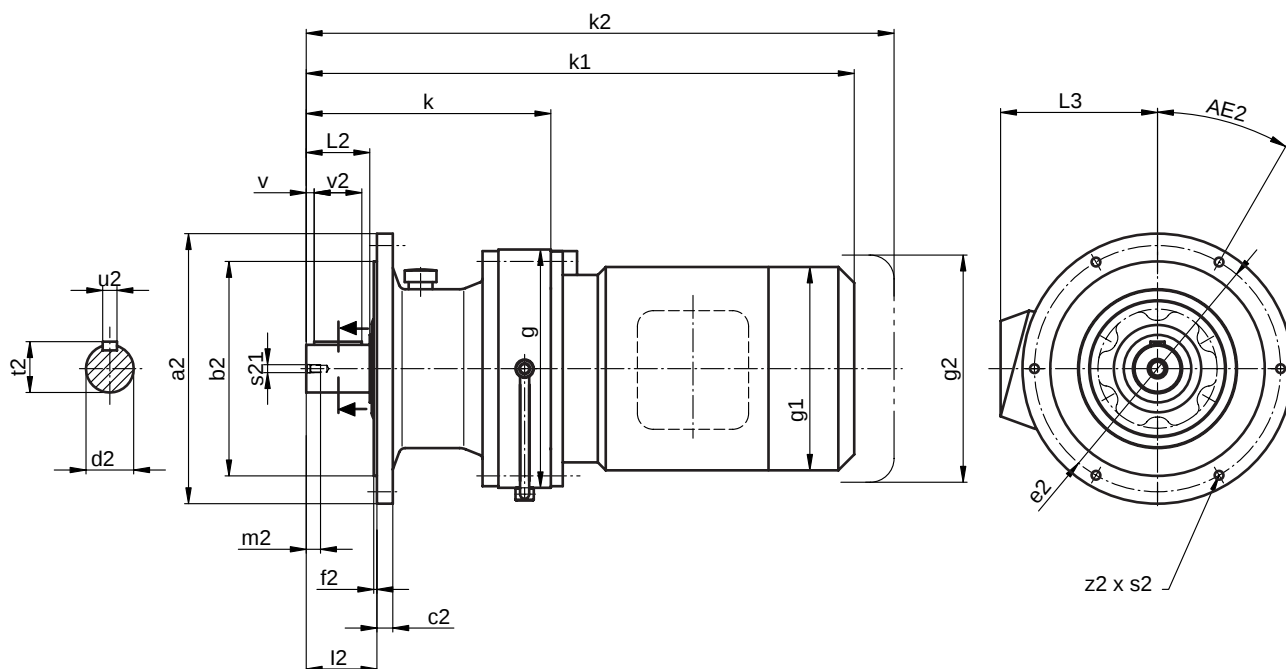


CNVM 6060 - 6125

CNVM..	Rasvavoitelu											Toisioakseli							
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	g	l_2	k	s_2	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v	v_2	s_{21}	m_2
6060E 6065E	120	80 j6	8	100	3	110	34	92	9	6	30°	14 k6	30	5	16.0	2.5	25	M5	12
6070E 6075E	160	110 j6	9	130	3	110	52	108	11	4	45°	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15
6080E 6085E	160	110 j6	9	130	3	134	63	144	9	4	45°	25 k6	50	8	28.0	3.5	40	M10	22
6090E 6095E	160	110 j6	9	130	3	150	63	157	11	4	45°	25 k6	50	8	28.0	3.5	40	M10	22
6100E 6105E	160	110 j6	9	130	3	150	73	181	11	4	45°	30 k6	60	8	33.0	3.5	50	M10	22
6110E 6115E	200	130 j6	11	165	4	162	83	195	11	6	30	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28
6120E 6125E	200	130 j6	13	165	4	204	84	201	11	6	30°	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28

CNVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6060 6065	0.12	F63S/4(B)	246	119	114	6	266	124	114	8
	0.18	F63M/4(B)	273	124	114	7	305	124	114	9
	0.25	F63M/4(B)	273	124	114	8	305	124	114	9
6070 6075	0.12	F63S/4(B)	257	119	114	8	277	124	114	9
	0.18	F63M/4(B)	284	124	114	9	316	124	114	10
	0.25	F63M/4(B)	284	124	114	9	316	124	114	10
	0.37	F71M/4(B)	304	124	114	10	336	124	114	11
6080 6085	0.12	F63S/4(B)	288	119	114	11	308	124	114	12
	0.18	F63M/4(B)	315	124	114	12	347	124	114	13
	0.25	F63M/4(B)	315	124	114	12	347	124	114	13
	0.37	F71M/4(B)	335	124	114	14	367	124	114	15
	0.55	F80S/4(B)	376	148	123	18	419	148	123	19
	0.75	F80M/4(B)	376	148	123	18	419	148	123	19
6090 6095	0.12	F63S/4(B)	306	119	114	12	326	124	114	14
	0.18	F63M/4(B)	333	124	114	13	365	124	114	15
	0.25	F63M/4(B)	333	124	114	13	365	124	114	15
	0.37	F71M/4(B)	353	124	114	14	385	124	114	16
	0.55	F80S/4(B)	394	148	123	18	437	148	123	21
	0.75	F80M/4(B)	394	148	123	18	437	148	123	21
	1.1	F90S/4(B)	427	160	128	21	489	160	128	26
6100 6105	1.5	F90L/4(B)	427	160	128	21	489	160	128	26
	0.12	F63S/4(B)	330	124	114	14	350	124	114	16
	0.18	F63M/4(B)	357	124	114	15	389	124	114	17
	0.25	F63M/4(B)	357	124	114	15	389	124	114	17
	0.37	F71M/4(B)	377	124	114	16	409	124	114	18
	0.55	F80S/4(B)	418	148	123	20	461	148	123	23
	0.75	F80M/4(B)	418	148	123	20	461	148	123	23
	1.1	F90S/4(B)	451	160	128	24	513	160	128	29
	1.5	F90L/4(B)	451	160	128	24	513	160	128	29
6110 6115	2.2	F100L/4(B)	471	173	135	28	534	173	135	34
	0.37	F71M/4(B)	388	124	114	18	419	124	114	20
	0.55	F80S/4(B)	428	148	123	21	477	148	123	24
	0.75	F80M/4(B)	428	148	123	21	477	148	123	24
	1.1	F90S/4(B)	461	160	128	24	518	160	128	29
	1.5	F90L/4(B)	461	160	128	24	518	160	128	29
	2.2	F100L/4(B)	481	173	135	28	544	173	135	34
	3	F112S/4(B)	516	212	153	38	588	212	153	48
6120 6125	4	F112M/4(B)	516	212	153	38	588	212	153	48
	0.37	F71M/4(B)	402	124	114	28	434	124	114	30
	0.55	F80S/4(B)	438	148	123	30	481	148	123	33
	0.75	F80M/4(B)	438	148	123	30	481	148	123	33
	1.1	F90S/4(B)	471	160	128	34	533	160	128	39
	1.5	F90L/4(B)	471	160	128	34	533	160	128	39
	2.2	F100L/4(B)	491	173	135	38	554	173	135	45
	3	F112S/4(B)	514	212	153	48	586	212	153	58
	4	F112M/4(B)	514	212	153	48	586	212	153	58
	5.5	F132S/4(B)	558	212	153	55	630	212	153	65

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

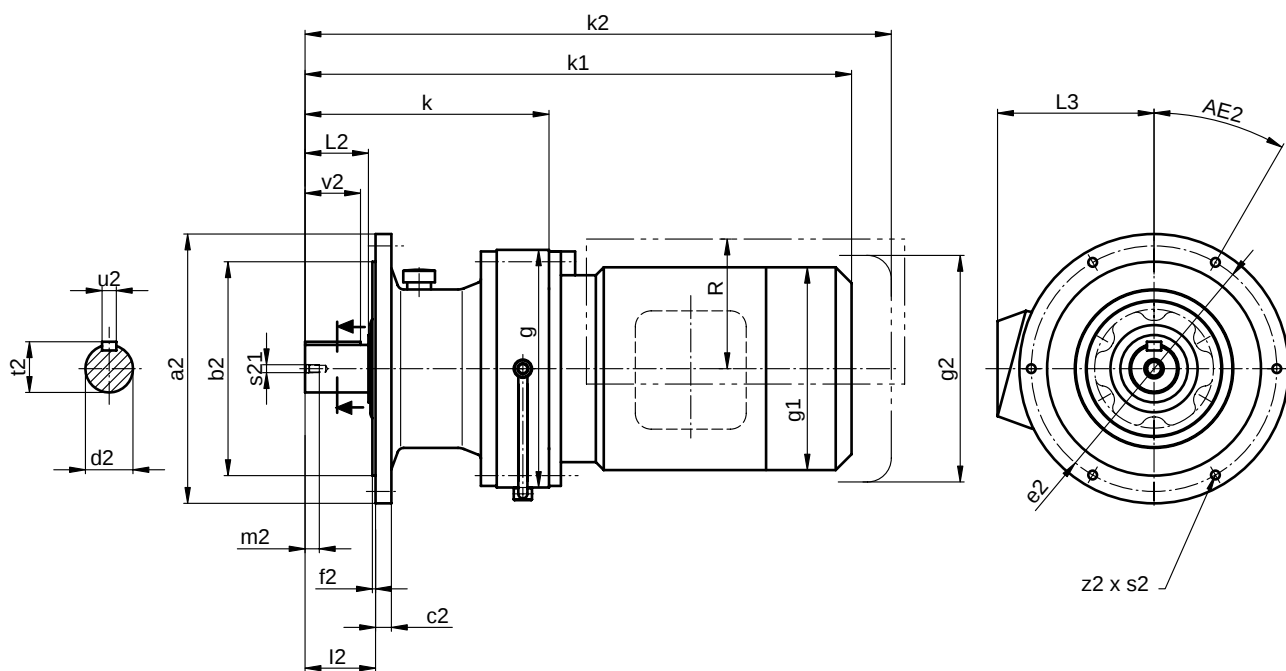


CHVM 6130 - 6145

CHVM..	Öljyvoitelu											Toisioakseli							
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	$\varnothing s_2$	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v	v_2	s_{21}	m_2
6130E 6135E	260	200 f8	15	230	4	230	106	270	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6140E 6145E	260	200 f8	15	230	4	230	106	270	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36

CHVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6130 6135	0.75	F80M/4(B)	507	148	123	50	550	148	123	53
	1.1	F90S/4(B)	540	160	128	54	602	160	128	59
	1.5	F90L/4(B)	540	160	128	54	602	160	128	59
	2.2	F100L/4(B)	560	173	135	57	623	173	135	64
	3	F112S/4(B)	583	212	153	67	655	212	153	77
	4	F112M/4(B)	583	212	153	67	655	212	153	77
	5.5	F132S/4(B)	627	212	153	74	699	212	153	84
	7.5	F132M/4(B)	650	251	204	89	745	251	204	107
	11	F160M/4(B)	710	251	204	103	805	251	204	120
6140 6145	0.75	F80M/4(B)	507	148	123	51	550	148	123	54
	1.1	F90S/4(B)	540	160	128	55	602	160	128	60
	1.5	F90L/4(B)	540	160	128	55	602	160	128	60
	2.2	F100L/4(B)	560	173	135	58	623	173	135	65
	3	F112S/4(B)	583	212	153	68	655	212	153	78
	4	F112M/4(B)	583	212	153	68	655	212	153	78
	5.5	F132S/4(B)	627	212	153	75	699	212	153	85
	7.5	F132M/4(B)	650	251	204	90	745	251	204	108
	11	F160M/4(B)	710	251	204	103	805	251	204	121
	15	G160L/4(B)	800	324	252	155	890	324	252	188

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

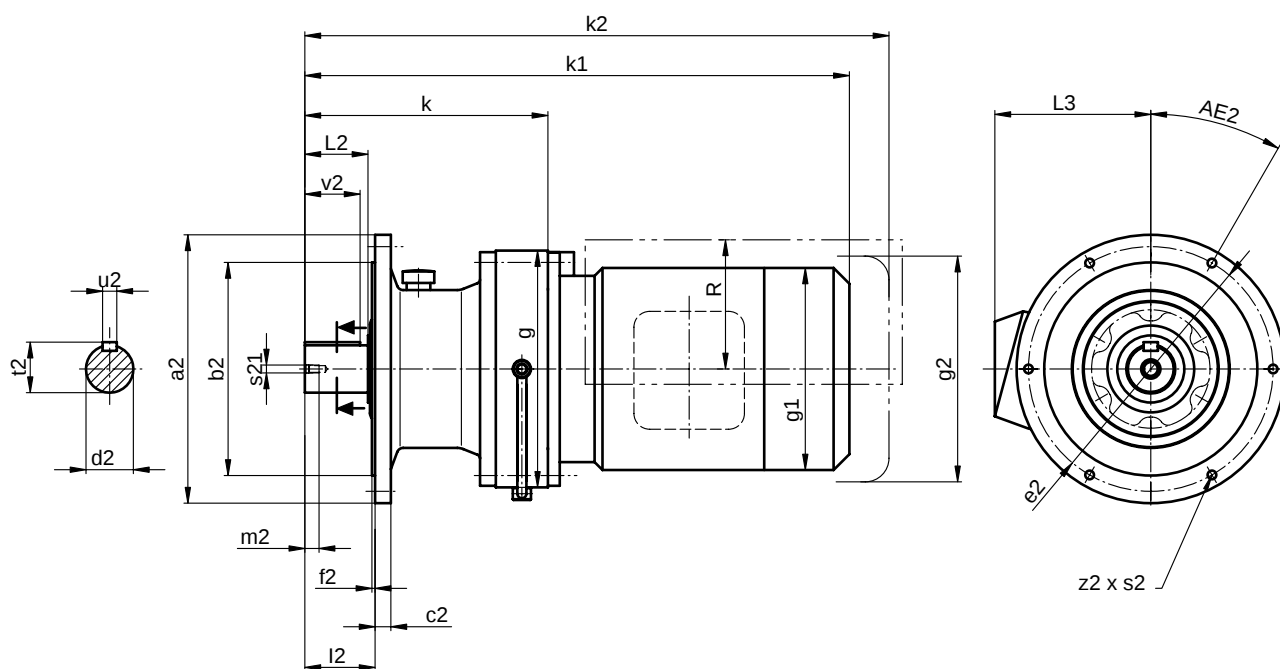


CHVM 6160 - 6195

CHVM..	Öljyvoitelu											Toisioakseli						
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	$\varnothing s_2$	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v_2	s_{21}	m_2
6160 6165	340	270 f8	20	310	4	300	89	308	11	6	0°	60 h6	90	18	64	80	M10	18
6170 6175	400	316 f8	22	360	5	340	94	352	14	8	22,5°	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24
6180 6185	430	345 f8	22	390	5	370	110	389	18	8	22,5°	80 h6	110	22	85	100	M12	24
6190 6195	490	400 f8	30	450	6	430	145	465	18	12	15°	95 h6	135	25	100	125	M20	34

CHVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6160 6165	1.5	F90L/4(B)	583	160	128	88	645	160	128	93
	2.2	F100L/4(B)	598	173	135	91	661	173	135	97
	3	F112S/4(B)	621	212	153	100	693	212	153	110
	4	F112M/4(B)	621	212	153	100	693	212	153	110
	5.5	F132S/4(B)	665	212	153	107	737	212	153	117
	7.5	F132M/4(B)	693	251	204	123	788	251	204	140
	11	F160M/4(B)	753	251	204	137	848	251	204	154
	15	G160L/4(B)	838	324	252	190	928	324	252	223
	18.5	F180MG/4	933	394	297	262	1143	394	297	313
	22	F180MG/4	933	394	297	262	1143	394	297	313
6170 6175	3	F112S/4(B)	680	212	153	143	752	212	153	153
	4	F112M/4(B)	680	212	153	143	752	212	153	153
	5.5	F132S/4(B)	724	212	153	150	796	212	153	160
	7.5	F132M/4(B)	742	251	204	165	837	251	204	183
	11	F160M/4(B)	802	251	204	179	897	251	204	197
	15	G160L/4(B)	882	324	252	233	972	324	252	266
	18.5	F180MG/4	977	394	297	301	1187	394	297	352
	22	F180MG/4	977	394	297	301	1187	394	297	352
6180 6185	30	F180L/4	977	394	297	318	1187	394	297	361
	3	F112S/4(B)	717	212	153	169	789	212	153	179
	4	F112M/4(B)	717	212	153	169	789	212	153	179
	5.5	F132S/4(B)	761	212	153	177	833	212	153	187
	7.5	F132M/4(B)	779	251	204	192	874	251	204	210
	11	F160M/4(B)	839	251	204	206	934	251	204	224
	15	G160L/4(B)	919	324	252	266	1009	324	252	294
	18.5	F180MG/4	1014	394	297	328	1224	394	297	379
	22	F180MG/4	1014	394	297	328	1224	394	297	379
	30	F180L/4	1014	394	297	345	1224	394	297	388
6190 6195	37	F200L/4	1129	394	297	393	1344	394	297	490
	45	F200L/4	1129	394	297	393	1344	394	297	490
	5.5	F132S/4(B)	857	212	153	249	929	212	153	259
	7.5	F132M/4(B)	870	251	204	262	965	251	204	280
	11	F160M/4(B)	930	251	204	276	1025	251	204	294
	15	G160L/4(B)	995	324	252	329	1085	324	252	363
	18.5	F180MG/4	1090	394	297	401	1300	394	297	446
	18.5	F180L/6	1090	394	297	401	1300	394	297	444
	22	F180MG/4	1090	394	297	401	1300	394	297	446
	30	F180L/4	1090	394	297	416	1300	394	297	444
	30	F200L/6	1205	394	297	454	1420	394	297	551
	37	F200L/4	1205	394	297	454	1420	394	297	551
	37	F200L/6	1205	394	297	454	1420	394	297	551
	45	F200L/4	1205	394	297	454	1420	394	297	551

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".



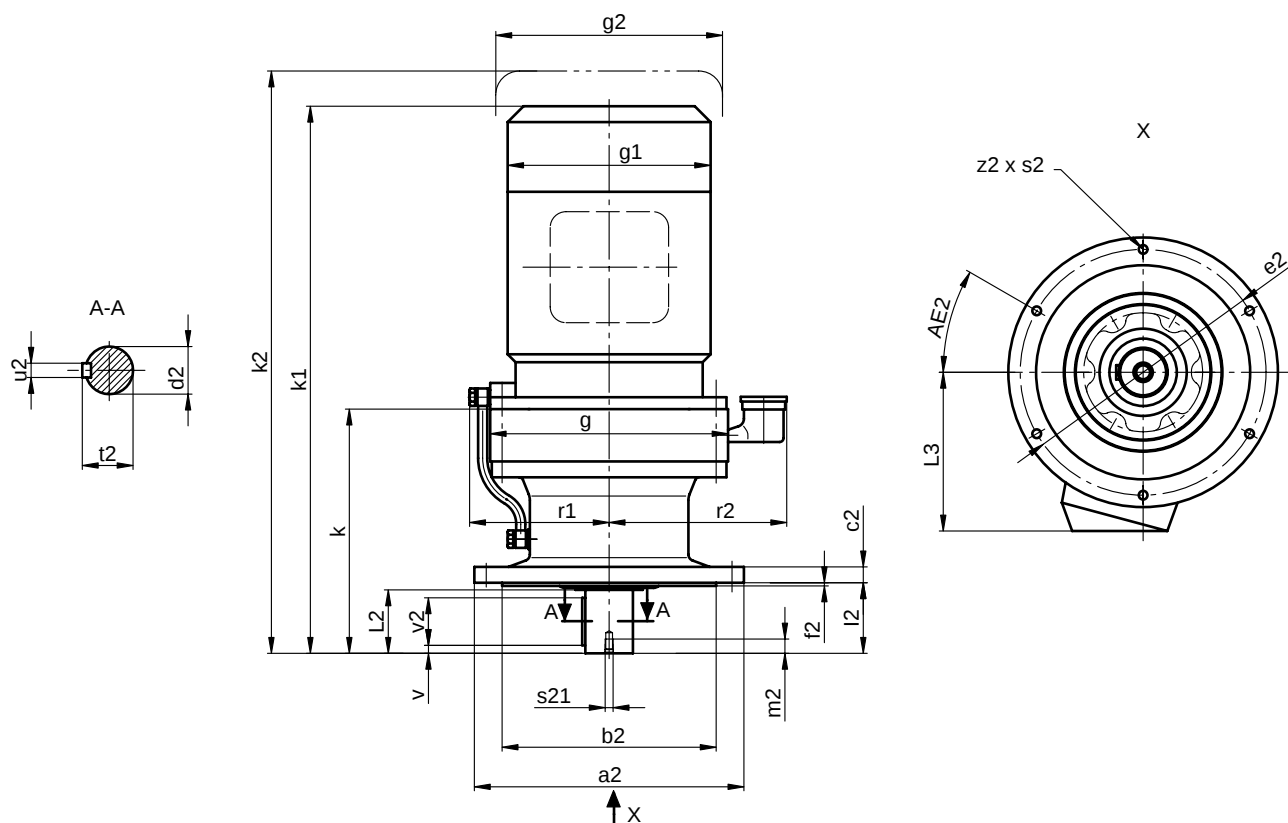
CHVM 6205 - 6265

CHVM..	Öljyvoitelu											Toisioakseli						
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	$\varnothing s_2$	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v_2	s_{21}	m_2
6205	455	355 f8	30	405	5	448	204	502	22	8	0°	100 h6	165	28	106	165	M20	34
6215	490	390 f8	35	440	7	485	203	526	24	8	0°	110 h6	165	28	116	165	M20	34
6225	535	415 f8	35	475	10	526	210	566	27	8	0°	120 h6	165	32	127	165	M20	34
6235	570	450 f8	40	510	10	562	250	628	27	8	0°	130 h6	200	32	137	200	M24	41
6245	635	485 f8	40	560	10	614	250	657	33	8	0°	140 h6	200	36	148	200	M24	41
6255	685	535 f8	45	610	10	670	295	775	33	8	0°	160 h6	240	40	169	240	M30	49
6265	750	570 f8	50	660	10	736	360	892	39	8	0°	170 h6	300	40	179	300	M30	49

CHVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k_1	$\varnothing g_1$	L_3	kg	k_2	$\varnothing g_2$	L_3	kg
6205	11	F160M/4(B)	972	251	204	298	1067	251	204	316
	15	G160L/4(B)	1042	324	252	352	1132	324	252	387
	15		1127	394	297	423	1337	394	297	468
	18.5	F180MG/4	1127	394	297	423	1337	394	297	468
	22	F180MG/4	1127	394	297	423	1337	394	297	468
	22	F180L/6	1127	394	297	436	1337	394	297	481
	30	F180L/4	1127	394	297	436	1337	394	297	481
	30	F200L/6	1242	394	297	474	1457	394	297	568
	37	F200L/4	1242	394	297	474	1457	394	297	568
	37	F200L/6	1242	394	297	474	1457	394	297	568
	45	F200L/4	1242	394	297	474	1457	394	297	568
	45	F225S/6	1297	484	377	567	-	-	-	-
	55	F225S/4	1297	484	377	567	-	-	-	-

CHVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6215	11	F160M/4(B)	996	251	204	376	1091	251	204	394
	15	G160L/4(B)	1066	324	252	431	1156	324	252	465
	15		1151	394	297	496	1361	394	297	541
	18.5	F180MG/4	1151	394	297	496	1361	394	297	541
	18.5	F180L/6	1151	394	297	509	1361	394	297	554
	22	F180MG/4	1151	394	297	496	1361	394	297	541
	22	F180L/6	1151	394	297	509	1361	394	297	554
	30	F180L/4	1151	394	297	509	1361	394	297	554
	30	F200L/6	1266	394	297	564	1481	394	297	659
	37	F200L/4	1266	394	297	564	1481	394	297	659
	37	F200L/6	1266	394	297	564	1481	394	297	659
	45	F200L/4	1266	394	297	564	1481	394	297	659
	45	F225S/6	1321	484	297	657	-	-	-	-
	45	F225S/4	1321	484	297	657	-	-	-	-
	55	F225S/4	1321	484	297	657	-	-	-	-
6225	15	G160L/4(B)	1191	394	297	588	1401	394	297	633
	18.5	F180MG/4	1191	394	297	588	1401	394	297	633
	18.5	F180L/6	1191	394	297	601	1401	394	297	646
	22	F180MG/4	1191	394	297	588	1401	394	297	633
	22	F180L/6	1191	394	297	601	1401	394	297	646
	30	F180L/4	1191	394	297	601	1401	394	297	646
	30	F200L/6	1306	394	297	655	1521	394	297	750
	37	F200L/4	1306	394	297	655	1521	394	297	750
	37	F200L/6	1306	394	297	655	1521	394	297	750
	45	F200L/4	1306	394	297	655	1521	394	297	750
	45	F225S/6	1361	484	297	738	-	-	-	-
	55	F225S/4	1361	484	377	738	-	-	-	-
6235	15	G160L/4(B)	1253	394	297	648	1463	394	297	679
	18.5	F180L/6	1253	394	297	648	1463	394	297	693
	22	F180L/6	1253	394	297	648	1463	394	297	693
	30	F200L/6	1368	394	297	694	1583	394	297	782
	37	F200L/6	1368	394	297	694	1583	394	297	782
	45	F225S/6	1423	484	377	783	-	-	-	-
	55	F250S/6	1503	485	377	837	-	-	-	-
6245	15	G160L/4(B)	1282	394	297	754	1492	394	297	787
	18.5	F180L/6	1282	394	297	754	1492	394	297	801
	22	F180L/6	1282	394	297	754	1492	394	297	801
	30	F200L/6	1397	394	297	800	1612	394	297	888
	37	F200L/6	1397	394	297	800	1612	394	297	888
	45	F225S/6	1452	484	377	891	-	-	-	-
	55	F250S/6	1532	485	377	940	-	-	-	-
6255	18.5	F180L/6	1400	394	297	1085	1610	394	297	1132
	22	F180L/6	1400	394	297	1085	1610	394	297	1132
	30	F200L/6	1515	394	297	1085	1730	394	297	1173
	37	F200L/6	1515	394	297	1085	1730	394	297	1173
	45	F225S/6	1570	484	377	1165	-	-	-	-
	55	F250S/6	1650	485	377	1220	-	-	-	-
6265	30	F200L/6	1632	394	297	1390	1847	394	297	1478
	37	F200L/6	1632	394	297	1390	1847	394	297	1478
	45	F225S/6	1687	484	377	1485	-	-	-	-

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

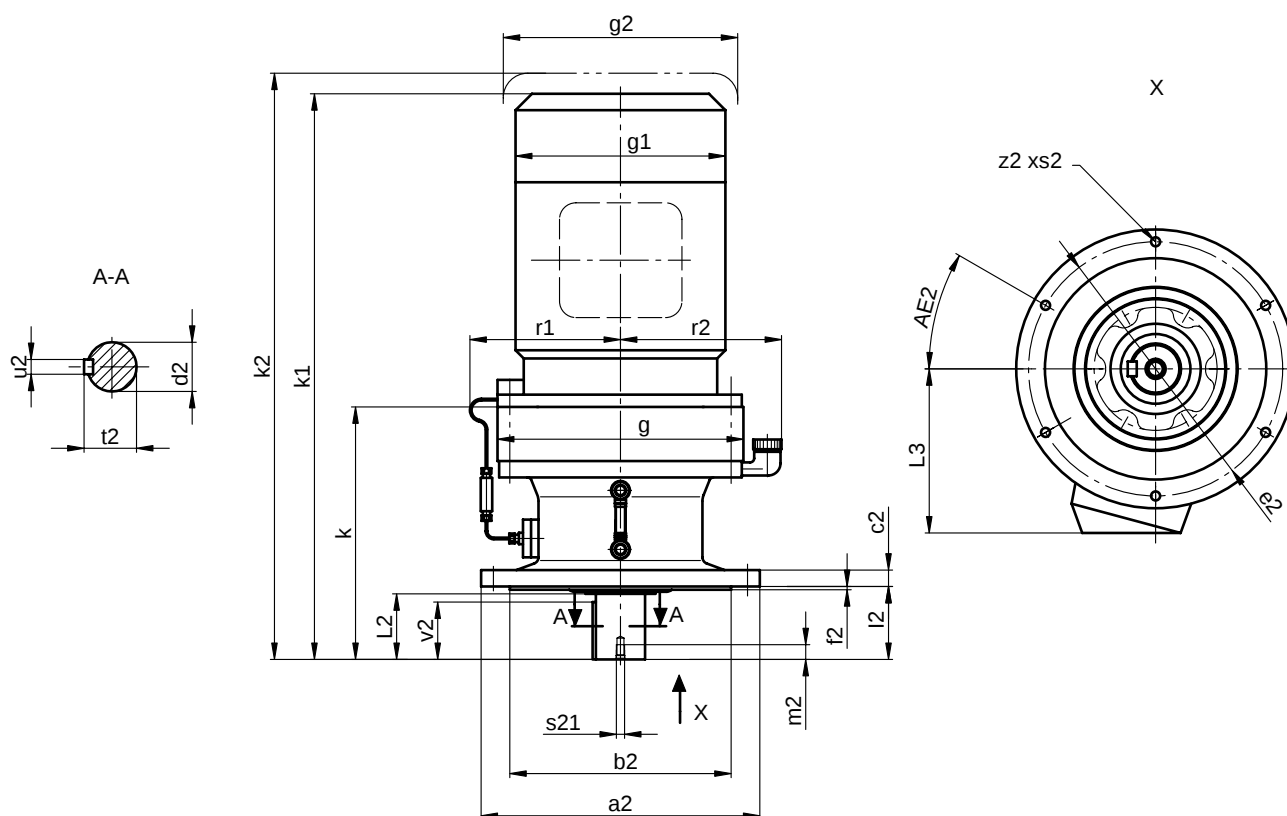


CVVM 6130 - 6145

CVVM..	Öljyvoitelu													Toisioakseli							
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	r_1	r_2	$\varnothing s_2$	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v	v_2	s_{21}	m_2
6130E	260	200 f8	15	230	4	230	106	270	152	233	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6135E																					
6140E	260	200 f8	15	230	4	230	106	270	152	233	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6145E																					

CHVM..	kW	Ensiöliitännä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6130 6135	0.75	F80M/4(B)	507	148	123	50	550	148	123	53
	1.1	F90S/4(B)	540	160	128	54	602	160	128	59
	1.5	F90L/4(B)	540	160	128	54	602	160	128	59
	2.2	F100L/4(B)	560	173	135	57	623	173	135	64
	3	F112S/4(B)	583	212	153	67	655	212	153	77
	4	F112M/4(B)	583	212	153	67	655	212	153	77
	5.5	F132S/4(B)	627	212	153	74	699	212	153	84
	7.5	F132M/4(B)	650	251	204	89	745	251	204	107
	11	F160M/4(B)	710	251	204	103	805	251	204	120
6140 6145	0.75	F80M/4(B)	507	148	123	51	550	148	123	54
	1.1	F90S/4(B)	540	160	128	55	602	160	128	60
	1.5	F90L/4(B)	540	160	128	55	602	160	128	60
	2.2	F100L/4(B)	560	173	135	58	623	173	135	65
	3	F112S/4(B)	583	212	153	68	655	212	153	78
	4	F112M/4(B)	583	212	153	68	655	212	153	78
	5.5	F132S/4(B)	627	212	153	75	699	212	153	85
	7.5	F132M/4(B)	650	251	204	90	745	251	204	108
	11	F160M/4(B)	710	251	204	103	805	251	204	121
	15	G160L/4(B)	800	324	252	155	890	324	252	188

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

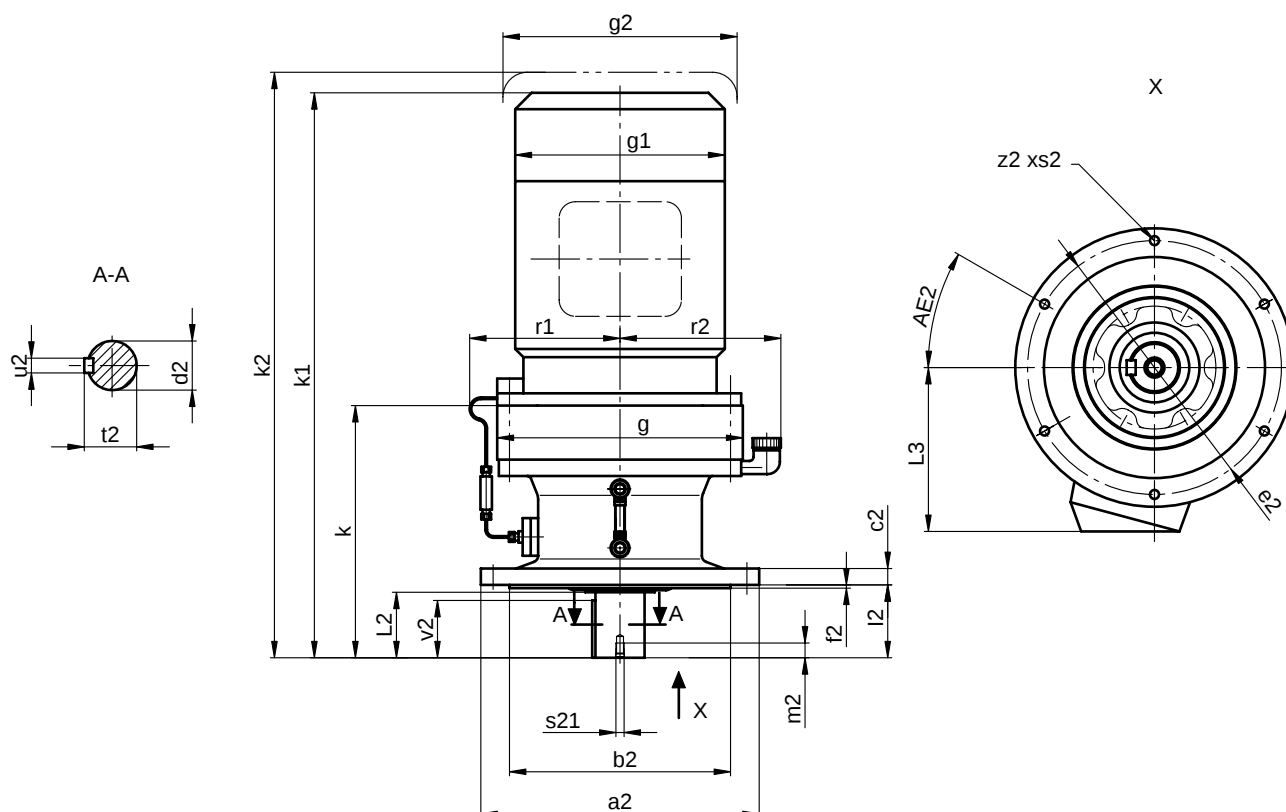


CVVM 6160 - 6195

CVVM..	Kiertoöljyvoitelu													Toisioakseli						
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	I_2	k	r_1	r_2	$\varnothing s_2$	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v_2	s_{21}	m_2
6160 6165	340	270 f8	20	310	4	300	89	308	217	200	11	6	0°	60 h6	80	18	64	80	M10	18
6170 6175	400	316 f8	22	360	5	340	94	352	222	225	14	8	22,5°	70 h6	84	20	74.5	80	M12	24
6180 6185	430	345 f8	22	390	5	370	110	389	237	240	18	8	22,5°	80 h6	100	22	85	100	M12	24
6190 6195	490	400 f8	30	450	6	430	145	465	265	270	18	12	15°	95 h6	125	25	100	125	M20	34

CHVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6160 6165	1.5	F90L/4(B)	583	160	128	88	645	160	128	93
	2.2	F100L/4(B)	598	173	135	91	661	173	135	97
	3	F112S/4(B)	621	212	153	100	693	212	153	110
	4	F112M/4(B)	621	212	153	100	693	212	153	110
	5.5	F132S/4(B)	665	212	153	107	737	212	153	117
	7.5	F132M/4(B)	693	251	204	123	788	251	204	140
	11	F160M/4(B)	753	251	204	137	848	251	204	154
	15	G160L/4(B)	838	324	252	190	928	324	252	223
	18.5	F180MG/4	933	394	297	262	1143	394	297	313
6170 6175	22	F180MG/4	933	394	297	262	1143	394	297	313
	3	F112S/4(B)	680	212	153	143	752	212	153	153
	4	F112M/4(B)	680	212	153	143	752	212	153	153
	5.5	F132S/4(B)	724	212	153	150	796	212	153	160
	7.5	F132M/4(B)	742	251	204	165	837	251	204	183
	11	F160M/4(B)	802	251	204	179	897	251	204	197
	15	G160L/4(B)	882	324	252	233	972	324	252	266
	18.5	F180MG/4	977	394	297	301	1187	394	297	352
	22	F180MG/4	977	394	297	301	1187	394	297	352
6180 6185	30	F180L/4	977	394	297	318	1187	394	297	361
	3	F112S/4(B)	717	212	153	169	789	212	153	179
	4	F112M/4(B)	717	212	153	169	789	212	153	179
	5.5	F132S/4(B)	761	212	153	177	833	212	153	187
	7.5	F132M/4(B)	779	251	204	192	874	251	204	210
	11	F160M/4(B)	839	251	204	206	934	251	204	224
	15	G160L/4(B)	919	324	252	266	1009	324	252	294
	18.5	F180MG/4	1014	394	297	328	1224	394	297	379
	22	F180MG/4	1014	394	297	328	1224	394	297	379
6190 6195	30	F180L/4	1014	394	297	345	1224	394	297	388
	37	F200L/4	1129	394	297	393	1344	394	297	490
	45	F200L/4	1129	394	297	393	1344	394	297	490
	5.5	F132S/4(B)	857	212	153	249	929	212	153	259
	7.5	F132M/4(B)	870	251	204	262	965	251	204	280
	11	F160M/4(B)	930	251	204	276	1025	251	204	294
	15	G160L/4(B)	995	324	252	329	1085	324	252	363
	18.5	F180MG/4	1090	394	297	401	1300	394	297	446
	18.5	F180L/6	1090	394	297	401	1300	394	297	444
6190 6195	22	F180MG/4	1090	394	297	401	1300	394	297	446
	30	F180L/4	1090	394	297	416	1300	394	297	444
	30	F200L/6	1205	394	297	454	1420	394	297	551
	37	F200L/4	1205	394	297	454	1420	394	297	551
	37	F200L/6	1205	394	297	454	1420	394	297	551
	45	F200L/4	1205	394	297	454	1420	394	297	551

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

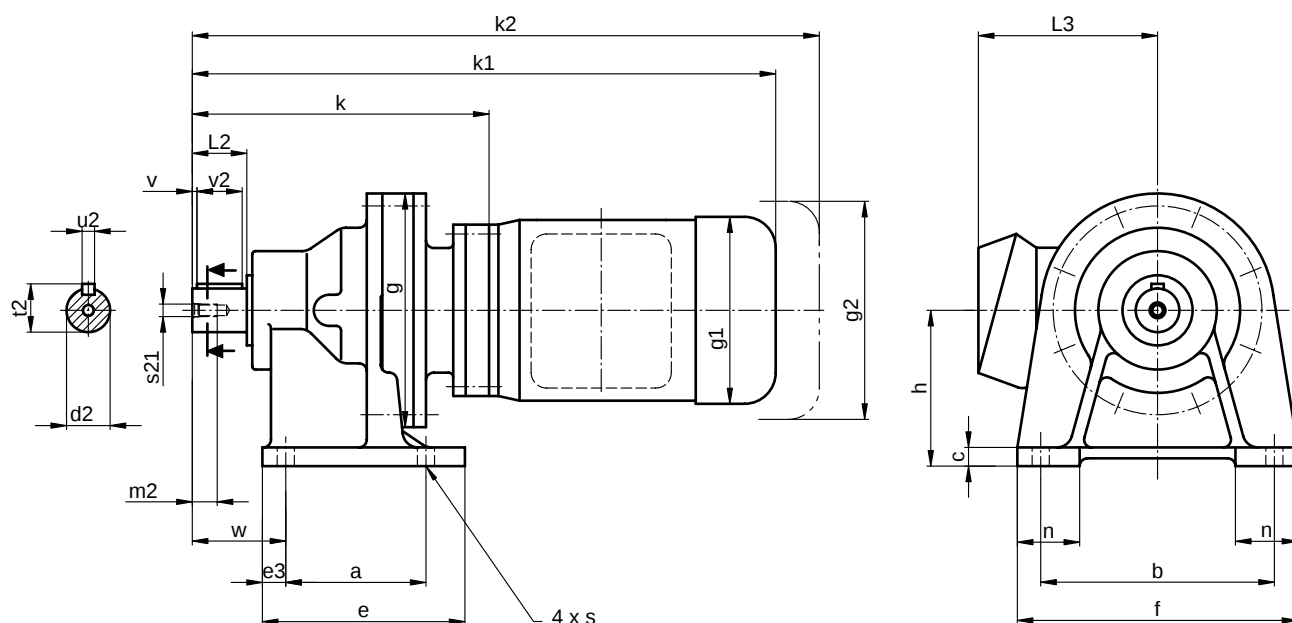
**CVVM 6205 - 6265**

CVVM..	Kiertoöljyvoitelu													Toisioakseli							
	Øa2	Ø b2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	k	r1	r2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	
6205	455	355 f8	30	405	5	448	204	502	341	287	22	8	0°	100 h6	165	28	106	165	M20	34	
6215	490	390 f8	35	440	7	485	203	526	348	306	24	8	0°	110 h6	165	28	116	165	M20	34	
6225	535	415 f8	35	475	10	526	210	566	352	326	27	8	0°	120 h6	165	32	127	165	M20	34	
6235	570	450 f8	40	510	10	562	250	628	359	344	27	8	0°	130 h6	200	32	137	200	M24	41	
6245	635	485 f8	40	560	10	614	250	657	370	371	33	8	0°	140 h6	200	36	148	200	M24	41	
6255	685	535 f8	45	610	10	670	295	775	426	399	33	8	0°	160 h6	240	40	169	240	M30	49	
6265	750	570 f8	50	660	10	736	360	892	460	431	39	8	0°	170 h6	300	40	179	300	M30	49	

CHVM..	kW	Ensiöliitântä	vakio				jarrulla			
			k1	Øg1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6205	11	F160M/4(B)	972	251	204	298	1067	251	204	316
	15	G160L/4(B)	1042	324	252	352	1132	324	252	387
	15		1127	394	297	423	1337	394	297	468
	18.5	F180MG/4	1127	394	297	423	1337	394	297	468
	22	F180MG/4	1127	394	297	423	1337	394	297	468
	22	F180L/6	1127	394	297	436	1337	394	297	481
	30	F180L/4	1127	394	297	436	1337	394	297	481
	30	F200L/6	1242	394	297	474	1457	394	297	568
	37	F200L/4	1242	394	297	474	1457	394	297	568
	37	F200L/6	1242	394	297	474	1457	394	297	568
	45	F200L/4	1242	394	297	474	1457	394	297	568
	45	F225S/6	1297	484	377	567	-	-	-	-
	55	F225S/4	1297	484	377	567	-	-	-	-

CHVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6215	11	F160M/4(B)	996	251	204	376	1091	251	204	394
	15	G160L/4(B)	1066	324	252	431	1156	324	252	465
	15		1151	394	297	496	1361	394	297	541
	18.5	F180MG/4	1151	394	297	496	1361	394	297	541
	18.5	F180L/6	1151	394	297	509	1361	394	297	554
	22	F180MG/4	1151	394	297	496	1361	394	297	541
	22	F180L/6	1151	394	297	509	1361	394	297	554
	30	F180L/4	1151	394	297	509	1361	394	297	554
	30	F200L/6	1266	394	297	564	1481	394	297	659
	37	F200L/4	1266	394	297	564	1481	394	297	659
	37	F200L/6	1266	394	297	564	1481	394	297	659
	45	F200L/4	1266	394	297	564	1481	394	297	659
	45	F225S/6	1321	484	297	657	-	-	-	-
	55	F225S/4	1321	484	297	657	-	-	-	-
	15	G160L/4(B)	1191	394	297	588	1401	394	297	633
6225	18.5	F180MG/4	1191	394	297	588	1401	394	297	633
	18.5	F180L/6	1191	394	297	601	1401	394	297	646
	22	F180MG/4	1191	394	297	588	1401	394	297	633
	22	F180L/6	1191	394	297	601	1401	394	297	646
	30	F180L/4	1191	394	297	601	1401	394	297	646
	30	F200L/6	1306	394	297	655	1521	394	297	750
	37	F200L/4	1306	394	297	655	1521	394	297	750
	37	F200L/6	1306	394	297	655	1521	394	297	750
	45	F200L/4	1306	394	297	655	1521	394	297	750
	45	F225S/6	1361	484	297	738	-	-	-	-
6235	55	F225S/4	1361	484	377	738	-	-	-	-
	15	G160L/4(B)	1253	394	297	648	1463	394	297	679
	18.5	F180L/6	1253	394	297	648	1463	394	297	693
	22	F180L/6	1253	394	297	648	1463	394	297	693
	30	F200L/6	1368	394	297	694	1583	394	297	782
	37	F200L/6	1368	394	297	694	1583	394	297	782
	45	F225S/6	1423	484	377	783	-	-	-	-
6245	55	F250S/6	1503	485	377	837	-	-	-	-
	15	G160L/4(B)	1282	394	297	754	1492	394	297	787
	18.5	F180L/6	1282	394	297	754	1492	394	297	801
	22	F180L/6	1282	394	297	754	1492	394	297	801
	30	F200L/6	1397	394	297	800	1612	394	297	888
	37	F200L/6	1397	394	297	800	1612	394	297	888
	45	F225S/6	1452	484	377	891	-	-	-	-
6255	55	F250S/6	1532	485	377	940	-	-	-	-
	18.5	F180L/6	1400	394	297	1085	1610	394	297	1132
	22	F180L/6	1400	394	297	1085	1610	394	297	1132
	30	F200L/6	1515	394	297	1085	1730	394	297	1173
	37	F200L/6	1515	394	297	1085	1730	394	297	1173
	45	F225S/6	1570	484	377	1165	-	-	-	-
6265	55	F250S/6	1650	485	377	1220	-	-	-	-
	30	F200L/6	1632	394	297	1390	1847	394	297	1478
	37	F200L/6	1632	394	297	1390	1847	394	297	1478
	45	F225S/6	1687	484	377	1485	-	-	-	-

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

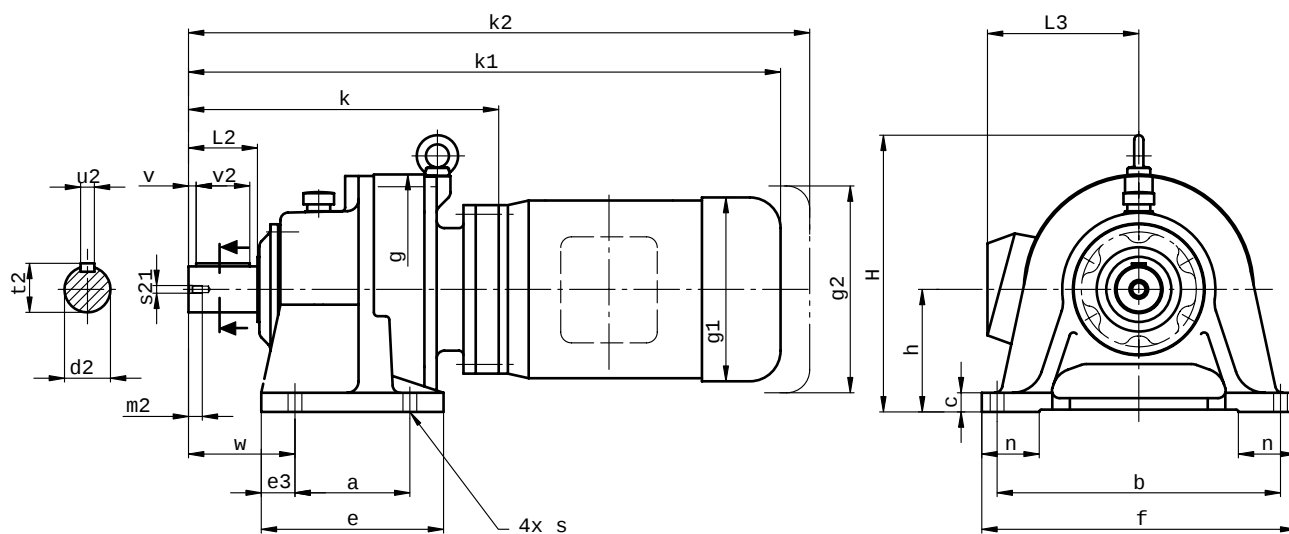


CNHM 6060DA - 6125DB

CNHM..	Rasvavoitelu												Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	Ø g	h	k	n	Ø s	w	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6060DAE	60	120	10	84	12	144	110	80	130	35	9	41	14 k6	30	5	16.0	2.5	25	M5	12
6065DAE																				
6070DAE	60	120	10	84	12	144	110	80	141	35	9	57	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15
6075DAE																				
6090DAE	90	150	12	135	15	180	150	100	205	40	11	75	25 k6	50	8	28.0	3.5	40	M10	22
6095DAE																				
6100DAE	90	150	12	135	15	180	150	100	229	40	11	85	30 k6	60	8	33.0	3.5	50	M10	22
6105DAE																				
6120DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	255	55	14	97	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28
6125DAE																				
6120DBE	115	190	15	155	20	230	204	120	267	55	14	97	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28
6125DBE																				

CNHM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6060DA	0.12	F63S/4(B)	279	119	114	8	299	124	114	9
6065DA										
6070DA	0.12	F63S/4(B)	290	119	114	8	310	124	114	9
6075DA	0.18	F63M/4(B)	317	124	114	9	349	124	114	10
6090DA	0.12	F63S/4(B)	354	119	114	16	374	124	114	17
	0.18	F63M/4(B)	381	124	114	17	413	124	114	18
	0.25	F63M/4(B)	381	124	114	17	413	124	114	18
	0.37	F71M/4(B)	401	124	114	18	433	124	114	19
6100DA	0.12	F63S/4(B)	378	119	114	18	398	124	114	19
	0.18	F63M/4(B)	405	124	114	19	437	124	114	20
	0.25	F63M/4(B)	405	124	114	19	437	124	114	20
	0.37	F71M/4(B)	425	124	114	20	457	124	114	21
6120DA	0.12	F63S/4(B)	389	119	114	29	424	124	114	30
	0.18	F63M/4(B)	431	124	114	30	463	124	114	31
	0.25	F63M/4(B)	431	124	114	30	463	124	114	31
	0.37	F71M/4(B)	451	124	114	31	483	124	114	32
6120DB 6125DB	0.12	F63S/4(B)	401	119	114	32	436	124	114	34
	0.25	F63M/4(B)	443	124	114	33	488	124	114	35
	0.37	F71M/4(B)	463	124	114	34	488	124	114	36
	0.55	F80S/4(B)	504	148	123	38	547	148	123	41
	0.75	F80M/4(B)	504	148	123	38	547	148	123	41
	1.1	F90S/4(B)	531	160	128	41	593	160	128	46
	1.5	F90L/4(B)	531	160	128	41	593	160	128	46

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

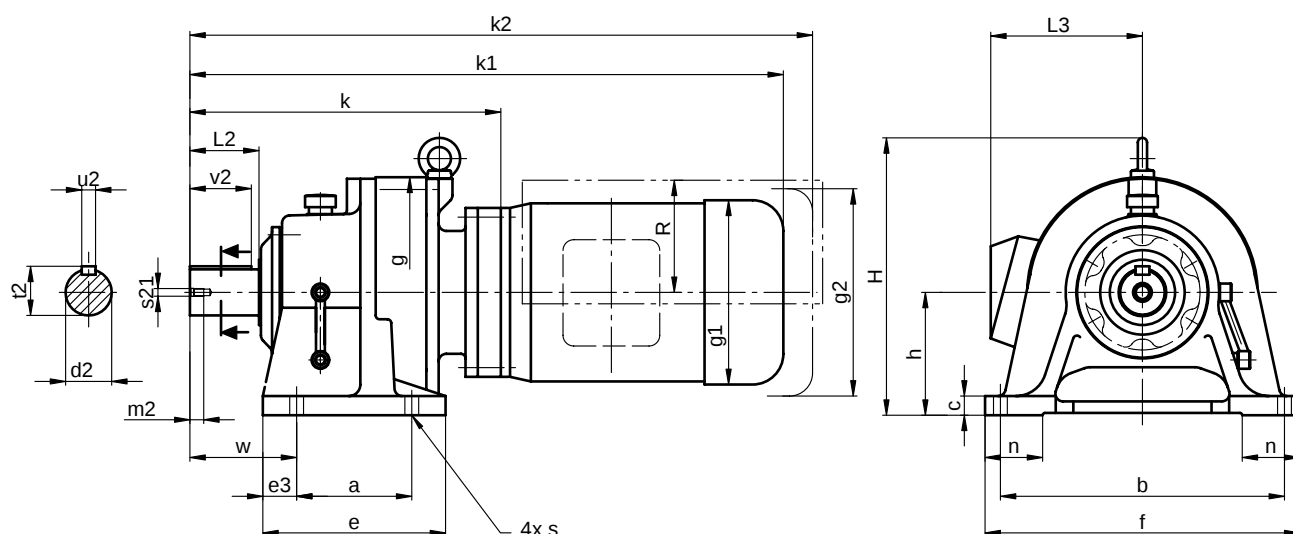


CHHM 6130DB - 6165DB

CHHM..	Rasvavoitelu												Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	$\varnothing g$	h	k	n	$\varnothing s$	w	$\varnothing d_2$	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6130DBE 6135DBE	145	290	22	195	25	330	230	150	333	65	18	130	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6130DCE 6135DCE	145	290	22	195	25	330	230	150	347	65	18	130	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6140DCE 6145DCE	145	290	22	195	25	330	230	150	347	65	18	130	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6160DB 6165DB	150	370	25	238	44	410	300	160	387	75	18	139	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18

CHHM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6130DB 6135DB	0.12	F63S/4(B)	482	119	114	47	502	124	114	49
	0.18	F63M/4(B)	509	124	114	48	541	124	114	50
	0.25	F63M/4(B)	509	124	114	48	541	124	114	50
	0.37	F71M/4(B)	529	124	114	49	561	124	114	51
	0.55	F80S/4(B)	570	148	123	53	613	148	123	56
	0.75	F80M/4(B)	570	148	123	53	613	148	123	56
	1.1	F90S/4(B)	603	160	128	56	665	160	128	61
6130DC 6135DC	1.5	F90L/4(B)	603	160	128	56	665	160	128	61
	0.55	F80S/4(B)	584	148	123	55	627	148	123	58
	0.75	F80M/4(B)	584	148	123	55	627	148	123	58
	1.1	F90S/4(B)	617	160	128	59	679	160	128	64
	1.5	F90L/4(B)	617	160	128	59	679	160	128	64
6140DC 6145DC	2.2	F100L/4(B)	637	173	135	63	700	173	135	69
	0.18	F63M/4(B)	523	124	114	50	555	124	114	52
	0.25	F63M/4(B)	523	124	114	50	555	124	114	52
	0.37	F71M/4(B)	543	124	114	51	575	124	114	53
	0.55	F80S/4(B)	584	148	123	55	627	148	123	58
	0.75	F80M/4(B)	584	148	123	55	627	148	123	58
	1.1	F90S/4(B)	617	160	128	59	679	160	128	64
	1.5	F90L/4(B)	617	160	128	59	679	160	128	64
6160DB 6165DB	2.2	F100L/4(B)	637	173	135	63	700	173	135	69
	0.18	F63M/4(B)	563	124	114	92	595	124	114	93
	0.25	F63M/4(B)	563	124	114	92	595	124	114	93
	0.37	F71M/4(B)	583	124	114	93	615	124	114	94
	0.55	F80S/4(B)	624	148	123	96	667	148	123	99
	0.75	F80M/4(B)	624	148	123	96	667	148	123	99
	1.1	F90S/4(B)	657	160	128	100	719	160	128	105
	1.5	F90L/4(B)	657	160	128	100	719	160	128	105
	2.2	F100L/4(B)	677	173	135	104	740	173	135	110

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

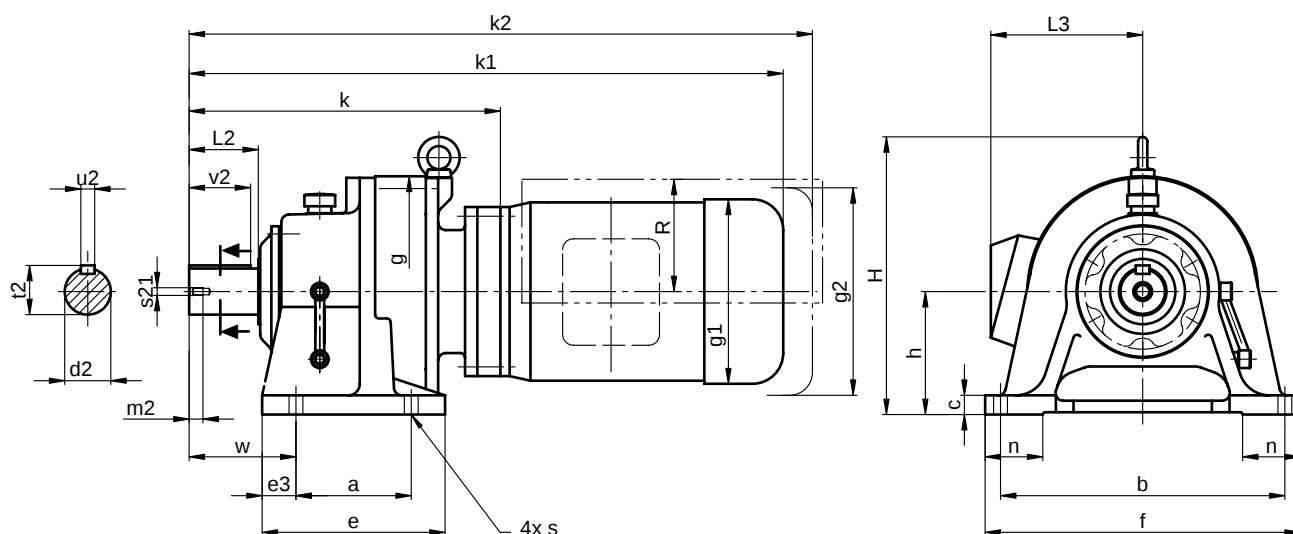


CHHM 6160DC - 6195DB

CHHM..	Öljyvoitelu														Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	Ø g	h	H	k	n	Øs	w	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2		
6160DC 6165DC	150	370	25	238	44	410	300	160	349	389	75	18	139	60 h6	90	18	64	80	M10	18		
6170DC 6175DC	275	380	30	335	30	430	340	200	416	436	80	22	125	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24		
6180DB 6185DB	320	420	30	380	30	470	370	220	451	496	85	22	145	80 h6	110	22	85	100	M12	24		
6190DA 6195DA	380	480	35	440	30	530	430	250	531	556	90	26	170	95 h6	135	25	100	125	M20	34		
6190DB 6195DB	380	480	35	440	30	530	430	250	531	572	90	26	170	95 h6	135	25	100	125	M20	34		

CHHM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6160DC 6165DC	2.2	F100L/4(B)	679	173	135	110	742	173	135	117
	3	F112S/4(B)	702	212	153	120	774	212	153	130
	4	F112M/4(B)	702	212	153	120	774	212	153	130
	5.5	F132S/4(B)	746	212	153	127	818	212	153	137
6170DC 6175DC	0.37	F71M/4(B)	632	124	114	133	664	122	114	135
	0.55	F80S/4(B)	673	148	123	137	716	148	123	140
	0.75	F80M/4(B)	673	148	123	137	716	148	123	140
	1.1	F90S/4(B)	706	160	128	140	768	160	128	145
	1.5	F90L/4(B)	706	160	128	140	768	160	128	145
	2.2	F100L/4(B)	726	173	135	144	789	173	135	151
	3	F112S/4(B)	749	212	153	154	821	212	153	164
	4	F112M/4(B)	749	212	153	154	821	212	153	164
	5.5	F132S/4(B)	793	212	153	161	865	212	153	171
6180DB 6185DB	0.75	F80M/4(B)	733	148	123	189	776	148	123	192
	1.1	F90S/4(B)	766	160	128	192	828	160	128	197
	1.5	F90L/4(B)	766	160	128	192	828	160	128	197
	2.2	F100L/4(B)	786	173	135	196	849	173	135	203
	3	F112S/4(B)	809	212	153	206	881	212	153	216
	4	F112M/4(B)	809	212	153	206	881	212	153	216
	5.5	F132S/4(B)	853	212	153	213	925	212	153	223
	7.5	F132M/4(B)	876	251	204	228	971	251	204	246
6190DA 6195DA	11	F160M/4(B)	936	251	204	242	1031	251	204	260
	0.55	F80S/4(B)	793	148	123	249	836	148	123	252
	0.75	F80M/4(B)	793	148	123	249	836	148	123	252
	1.1	F90S/4(B)	826	160	128	253	888	160	128	258
	1.5	F90L/4(B)	826	160	128	253	888	160	128	258
	2.2	F100L/4(B)	846	173	135	257	909	173	135	264
	3	F112S/4(B)	869	212	153	267	941	212	153	277
	4	F112M/4(B)	869	212	153	267	941	212	153	277
6190DB 6195DB	5.5	F132S/4(B)	913	212	153	274	985	212	153	284
	2.2	F100L/4(B)	862	173	135	264	925	173	135	271
	3	F112S/4(B)	885	212	153	274	957	212	153	284
	4	F112M/4(B)	885	212	153	274	957	212	153	284
	5.5	F132S/4(B)	929	212	153	281	1001	212	153	291
	7.5	F132M/4(B)	952	251	204	296	1047	251	204	314
	11	F160M/4(B)	1012	251	204	310	1107	251	204	328
	15	G160L/4(B)	1102	324	252	362	1192	324	252	395

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

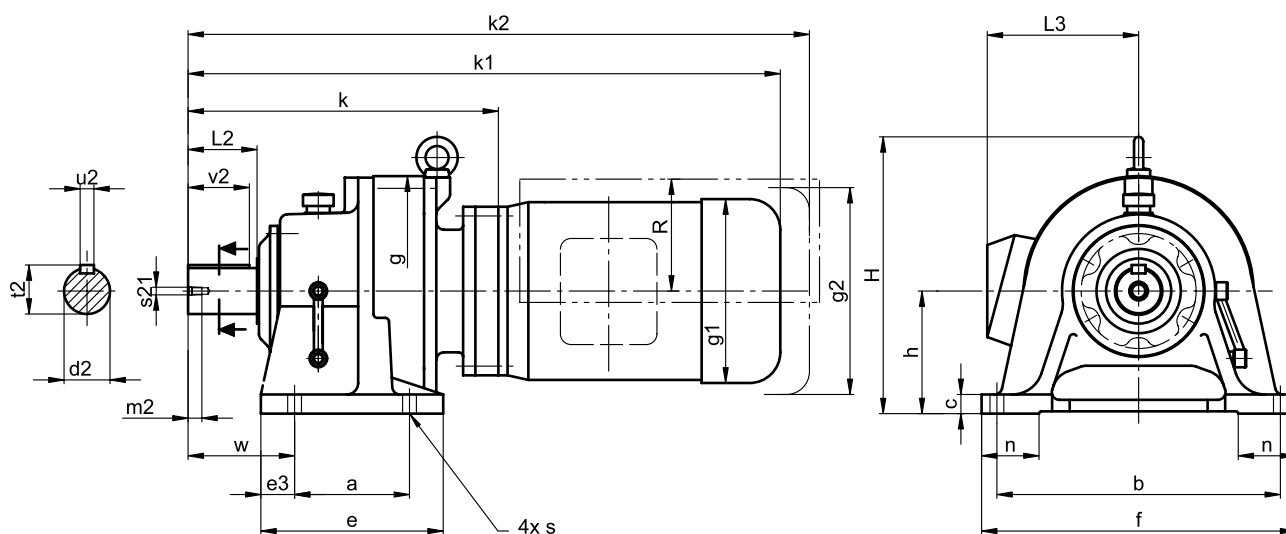


CHHM 6205DB - 6225DB

CHHM..	Öljyvoitelu													Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	Ø g	h	H	k	n	Ø s	w	Ø d2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	
6205DB	360	440	35	440	40	530	448	250	530	624	100	26	215	100 h6	165	28	106	165	M20	34	
6215DA	395	480	40	475	40	580	485	265	575	650	110	26	210	110 h6	165	28	116	165	M20	34	
6225DA	420	540	40	520	50	620	526	280	610	692	115	33	230	120 h6	165	32	127	165	M20	34	
6225DB	420	540	40	520	50	620	526	280	610	735	115	33	230	120 h6	165	32	127	165	M20	34	

CHHM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6205DB	0.75	F80M/4(B)	861	148	123	281	904	148	123	284
	1.1	F90S/4(B)	894	160	128	285	956	160	128	290
	1.5	F90L/4(B)	894	160	128	285	956	160	128	290
	2.2	F100L/4(B)	914	173	135	288	977	173	135	295
	3	F112S/4(B)	937	212	153	298	1009	212	153	308
	4	F112M/4(B)	937	212	153	298	1009	212	153	308
	5.5	F132S/4(B)	981	212	153	305	1053	212	153	315
	7.5	F132M/4(B)	1004	251	204	320	1099	251	204	338
	11	F160M/4(B)	1064	251	204	333	1159	251	204	351
	15	G160L/4(B)	1154	324	252	385	1234	324	252	417
6215DA	0.75	F80M/4(B)	887	148	123	362	930	148	123	365
	1.1	F90S/4(B)	920	160	128	366	982	160	128	371
	1.5	F90L/4(B)	920	160	128	366	982	160	128	371
	2.2	F100L/4(B)	940	173	135	369	1003	173	135	376
	3	F112S/4(B)	963	212	153	379	1035	212	153	389
	4	F112M/4(B)	963	212	153	379	1035	212	153	389
	5.5	F132S/4(B)	1007	212	153	386	1079	212	153	396
	7.5	F132M/4(B)	1030	251	204	401	1125	251	204	419
	11	F160M/4(B)	1090	251	204	414	1185	251	204	432
	15	G160L/4(B)	1180	324	252	466	1270	324	252	499
6225DA	1.1	F90S/4(B)	962	160	128	440	1024	160	128	445
	1.5	F90L/4(B)	962	160	128	440	1024	160	128	445
	2.2	F100L/4(B)	982	173	135	443	1045	173	135	450
	3	F112S/4(B)	1005	212	153	453	1077	212	153	463
	4	F112M/4(B)	1005	212	153	453	1077	212	153	463
	5.5	F132S/4(B)	1049	212	153	460	1121	212	153	470
	7.5	F132M/4(B)	1072	251	204	475	1167	251	204	493
	11	F160M/4(B)	1132	251	204	489	1227	251	204	507
	15	G160L/4(B)	1222	324	252	541	1312	324	252	574
6225DB	5.5	F132S/4(B)	1107	212	153	505	1179	212	153	516
	7.5	F132M/4(B)	1125	251	204	520	1220	251	204	538
	11	F160M/4(B)	1185	251	204	534	1280	251	204	552
	15	G160L/4(B)	1265	324	252	588	1355	324	252	621
	18.5	F180MG/4	1360	394	297	656	1570	394	297	707
	22	F180MG/4	1360	394	297	656	1570	394	297	707
	30	F180L/4	1360	394	297	673	1570	394	297	724

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

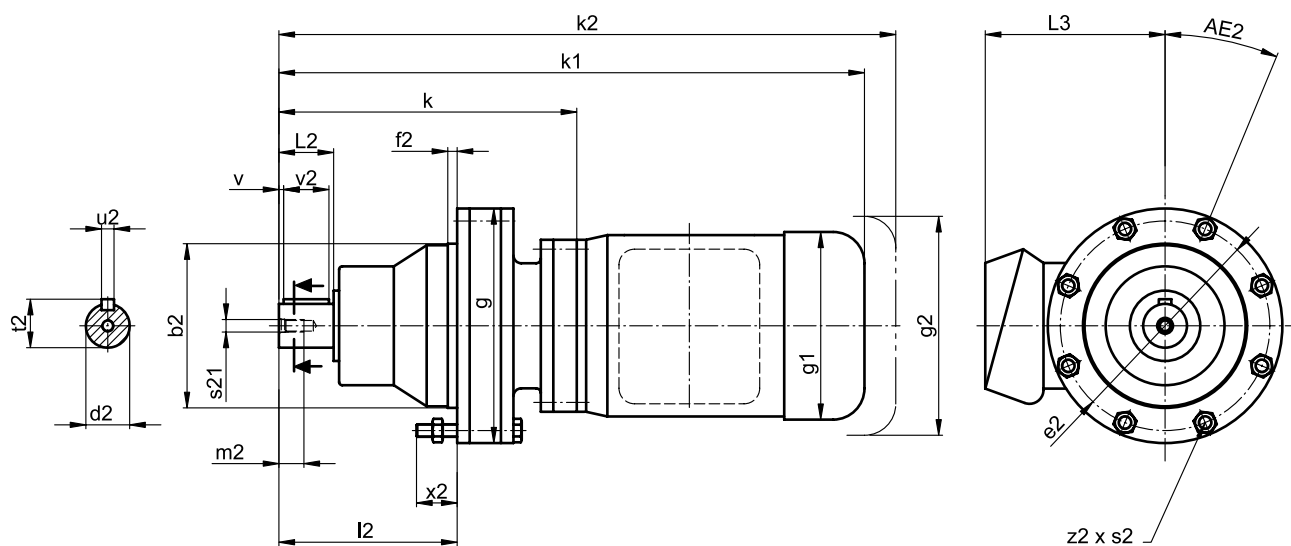


CHHM 6235DA - 6275DA

CHHM..	Öljyvoitelu													Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	H	k	n	Øs	w	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	
6235DA	460	580	45	560	50	670	562	300	667	778	120	33	260	130 h6	200	32	137	200	M24	41	
6245DA	480	630	45	580	50	720	614	335	729	816	128	39	263	140 h6	200	36	148	200	M24	41	
6255DA	520	670	50	630	55	780	670	375	815	956	140	39	320	160 h6	240	40	169	240	M30	49	
6265DA	590	770	55	700	55	880	736	400	874	1088	160	45	390	170 h6	300	40	179	300	M30	49	
6275DA	420	1050	60	1040	100	1160	950	540	1161	1349	200	45	485	180 h6	330	45	190	330	M30	52	

CHHM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6235DA	2.2	F100L/4(B)	1068	173	135	560	1131	173	135	566
	3	F112S/4(B)	1091	212	153	569	1163	212	153	579
	4	F112M/4(B)	1091	212	153	569	1163	212	153	579
	5.5	F132S/4(B)	1135	212	153	576	1207	212	153	586
	7.5	F132M/4(B)	1163	251	204	592	1258	251	204	609
	11	F160M/4(B)	1223	251	204	606	1318	251	204	623
	15	G160L/4(B)	1308	324	252	659	1398	324	252	692
	18.5	F180MG/4	1403	394	297	732	1613	394	297	783
	22	F180MG/4	1403	394	297	732	1613	394	297	783
6245DA	2.2	F100L/4(B)	1106	173	135	669	1169	173	135	675
	3	F112S/4(B)	1129	212	153	678	1201	212	153	688
	4	F112M/4(B)	1129	212	153	678	1201	212	153	688
	5.5	F132S/4(B)	1173	212	153	685	1245	212	153	695
	7.5	F132M/4(B)	1201	251	204	701	1296	251	204	718
	11	F160M/4(B)	1261	251	204	715	1356	251	204	732
	15	G160L/4(B)	1346	324	252	768	1436	324	252	801
	18.5	F180MG/4	1441	394	297	835	1651	394	297	886
	22	F180MG/4	1441	394	297	835	1651	394	297	886
6255DA	3	F112S/4(B)	1284	212	153	1030	1356	212	153	1040
	4	F112M/4(B)	1284	212	153	1030	1356	212	153	1040
	5.5	F132S/4(B)	1328	212	153	1040	1400	212	153	1050
	7.5	F132M/4(B)	1346	251	204	1055	1441	251	204	1070
	11	F160M/4(B)	1406	251	204	1070	1501	251	204	1085
	15	G160L/4(B)	1486	324	252	1120	1576	324	252	1155
	18.5	F180MG/4	1581	394	297	1190	1791	394	297	1241
	22	F180MG/4	1581	394	297	1190	1791	394	297	1241
	30	F180L/4	1581	394	297	1210	1791	394	297	1253
6265DA	5.5	F132S/4(B)	1480	212	153	1365	1552	212	153	1375
	7.5	F132M/4(B)	1493	251	204	1380	1588	251	204	1400
	11	F160M/4(B)	1553	251	204	1395	1648	251	204	1410
	15	G160L/4(B)	1618	324	252	1445	1708	324	252	1480
	18.5	F180MG/4	1713	394	297	1520	1923	394	297	1565
	22	F180MG/4	1713	394	297	1520	1923	394	297	1565
	30	F180L/4	1713	394	297	1535	1923	394	297	1578
	37	F200L/4	1828	394	297	1570	2043	394	297	1667
	45	F225S/6	1828	394	297	1570	2043	394	297	1667
6275DA	5.5	F132S/4(B)	1741	212	153	2500	1813	212	153	2510
	7.5	F132M/4(B)	1754	251	204	2515	1849	251	204	2535
	11	F160M/4(B)	1814	251	204	2530	1909	251	204	2545
	15	G160L/4(B)	1879	324	252	2580	1969	324	252	2615
	18.5	F180MG/4	1974	394	297	2655	2184	394	297	2700
	22	F180MG/4	1974	394	297	2655	2184	394	297	2700
	30	F180L/4	1974	394	297	2670	2184	394	297	2713
	37	F200L/4	2089	394	297	2708	2304	394	297	2805
	45	F225S/6	2089	394	297	2708	2304	394	297	2805

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

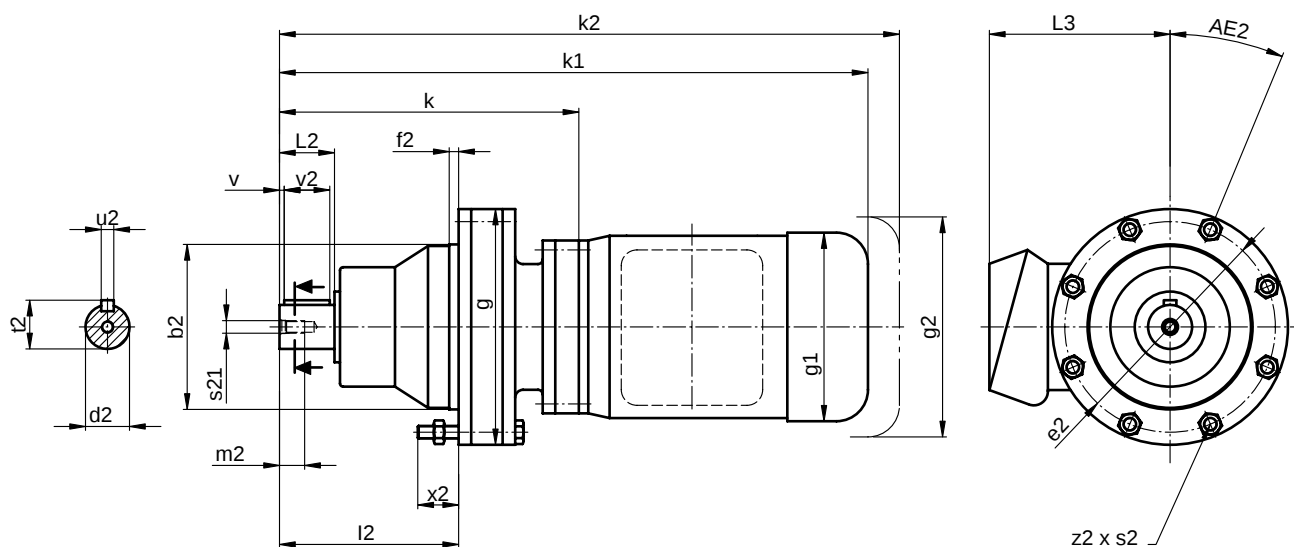


CNFM 6060DA - 6125DB

CNFM..	Rasvavoitelu										Toisioakseli							
	$\varnothing b_2$	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	s_2	x_2	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v	v_2	s_{21}	m_2
6060DAE	75 g6	98	4	110	69	130	M6	22	6	60°	14 k6	30	5	16.0	2.5	25	M5	12
6065DAE																		
6070DAE	80 g6	98	4	110	84	141	M6	21	6	60°	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15
6075DAE																		
6090DAE	105 g6	134	6	150	129	205	M8	29	8	22,5°	25 k6	50	8	28.0	3.5	40	M10	22
6095DAE																		
6100DAE	105 g6	134	6	150	139	229	M8	28	8	22,5°	30 k6	60	8	33.0	3.5	50	M10	22
6105DAE																		
6120DAE	140 g6	180	14	204	154	255	M10	33	6	60°	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28
6125DAE																		
6120DBE	140 g6	180	14	204	154	267	M10	33	6	60°	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28
6125DBE																		

CNFM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6060DA 6065DA	0.12	F63S/4(B)	279	119	114	7	299	124	114	8.5
6070DA	0.12	F63S/4(B)	290	119	114	8	310	124	114	9.5
6075DA	0.18	F63M/4(B)	317	124	114	9	349	124	114	11
	0.12	F63S/4(B)	354	119	114	13	374	124	114	14
6090DA	0.18	F63M/4(B)	381	124	114	14	413	124	114	15
6075DA	0.25	F63M/4(B)	381	124	114	14	413	124	114	15
	0.37	F71M/4(B)	401	124	114	15	433	124	114	16
	0.12	F63S/4(B)	378	119	114	14	398	124	114	15
6100DA	0.18	F63M/4(B)	405	124	114	15	437	124	114	16
6105DA	0.25	F63M/4(B)	405	124	114	15	437	124	114	16
	0.37	F71M/4(B)	425	124	114	16	457	124	114	17
	0.12	F63S/4(B)	389	119	114	25	424	124	114	26
6120DA	0.18	F63M/4(B)	431	124	114	26	463	124	114	27
6125DA	0.25	F63M/4(B)	431	124	114	26	463	124	114	27
	0.37	F71M/4(B)	451	124	114	27	483	124	114	28
	0.12	F63S/4(B)	401	119	114	28	436	124	114	30
	0.25	F63M/4(B)	443	124	114	29	488	124	114	31
	0.37	F71M/4(B)	463	124	114	30	488	124	114	32
6120DB	0.55	F80S/4(B)	504	148	123	34	547	148	123	37
6125DB	0.75	F80M/4(B)	504	148	123	34	547	148	123	37
	1.1	F90S/4(B)	531	160	128	38	593	160	128	43
	1.5	F90L/4(B)	531	160	128	38	593	160	128	43

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

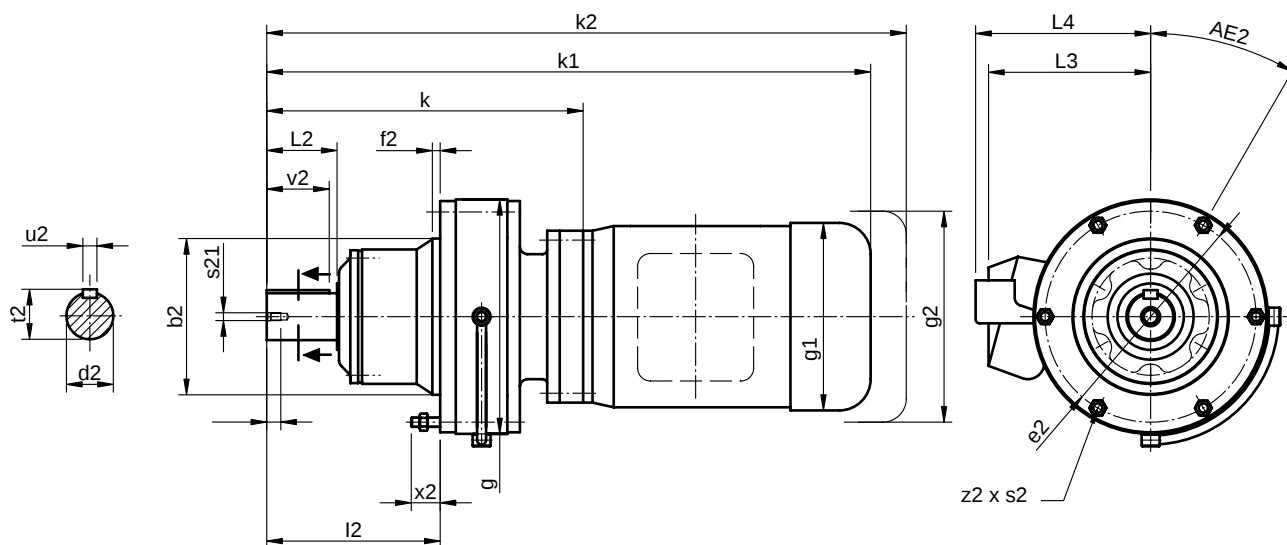


CHFM 6130DB - 6165DB

CHFM..	Rasvavoitelu										Toisioakseli							
	$\varnothing b_2$	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	s_2	x_2	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v	v_2	s_{21}	m_2
6130DBE 6135DBE	165 g6	205	16	230	208	333	M10	31	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6130DCE 6135DCE	165 g6	205	16	230	208	347	M10	31	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6140DCE 6145DCE	165 g6	205	16	230	208	347	M10	31	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6160DB 6165DB	200 g6	270	10	300	222	387	M12	35	6	30°	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18

CHFM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6130DB 6135DB	0.12	F63S/4(B)	482	119	114	40	502	124	114	42
	0.18	F63M/4(B)	509	124	114	41	541	124	114	43
	0.25	F63M/4(B)	509	124	114	41	541	124	114	43
	0.37	F71M/4(B)	529	124	114	42	561	124	114	44
	0.55	F80S/4(B)	570	148	123	46	613	148	123	49
	0.75	F80M/4(B)	570	148	123	46	613	148	123	49
	1.1	F90S/4(B)	603	160	128	50	665	160	128	55
	1.5	F90L/4(B)	603	160	128	50	665	160	128	55
6130DC 6135DC	0.55	F80S/4(B)	584	148	123	48	627	148	123	51
	0.75	F80M/4(B)	584	148	123	48	627	148	123	51
	1.1	F90S/4(B)	617	160	128	52	679	160	128	57
	1.5	F90L/4(B)	617	160	128	52	679	160	128	57
	2.2	F100L/4(B)	637	173	135	56	700	173	135	62
6140DC 6145DC	0.18	F63M/4(B)	523	124	114	43	555	124	114	44
	0.25	F63M/4(B)	523	124	114	43	555	124	114	44
	0.37	F71M/4(B)	543	124	114	44	575	124	114	45
	0.55	F80S/4(B)	584	148	123	47	627	148	123	50
	0.75	F80M/4(B)	584	148	123	47	627	148	123	50
	1.1	F90S/4(B)	617	160	128	52	679	160	128	57
	1.5	F90L/4(B)	617	160	128	52	679	160	128	57
	2.2	F100L/4(B)	637	173	135	56	700	173	135	62
6160DB 6165DB	0.18	F63M/4(B)	563	124	114	74	595	124	114	75
	0.25	F63M/4(B)	563	124	114	74	595	124	114	75
	0.37	F71M/4(B)	583	124	114	75	615	124	114	76
	0.55	F80S/4(B)	624	148	123	78	667	148	123	81
	0.75	F80M/4(B)	624	148	123	78	667	148	123	81
	1.1	F90S/4(B)	657	160	128	82	719	160	128	87
	1.5	F90L/4(B)	657	160	128	82	719	160	128	87
	2.2	F100L/4(B)	677	173	135	86	740	173	135	92

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä
tietoja".

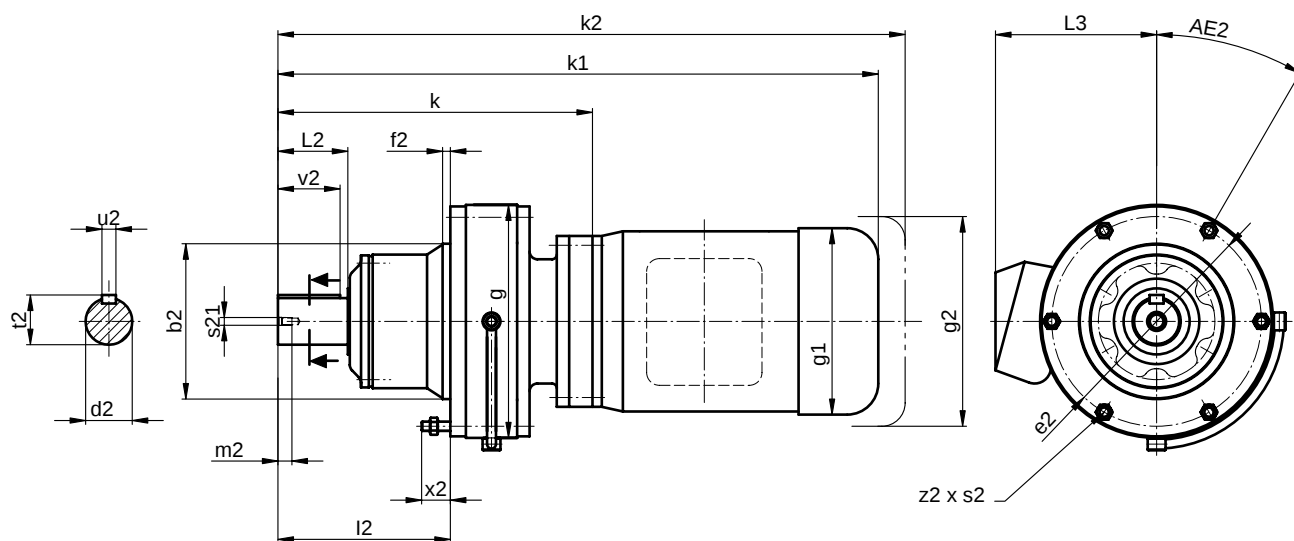


CHFM 6160DC - 6195DB

CHFM..	Öljyvoitelu											Toisioakseli						
	$\varnothing b_2$	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	L_4	s_2	x_2	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v_2	s_{21}	m_2
6160DC	200 g6	270	10	300	222	389	228	M12	35	6	30°	60 h6	90	18	64	80	M10	18
6165DC																		
6170DC	250 g6	300	12	340	262	436	243	M12	41	8	22,5°	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24
6175DC																		
6180DB	280 g6	330	12	370	299	496	258	M12	38	8	22,5°	80 h6	110	22	85	100	M12	24
6185DB																		
6190DA	320 g6	380	10	430	365	556	285	M12	41	12	15°	95 h6	135	25	100	125	M20	34
6195DA																		
6190DB	320 g6	380	10	430	365	572	285	M12	41	12	15°	95 h6	135	25	100	125	M20	34
6195DB																		

CHFM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6160DC 6165DC	2.2	F100L/4(B)	679	173	135	92	742	173	135	99
	3	F112S/4(B)	702	212	153	102	774	212	153	112
	4	F112M/4(B)	702	212	153	102	774	212	153	112
	5.5	F132S/4(B)	746	212	153	109	818	212	153	119
6170DC 6175DC 6180DB 6185DB	0.37	F71M/4(B)	632	124	114	106	664	122	114	110
	0.55	F80S/4(B)	673	148	123	108	716	148	123	111
	0.75	F80M/4(B)	673	148	123	108	716	148	123	111
	1.1	F90S/4(B)	706	160	128	111	768	160	128	116
	1.5	F90L/4(B)	706	160	128	111	768	160	128	116
	2.2	F100L/4(B)	726	173	135	116	789	173	135	123
	3	F112S/4(B)	749	212	153	126	821	212	153	136
	4	F112M/4(B)	749	212	153	126	821	212	153	136
	5.5	F132S/4(B)	793	212	153	133	865	212	153	143
	0.75	F80M/4(B)	733	148	123	156	776	148	123	159
	1.1	F90S/4(B)	766	160	128	160	828	160	128	165
	1.5	F90L/4(B)	766	160	128	160	828	160	128	165
	2.2	F100L/4(B)	786	173	135	161	849	173	135	168
	3	F112S/4(B)	809	212	153	171	881	212	153	181
	4	F112M/4(B)	809	212	153	171	881	212	153	181
	5.5	F132S/4(B)	853	212	153	178	925	212	153	188
6190DA 6195DA	7.5	F132M/4(B)	876	251	204	193	971	251	204	211
	11	F160M/4(B)	936	251	204	207	1031	251	204	225
	0.55	F80S/4(B)	793	148	123	200	836	148	123	203
	0.75	F80M/4(B)	793	148	123	200	836	148	123	203
	1.1	F90S/4(B)	826	160	128	204	888	160	128	209
	1.5	F90L/4(B)	826	160	128	204	888	160	128	209
	2.2	F100L/4(B)	846	173	135	208	909	173	135	215
	3	F112S/4(B)	869	212	153	218	941	212	153	228
6190DB 6195DB	4	F112M/4(B)	869	212	153	218	941	212	153	228
	5.5	F132S/4(B)	913	212	153	225	985	212	153	235
	2.2	F100L/4(B)	862	173	135	215	925	173	135	222
	3	F112S/4(B)	885	212	153	225	957	212	153	235
	4	F112M/4(B)	885	212	153	225	957	212	153	235
	5.5	F132S/4(B)	929	212	153	232	1001	212	153	242
	7.5	F132M/4(B)	952	251	204	247	1047	251	204	265
	11	F160M/4(B)	1012	251	204	261	1107	251	204	279
	15	G160L/4(B)	1102	324	252	313	1192	324	252	346

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

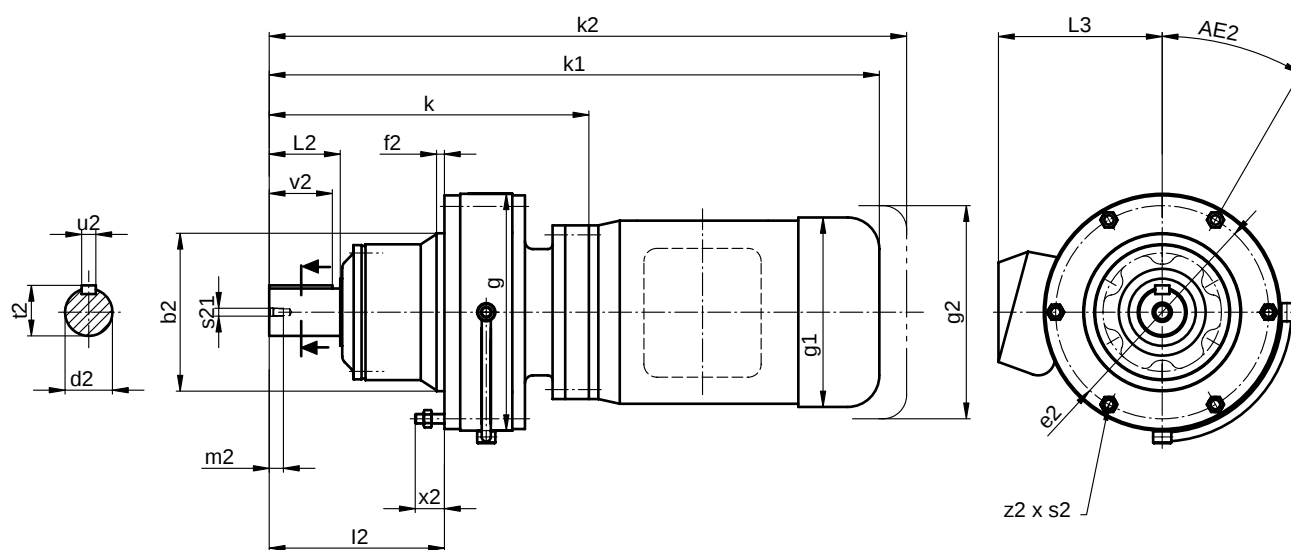


CHFM 6205DB - 6225DB

CHFM..	Öljyvoitelu										Toisioakseli						
	Ø b2	Ø e2	f2	Ø g	l2	k	s2	x2	z2	AE2	Ø d2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6205DB	360 g6	405	20	448	410	624	M16	56	12	15°	100 h6	165	28	106	165	M20	34
6215DA	390 g6	440	20	485	423	650	M18	56	12	15°	110 h6	165	28	116	165	M20	34
6225DA	420 g6	475	20	526	454	692	M20	64	12	15°	120 h6	165	32	127	165	M20	34
6225DB	420 g6	475	20	526	454	735	M20	64	12	15°	120 h6	165	32	127	165	M20	34

CHFM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6205DB	0.75	F80M/4(B)	861	148	123	237	904	148	123	250
	1.1	F90S/4(B)	894	160	128	241	956	160	128	256
	1.5	F90L/4(B)	894	160	128	241	956	160	128	256
	2.2	F100L/4(B)	914	173	135	244	977	173	135	251
	3	F112S/4(B)	937	212	153	254	1009	212	153	264
	4	F112M/4(B)	937	212	153	254	1009	212	153	264
	5.5	F132S/4(B)	981	212	153	261	1053	212	153	271
	7.5	F132M/4(B)	1004	251	204	276	1099	251	204	294
	11	F160M/4(B)	1064	251	204	289	1159	251	204	307
6215DA	15	G160L/4(B)	1154	324	252	341	1234	324	252	373
	0.75	F80M/4(B)	887	148	123	316	930	148	123	319
	1.1	F90S/4(B)	920	160	128	320	982	160	128	325
	1.5	F90L/4(B)	920	160	128	320	982	160	128	325
	2.2	F100L/4(B)	940	173	135	323	1003	173	135	330
	3	F112S/4(B)	963	212	153	333	1035	212	153	343
	4	F112M/4(B)	963	212	153	333	1035	212	153	343
	5.5	F132S/4(B)	1007	212	153	340	1079	212	153	350
	7.5	F132M/4(B)	1030	251	204	355	1125	251	204	373
6225DA	11	F160M/4(B)	1090	251	204	368	1185	251	204	386
	15	G160L/4(B)	1180	324	252	420	1270	324	252	453
	1.1	F90S/4(B)	962	160	128	377	1024	160	128	382
	1.5	F90L/4(B)	962	160	128	377	1024	160	128	382
	2.2	F100L/4(B)	982	173	135	380	1045	173	135	387
	3	F112S/4(B)	1005	212	153	390	1077	212	153	400
	4	F112M/4(B)	1005	212	153	390	1077	212	153	400
	5.5	F132S/4(B)	1049	212	153	397	1121	212	153	407
	7.5	F132M/4(B)	1072	251	204	412	1167	251	204	430
6225DB	11	F160M/4(B)	1132	251	204	426	1227	251	204	444
	15	G160L/4(B)	1222	324	252	478	1312	324	252	511
	5.5	F132S/4(B)	1107	212	153	442	1179	212	153	452
	7.5	F132M/4(B)	1125	251	204	457	1220	251	204	475
	11	F160M/4(B)	1185	251	204	471	1280	251	204	489
	15	G160L/4(B)	1265	324	252	525	1355	324	252	558
	18.5	F180MG/4	1360	394	297	593	1570	394	297	644
	22	F180MG/4	1360	394	297	593	1570	394	297	644
	30	F180L/4	1360	394	297	610	1570	394	297	661

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

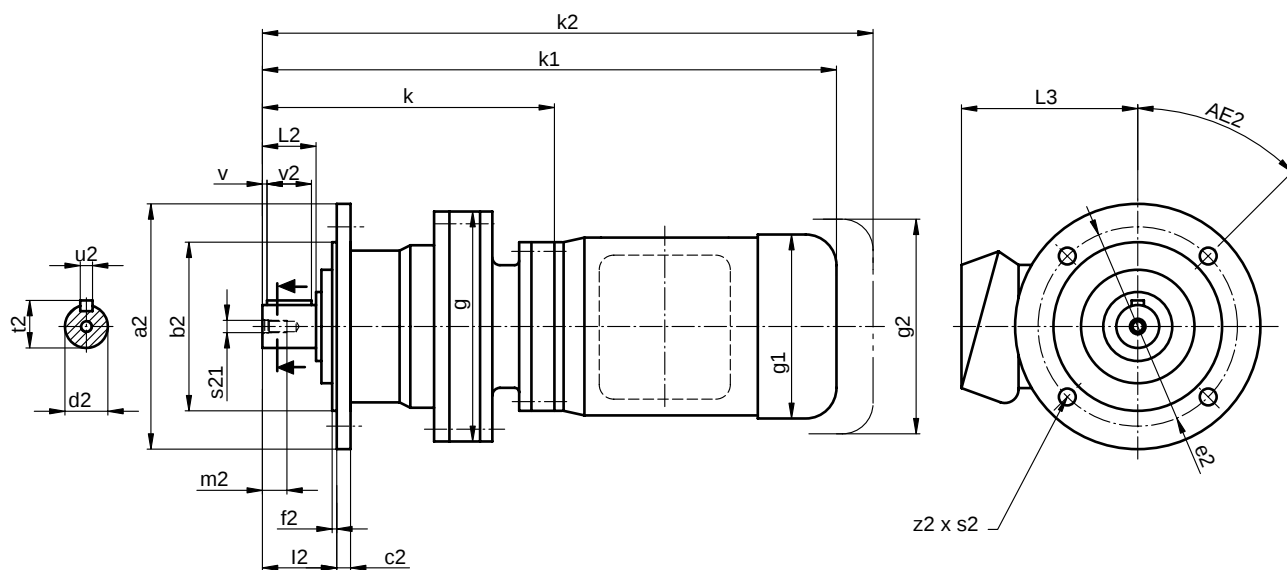


CHFM 6235DA - 6275DA

CHFM..	Öljyvoitelu										Toisioakseli						
	$\varnothing b_2$	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	$\varnothing s_2$	x_2	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v_2	s_{21}	m_2
6235DA	455 g6	510	20	562	505	778	M20	65	12	15°	130 h6	200	32	137	200	M24	41
6245DA	500 g6	560	25	614	529	816	M24	65	12	15°	140 h6	200	36	148	200	M24	41
6255DA	540 g6	610	30	670	616	956	M24	91	12	15°	160 h6	240	40	169	240	M30	49
6265DA	570 g6	660	40	736	712	1088	M30	85	12	15°	170 h6	300	40	179	300	M30	49
6275DA	680 g6	820	50	950	919	1349	M30	85	12	15°	180 h6	330	45	190	330	M30	52

CHFM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6235DA	2.2	F100L/4(B)	1068	173	135	484	1131	173	135	490
	3	F112S/4(B)	1091	212	153	493	1163	212	153	503
	4	F112M/4(B)	1091	212	153	493	1163	212	153	503
	5.5	F132S/4(B)	1135	212	153	500	1207	212	153	510
	7.5	F132M/4(B)	1163	251	204	516	1258	251	204	533
	11	F160M/4(B)	1223	251	204	530	1318	251	204	547
	15	G160L/4(B)	1308	324	252	583	1398	324	252	616
	18.5	F180MG/4	1403	394	297	656	1613	394	297	707
6245DA	2.2	F100L/4(B)	1106	173	135	592	1169	173	135	598
	3	F112S/4(B)	1129	212	153	601	1201	212	153	611
	4	F112M/4(B)	1129	212	153	601	1201	212	153	611
	5.5	F132S/4(B)	1173	212	153	608	1245	212	153	618
	7.5	F132M/4(B)	1201	251	204	624	1296	251	204	641
	11	F160M/4(B)	1261	251	204	638	1356	251	204	655
	15	G160L/4(B)	1346	324	252	691	1436	324	252	724
	18.5	F180MG/4	1441	394	297	758	1651	394	297	809
6255DA	2.2	F100L/4(B)	1441	394	297	758	1651	394	297	809
	3	F112S/4(B)	1284	212	153	867	1356	212	153	877
	4	F112M/4(B)	1284	212	153	867	1356	212	153	877
	5.5	F132S/4(B)	1328	212	153	877	1400	212	153	887
	7.5	F132M/4(B)	1346	251	204	892	1441	251	204	907
	11	F160M/4(B)	1406	251	204	907	1501	251	204	922
	15	G160L/4(B)	1486	324	252	957	1576	324	252	992
	18.5	F180MG/4	1581	394	297	1027	1791	394	297	1078
6265DA	2.2	F100L/4(B)	1581	394	297	1027	1791	394	297	1078
	3	F112S/4(B)	1581	394	297	1047	1791	394	297	1090
	5.5	F132S/4(B)	1480	212	153	1195	1552	212	153	1205
	7.5	F132M/4(B)	1493	251	204	1210	1588	251	204	1230
	11	F160M/4(B)	1553	251	204	1225	1648	251	204	1240
	15	G160L/4(B)	1618	324	252	1275	1708	324	252	1310
	18.5	F180MG/4	1713	394	297	1350	1923	394	297	1395
	22	F180MG/4	1713	394	297	1350	1923	394	297	1395
6275DA	30	F180L/4	1713	394	297	1365	1923	394	297	1408
	37	F200L/4	1828	394	297	1400	2043	394	297	1497
	45	F225S/6	1828	394	297	1400	2043	394	297	1497
	5.5	F132S/4(B)	1741	212	153	2185	1813	212	153	2195
	7.5	F132M/4(B)	1754	251	204	2195	1849	251	204	2215
	11	F160M/4(B)	1814	251	204	2210	1909	251	204	2230
	15	G160L/4(B)	1879	324	252	2265	1969	324	252	2305
	18.5	F180MG/4	1974	394	297	2330	2184	394	297	2375
6275DA	22	F180MG/4	1974	394	297	2330	2184	394	297	2375
	30	F180L/4	1974	394	297	2360	2184	394	297	2403
	37	F200L/4	2089	394	297	2395	2304	394	297	2492
	45	F225S/6	2089	394	297	2395	2304	394	297	2492

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

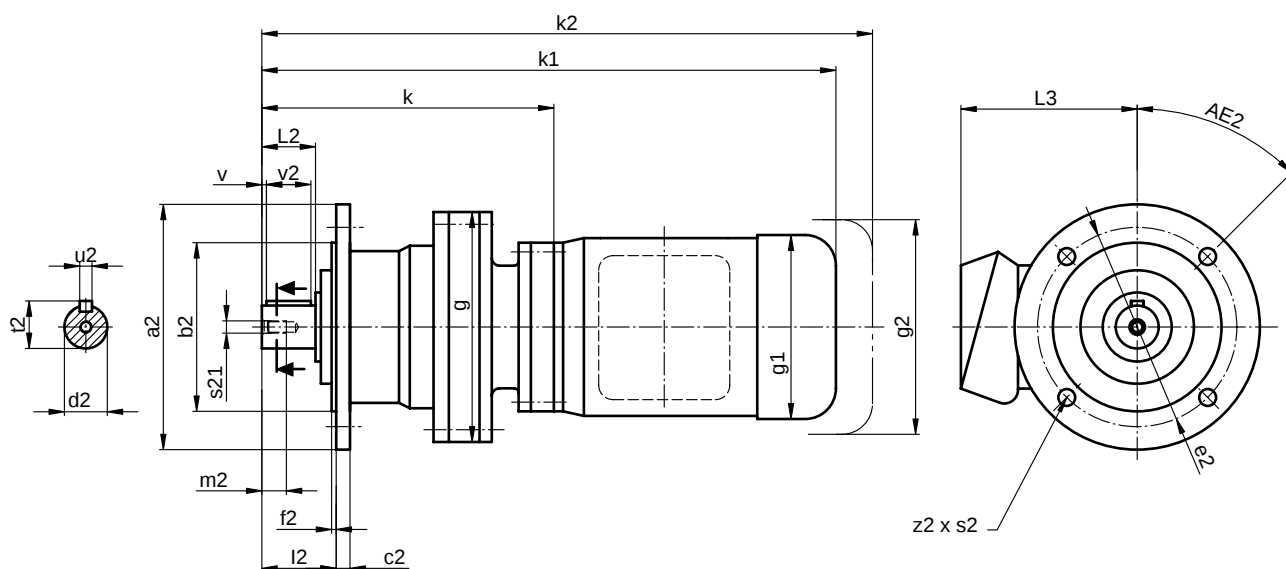


CNVM 6060DA - 6125DB

CNVM..	Rasvavoitelu											Toisioakseli								
	Ø a2	Ø b2	c2	Ø e2	f2	Ø g	l2	k	Ø s2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	
6060DAE 6065DAE	120	80 j6	8	100	3	110	34	130	9	6	30°	14 k6	30	5	16.0	2.5	25	M5	12	
6070DAE 6075DAE	160	110 j6	9	130	3	110	52	141	11	4	45°	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15	
6090DAE 6095DAE	160	110 j6	9	130	3	150	63	205	11	4	45°	25 k6	50	8	28.0	3.5	40	M10	22	
6100DAE 6105DAE	160	110 j6	9	130	3	150	73	229	11	4	45°	30 k6	60	8	33.0	3.5	50	M10	22	
6120DAE 6125DAE	200	130 j6	13	165	4	204	84	255	11	6	30°	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	
6120DBE 6125DBE	200	130 j6	13	165	4	204	84	267	11	6	30°	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	

CNVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6060DA 6065DA	0.12	F63S/4(B)	279	119	114	8	299	124	114	11
6070DA	0.12	F63S/4(B)	290	119	114	8	310	124	114	11
6075DA	0.18	F63M/4(B)	317	124	114	9	349	124	114	12
6090DA 6075DA	0.12	F63S/4(B)	354	119	114	15	374	124	114	16
	0.18	F63M/4(B)	381	124	114	16	413	124	114	17
	0.25	F63M/4(B)	381	124	114	16	413	124	114	17
	0.37	F71M/4(B)	401	124	114	17	433	124	114	18
6100DA 6105DA	0.12	F63S/4(B)	378	119	114	16	398	124	114	17
	0.18	F63M/4(B)	405	124	114	17	437	124	114	18
	0.25	F63M/4(B)	405	124	114	17	437	124	114	18
	0.37	F71M/4(B)	425	124	114	18	457	124	114	19
6120DA 6125DA	0.12	F63S/4(B)	389	119	114	28	424	124	114	29
	0.18	F63M/4(B)	431	124	114	29	463	124	114	30
	0.25	F63M/4(B)	431	124	114	29	463	124	114	30
	0.37	F71M/4(B)	451	124	114	30	483	124	114	31
6120DB 6125DB	0.12	F63S/4(B)	401	119	114	31	436	124	114	33
	0.25	F63M/4(B)	443	124	114	32	488	124	114	34
	0.37	F71M/4(B)	463	124	114	33	488	124	114	35
	0.55	F80S/4(B)	504	148	123	37	547	148	123	40
	0.75	F80M/4(B)	504	148	123	37	547	148	123	40
	1.1	F90S/4(B)	531	160	128	41	593	160	128	46
	1.5	F90L/4(B)	531	160	128	41	593	160	128	46

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

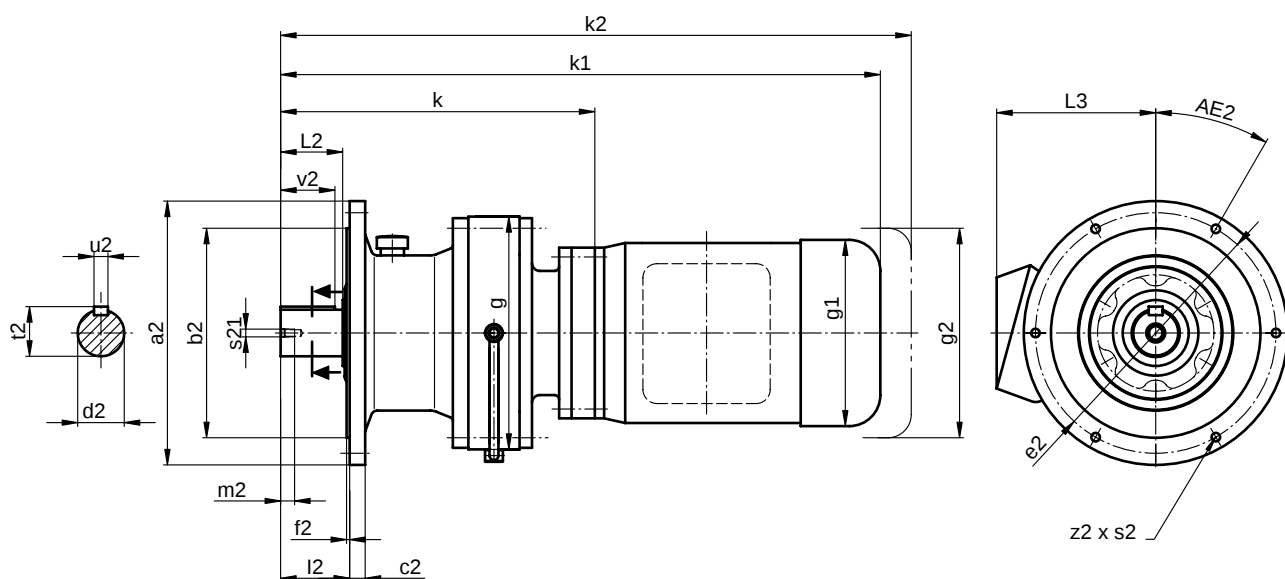


CHVM 6130DB - 6165DB

CHVM..	Rasvavoitelu											Toisioakseli								
	Øa2	Ø b2	c2	Ø e2	f2	Ø g	l2	k	Ø s2	z2	AE2	Ø d2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	
6130DBE 6135DBE	260	200 f8	15	230	4	230	106	333	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36	
6130DCE 6135DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	347	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36	
6140DCE 6145DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	347	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36	
6160DB 6165DB	340	270 f8	20	310	4	300	89	388	11	6	0°	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18	

CHVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6130DB 6135DB	0.12	F63S/4(B)	482	119	114	46	502	124	114	48
	0.18	F63M/4(B)	509	124	114	47	541	124	114	49
	0.25	F63M/4(B)	509	124	114	47	541	124	114	49
	0.37	F71M/4(B)	529	124	114	48	561	124	114	50
	0.55	F80S/4(B)	570	148	123	52	613	148	123	55
	0.75	F80M/4(B)	570	148	123	52	613	148	123	55
	1.1	F90S/4(B)	603	160	128	56	665	160	128	61
6130DC 6135DC	1.5	F90L/4(B)	603	160	128	56	665	160	128	61
	0.55	F80S/4(B)	584	148	123	53	627	148	123	56
	0.75	F80M/4(B)	584	148	123	53	627	148	123	56
	1.1	F90S/4(B)	617	160	128	57	679	160	128	62
	1.5	F90L/4(B)	617	160	128	57	679	160	128	62
6140DC 6145DC	2.2	F100L/4(B)	637	173	135	63	700	173	135	69
	0.18	F63M/4(B)	523	124	114	48	555	124	114	50
	0.25	F63M/4(B)	523	124	114	48	555	124	114	50
	0.37	F71M/4(B)	543	124	114	49	575	124	114	51
	0.55	F80S/4(B)	584	148	123	53	627	148	123	56
	0.75	F80M/4(B)	584	148	123	53	627	148	123	56
	1.1	F90S/4(B)	617	160	128	57	679	160	128	62
	1.5	F90L/4(B)	617	160	128	57	679	160	128	62
6160DB 6165DB	2.2	F100L/4(B)	637	173	135	61	700	173	135	67
	0.18	F63M/4(B)	563	124	114	85	595	124	114	87
	0.25	F63M/4(B)	563	124	114	85	595	124	114	87
	0.37	F71M/4(B)	583	124	114	86	615	124	114	88
	0.55	F80S/4(B)	624	148	123	90	667	148	123	93
	0.75	F80M/4(B)	624	148	123	90	667	148	123	93
	1.1	F90S/4(B)	657	160	128	94	719	160	128	99
	1.5	F90L/4(B)	657	160	128	94	719	160	128	99
	2.2	F100L/4(B)	677	173	135	98	740	173	135	104

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä
tietoja".

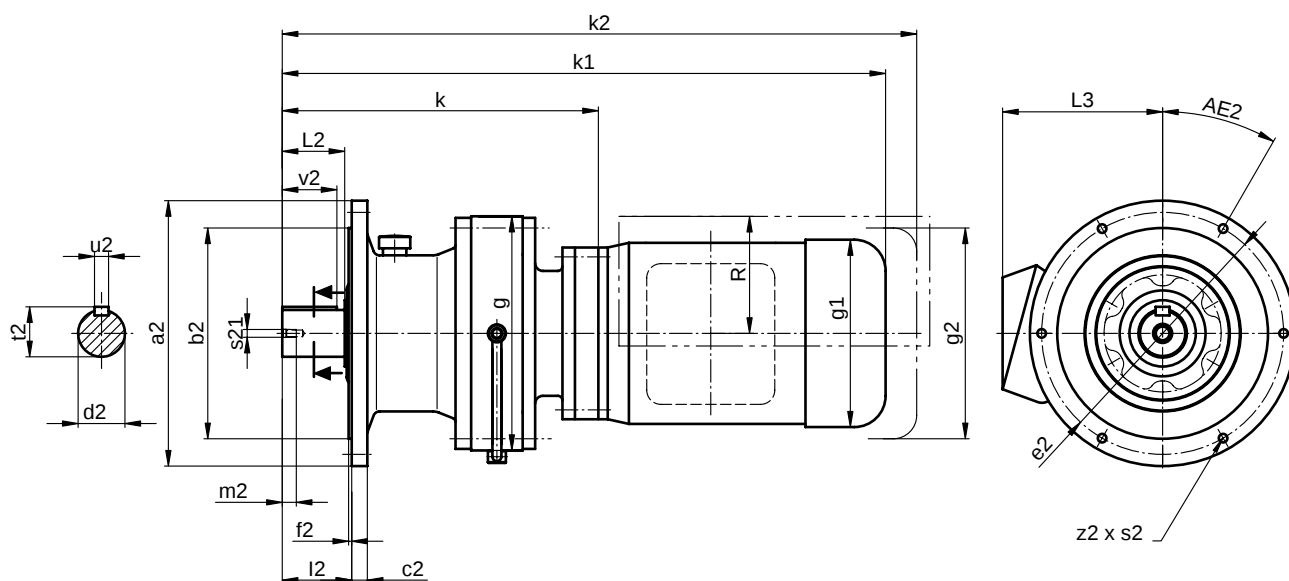


CHVM 6160DC - 6195DB

CHVM..	Öljyvoitelu											Toisioakseli						
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	$\varnothing s_2$	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v_2	s_{21}	m_2
6160DC 6165DC	340	270 f8	20	310	4	300	89	389	11	6	0°	60 h6	90	18	64	80	M10	18
6170DC 6175DC	400	316 f8	22	360	5	340	94	436	14	8	22,5°	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24
6180DB 6185DB	430	345 f8	22	390	5	370	110	496	18	8	22,5°	80 h6	110	22	85	100	M12	24
6190DA 6195DA	490	400 f8	30	450	6	430	145	556	18	12	15°	95 h6	135	25	100	125	M20	34
6190DB 6195DB	490	400 f8	30	450	6	430	145	572	18	12	15°	95 h6	135	25	100	125	M20	34

CHVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6160DC 6165DC	2.2	F100L/4(B)	679	173	135	106	742	173	135	113
	3	F112S/4(B)	702	212	153	116	774	212	153	126
	4	F112M/4(B)	702	212	153	116	774	212	153	126
	5.5	F132S/4(B)	746	212	153	126	818	212	153	136
6170DC 6175DC 6180DB 6185DB	0.37	F71M/4(B)	632	124	114	129	664	122	114	131
	0.55	F80S/4(B)	673	148	123	133	716	148	123	136
	0.75	F80M/4(B)	673	148	123	133	716	148	123	136
	1.1	F90S/4(B)	706	160	128	137	768	160	128	142
	1.5	F90L/4(B)	706	160	128	137	768	160	128	142
	2.2	F100L/4(B)	726	173	135	141	789	173	135	151
	3	F112S/4(B)	749	212	153	151	821	212	153	161
	4	F112M/4(B)	749	212	153	151	821	212	153	161
	5.5	F132S/4(B)	793	212	153	161	865	212	153	171
	0.75	F80M/4(B)	733	148	123	175	776	148	123	178
	1.1	F90S/4(B)	766	160	128	179	828	160	128	194
	1.5	F90L/4(B)	766	160	128	179	828	160	128	194
	2.2	F100L/4(B)	786	173	135	182	849	173	135	189
	3	F112S/4(B)	809	212	153	192	881	212	153	202
	4	F112M/4(B)	809	212	153	192	881	212	153	202
	5.5	F132S/4(B)	853	212	153	199	925	212	153	209
6190DA 6195DA	7.5	F132M/4(B)	876	251	204	214	971	251	204	232
	11	F160M/4(B)	936	251	204	228	1031	251	204	246
	0.55	F80S/4(B)	793	148	123	237	836	148	123	242
	0.75	F80M/4(B)	793	148	123	237	836	148	123	242
	1.1	F90S/4(B)	826	160	128	241	888	160	128	246
	1.5	F90L/4(B)	826	160	128	241	888	160	128	246
	2.2	F100L/4(B)	846	173	135	245	909	173	135	252
	3	F112S/4(B)	869	212	153	255	941	212	153	265
	4	F112M/4(B)	869	212	153	255	941	212	153	265
	5.5	F132S/4(B)	913	212	153	262	985	212	153	272
6190DB 6195DB	2.2	F100L/4(B)	862	173	135	252	925	173	135	259
	3	F112S/4(B)	885	212	153	262	957	212	153	272
	4	F112M/4(B)	885	212	153	262	957	212	153	272
	5.5	F132S/4(B)	929	212	153	269	1001	212	153	279
	7.5	F132M/4(B)	952	251	204	284	1047	251	204	302
	11	F160M/4(B)	1012	251	204	298	1107	251	204	316
	15	G160L/4(B)	1102	324	252	350	1192	324	252	383

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

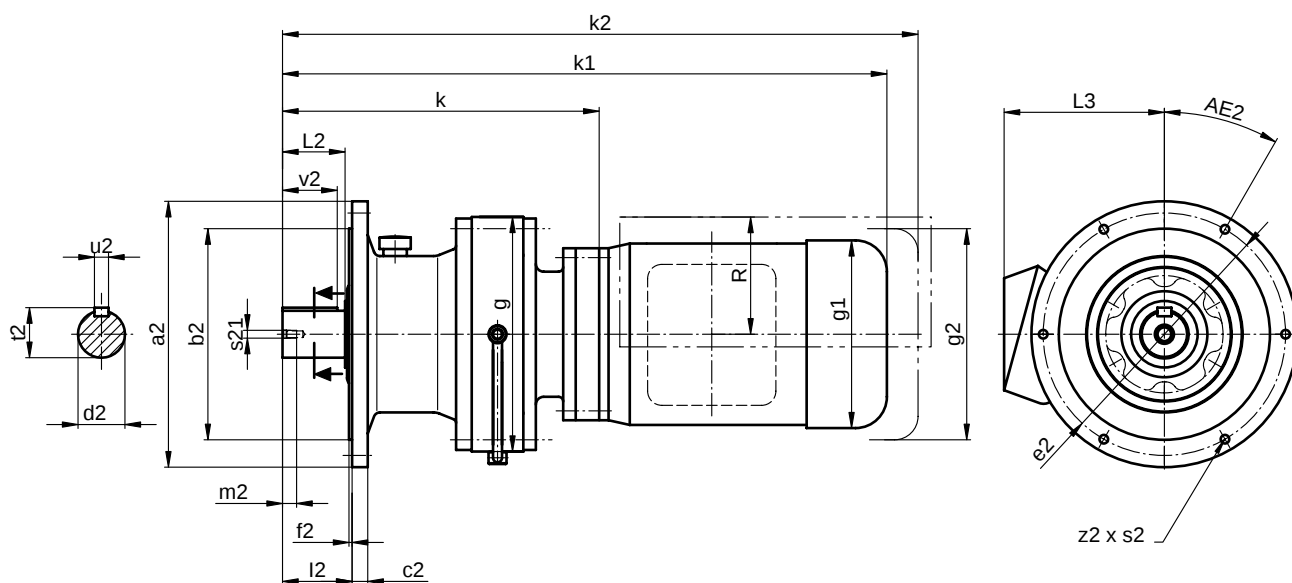


CHVM 6205DB - 6225DB

CHVM..	Öljyvoitelu											Toisioakseli							
	Ø a2	Ø b2	c2	Ø e2	f2	Ø g	l2	k	Ø s2	z2	AE2	Ø d2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	
6205DB	455	355 f8	30	405	5	448	204	624	22	8	0°	100 h6	165	28	106	165	M20	34	
6215DA	490	390 f8	35	440	7	485	203	650	24	8	0°	110 h6	165	28	116	165	M20	34	
6225DA	535	415 f8	35	475	10	526	210	692	27	8	0°	120 h6	165	32	127	165	M20	34	
6225DB	535	415 f8	35	475	10	526	210	735	27	8	0°	120 h6	165	32	127	165	M20	34	

CHVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6205DB	0.75	F80M/4(B)	861	148	123	266	904	148	123	269
	1.1	F90S/4(B)	894	160	128	270	956	160	128	275
	1.5	F90L/4(B)	894	160	128	270	956	160	128	275
	2.2	F100L/4(B)	914	173	135	273	977	173	135	280
	3	F112S/4(B)	937	212	153	283	1009	212	153	293
	4	F112M/4(B)	937	212	153	283	1009	212	153	300
	5.5	F132S/4(B)	981	212	153	290	1053	212	153	323
	7.5	F132M/4(B)	1004	251	204	305	1099	251	204	346
	11	F160M/4(B)	1064	251	204	319	1159	251	204	360
6215DA	15	G160L/4(B)	1154	324	252	371	1234	324	252	427
	0.75	F80M/4(B)	887	148	123	326	930	148	123	329
	1.1	F90S/4(B)	920	160	128	330	982	160	128	335
	1.5	F90L/4(B)	920	160	128	330	982	160	128	335
	2.2	F100L/4(B)	940	173	135	333	1003	173	135	340
	3	F112S/4(B)	963	212	153	343	1035	212	153	353
	4	F112M/4(B)	963	212	153	343	1035	212	153	353
	5.5	F132S/4(B)	1007	212	153	350	1079	212	153	360
	7.5	F132M/4(B)	1030	251	204	365	1125	251	204	383
6225DA	11	F160M/4(B)	1090	251	204	379	1185	251	204	397
	15	G160L/4(B)	1180	324	252	431	1270	324	252	464
	1.1	F90S/4(B)	962	160	128	419	1024	160	128	424
	1.5	F90L/4(B)	962	160	128	419	1024	160	128	424
	2.2	F100L/4(B)	982	173	135	422	1045	173	135	429
	3	F112S/4(B)	1005	212	153	432	1077	212	153	442
	4	F112M/4(B)	1005	212	153	432	1077	212	153	442
	5.5	F132S/4(B)	1049	212	153	439	1121	212	153	449
	7.5	F132M/4(B)	1072	251	204	454	1167	251	204	472
6225DB	11	F160M/4(B)	1132	251	204	468	1227	251	204	485
	15	G160L/4(B)	1222	324	252	520	1312	324	252	552
	5.5	F132S/4(B)	1107	212	153	486	1179	212	153	496
	7.5	F132M/4(B)	1125	251	204	500	1220	251	204	518
	11	F160M/4(B)	1185	251	204	514	1280	251	204	532
	15	G160L/4(B)	1265	324	252	568	1355	324	252	601
	18.5	F180MG/4	1360	394	297	656	1570	394	297	701
	22	F180MG/4	1360	394	297	656	1570	394	297	701
	30	F180L/4	1360	394	297	673	1570	394	297	716

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä
tietoja".

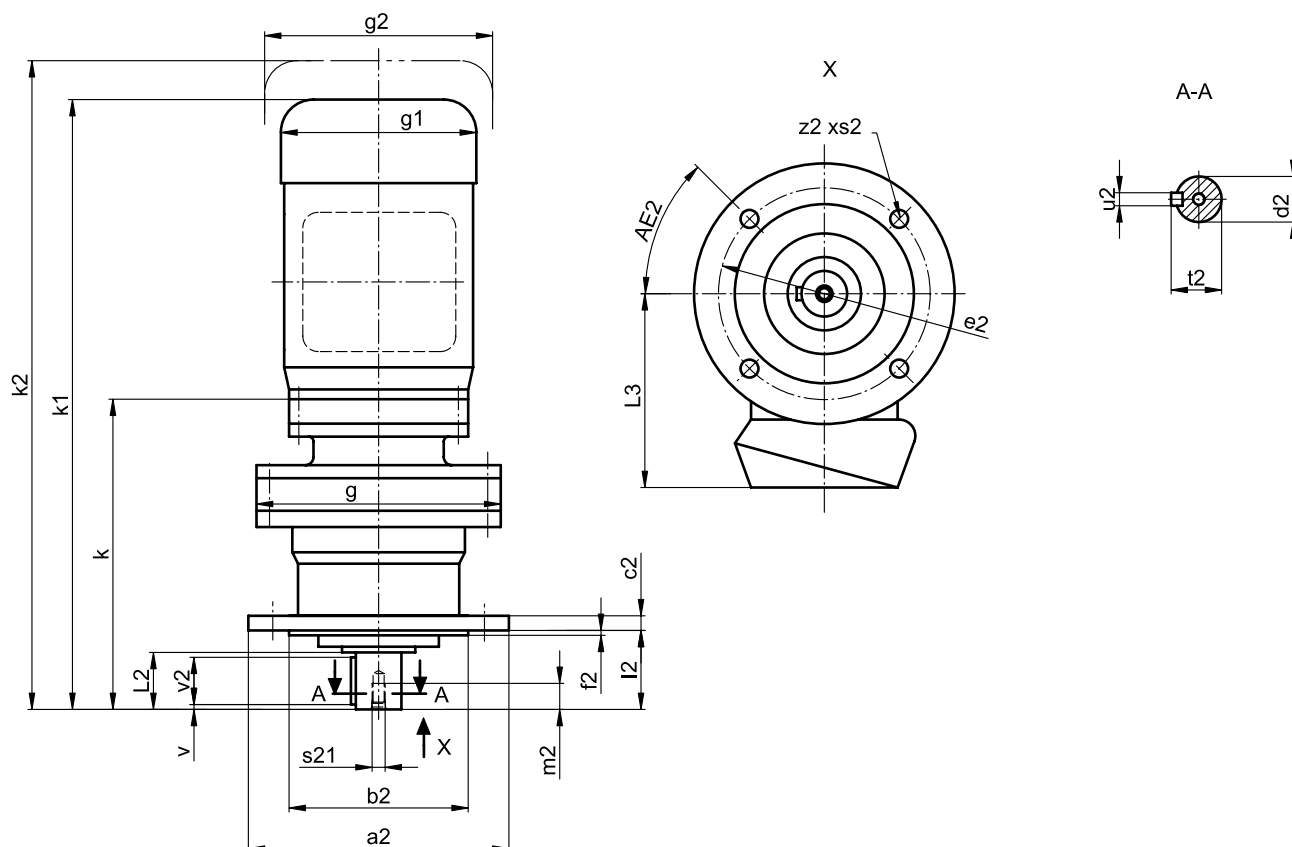


CHVM 6235DA - 6275DA

CHVM..	Öljyvoitelu											Toisioakseli							
	Ø a2	Ø b2	c2	Ø e2	f2	Ø g	l2	k	Ø s2	z2	AE2	Ø d2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	
6235DA	570	450 f8	40	510	10	562	250	779	27	8	0°	130 h6	200	32	137	200	M24	41	
6245DA	635	485 f8	40	560	10	614	250	816	33	8	0°	140 h6	200	36	148	200	M24	41	
6255DA	685	535 f8	45	610	10	670	295	956	33	8	0°	160 h6	240	40	169	240	M30	49	
6265DA	750	570 f8	50	660	10	736	360	1088	39	8	0°	170 h6	300	40	179	300	M30	49	
6275DA	1160	900 f8	60	1020	10	950	355	1349	39	8	22,5°	180 h6	330	45	190	330	M30	52	

CHVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6235DA	2.2	F100L/4(B)	1068	173	135	522	1131	173	135	528
	3	F112S/4(B)	1091	212	153	531	1163	212	153	541
	4	F112M/4(B)	1091	212	153	531	1163	212	153	541
	5.5	F132S/4(B)	1135	212	153	538	1207	212	153	548
	7.5	F132M/4(B)	1163	251	204	554	1258	251	204	571
	11	F160M/4(B)	1223	251	204	568	1318	251	204	585
	15	G160L/4(B)	1308	324	252	621	1398	324	252	654
	18.5	F180MG/4	1403	394	297	693	1613	394	297	737
	22	F180MG/4	1403	394	297	693	1613	394	297	737
6245DA	2.2	F100L/4(B)	1106	173	135	616	1169	173	135	622
	3	F112S/4(B)	1129	212	153	625	1201	212	153	635
	4	F112M/4(B)	1129	212	153	625	1201	212	153	635
	5.5	F132S/4(B)	1173	212	153	632	1245	212	153	642
	7.5	F132M/4(B)	1201	251	204	648	1296	251	204	665
	11	F160M/4(B)	1261	251	204	662	1356	251	204	679
	15	G160L/4(B)	1346	324	252	715	1436	324	252	748
	18.5	F180MG/4	1441	394	297	787	1651	394	297	840
	22	F180MG/4	1441	394	297	787	1651	394	297	840
6255DA	3	F112S/4(B)	1284	212	153	946	1356	212	153	956
	4	F112M/4(B)	1284	212	153	946	1356	212	153	956
	5.5	F132S/4(B)	1328	212	153	953	1400	212	153	963
	7.5	F132M/4(B)	1346	251	204	968	1441	251	204	983
	11	F160M/4(B)	1406	251	204	982	1501	251	204	997
	15	G160L/4(B)	1486	324	252	1040	1576	324	252	1075
	18.5	F180MG/4	1581	394	297	1105	1791	394	297	1156
	22	F180MG/4	1581	394	297	1105	1791	394	297	1156
	30	F180L/4	1581	394	297	1124	1791	394	297	1167
6265DA	5.5	F132S/4(B)	1480	212	153	1295	1552	212	153	1305
	7.5	F132M/4(B)	1493	251	204	1308	1588	251	204	1328
	11	F160M/4(B)	1553	251	204	1325	1648	251	204	1340
	15	G160L/4(B)	1618	324	252	1375	1708	324	252	1410
	18.5	F180MG/4	1713	394	297	1450	1923	394	297	1495
	22	F180MG/4	1713	394	297	1450	1923	394	297	1495
	30	F180L/4	1713	394	297	1465	1923	394	297	1508
	37	F200L/4	1828	394	297	1500	2043	394	297	1593
	45	F225S/6	1828	394	297	1500	2043	394	297	1593
6275DA	5.5	F132S/4(B)	1741	212	153	2685	1813	212	153	2695
	7.5	F132M/4(B)	1754	251	204	2693	1849	251	204	2713
	11	F160M/4(B)	1814	251	204	2707	1909	251	204	2722
	15	G160L/4(B)	1879	324	252	2760	1969	324	252	2795
	18.5	F180MG/4	1974	394	297	2835	2184	394	297	2880
	22	F180MG/4	1974	394	297	2835	2184	394	297	2880
	30	F180L/4	1974	394	297	2850	2184	394	297	2893
	37	F200L/4	2089	394	297	2885	2304	394	297	2978
	45	F225S/6	2089	394	297	2885	2304	394	297	2978

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

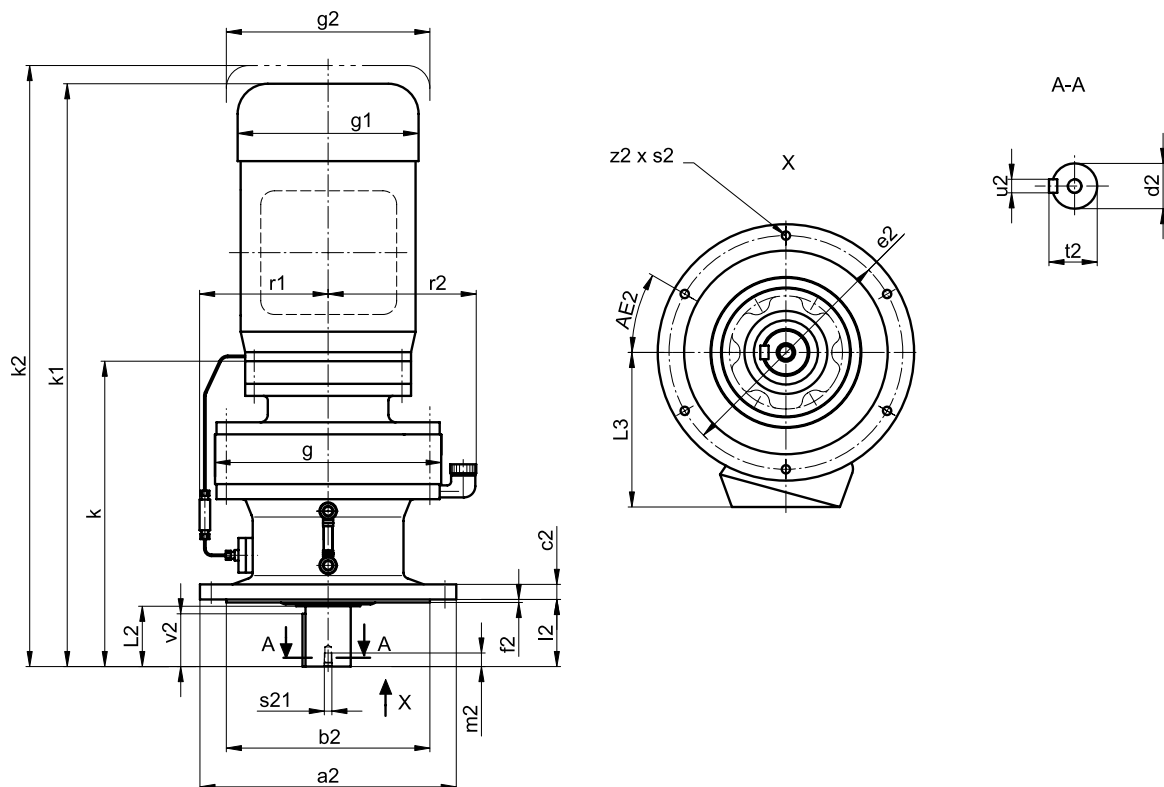


CVVM 6130DB - 6165DB

CVVM..	Rasvavoitelu											Toisioakseli							
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	k	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6130DBE 6135DBE	260	200 f8	15	230	4	230	106	333	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6130DCE 6135DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	347	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6140DCE 6145DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	347	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36
6160DB 6165DB	340	270 f8	20	310	4	300	89	388	11	6	0°	60 h6	80	18	64	0	80	M10	18

CVVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6130DB 6135DB	0.12	F63S/4(B)	482	119	114	46	502	124	114	48
	0.18	F63M/4(B)	509	124	114	47	541	124	114	49
	0.25	F63M/4(B)	509	124	114	47	541	124	114	49
	0.37	F71M/4(B)	529	124	114	48	561	124	114	50
	0.55	F80S/4(B)	570	148	123	52	613	148	123	55
	0.75	F80M/4(B)	570	148	123	52	613	148	123	55
	1.1	F90S/4(B)	603	160	128	56	665	160	128	61
6130DC 6135DC	1.5	F90L/4(B)	603	160	128	56	665	160	128	61
	0.55	F80S/4(B)	584	148	123	53	627	148	123	56
	0.75	F80M/4(B)	584	148	123	53	627	148	123	56
	1.1	F90S/4(B)	617	160	128	57	679	160	128	62
	1.5	F90L/4(B)	617	160	128	57	679	160	128	62
	2.2	F100L/4(B)	637	173	135	63	700	173	135	69
	0.18	F63M/4(B)	523	124	114	48	555	124	114	50
6140DC 6145DC	0.25	F63M/4(B)	523	124	114	48	555	124	114	50
	0.37	F71M/4(B)	543	124	114	49	575	124	114	51
	0.55	F80S/4(B)	584	148	123	53	627	148	123	56
	0.75	F80M/4(B)	584	148	123	53	627	148	123	56
	1.1	F90S/4(B)	617	160	128	57	679	160	128	62
	1.5	F90L/4(B)	617	160	128	57	679	160	128	62
	2.2	F100L/4(B)	637	173	135	61	700	173	135	67
6160DB 6165DB	0.18	F63M/4(B)	563	124	114	85	595	124	114	87
	0.25	F63M/4(B)	563	124	114	85	595	124	114	87
	0.37	F71M/4(B)	583	124	114	86	615	124	114	88
	0.55	F80S/4(B)	624	148	123	90	667	148	123	93
	0.75	F80M/4(B)	624	148	123	90	667	148	123	93
	1.1	F90S/4(B)	657	160	128	94	719	160	128	99
	1.5	F90L/4(B)	657	160	128	94	719	160	128	99
	2.2	F100L/4(B)	677	173	135	98	740	173	135	104

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

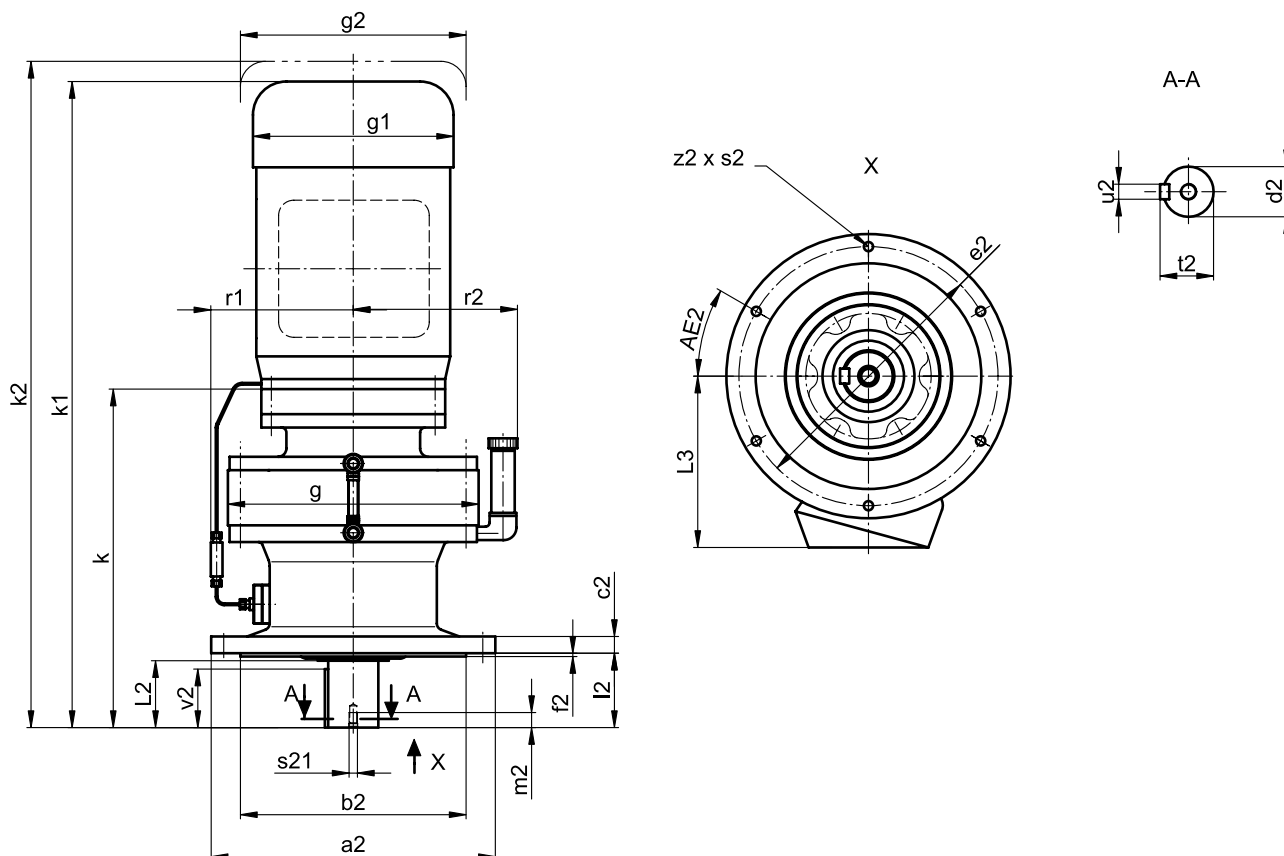


CVVM 6160DC - 6195DB

CVVM..	Öljyvoitelu (Katso sivut 247-252)													Toisioakseli						
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	k	r1	r2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6160DC 6165DC	340	270 f8	20	310	4	300	89	389	196	200	11	6	0°	60 h6	80	18	64	80	M10	18
6170DC 6175DC	400	316 f8	22	360	5	340	94	436	218	225	14	8	22,5°	70 h6	84	20	74.5	80	M12	24
6180DB 6185DB	430	345 f8	22	390	5	370	110	496	233	240	18	8	22,5°	80 h6	100	22	85	100	M12	24
6190DA 6195DA	490	400 f8	30	450	6	430	145	556	255	270	18	12	15°	95 h6	125	25	100	125	M20	34
6190DB 6195DB	490	400 f8	30	450	6	430	145	572	255	270	18	12	15°	95 h6	125	25	100	125	M20	34

CVVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6160DC 6165DC	2.2	F100L/4(B)	679	173	135	106	742	173	135	113
	3	F112S/4(B)	702	212	153	116	774	212	153	126
	4	F112M/4(B)	702	212	153	116	774	212	153	126
	5.5	F132S/4(B)	746	212	153	126	818	212	153	136
6170DC 6175DC	0.37	F71M/4(B)	632	124	114	129	664	122	114	131
	0.55	F80S/4(B)	673	148	123	133	716	148	123	136
	0.75	F80M/4(B)	673	148	123	133	716	148	123	136
	1.1	F90S/4(B)	706	160	128	137	768	160	128	142
	1.5	F90L/4(B)	706	160	128	137	768	160	128	142
	2.2	F100L/4(B)	726	173	135	141	789	173	135	151
	3	F112S/4(B)	749	212	153	151	821	212	153	161
	4	F112M/4(B)	749	212	153	151	821	212	153	161
	5.5	F132S/4(B)	793	212	153	161	865	212	153	171
6180DB 6185DB	0.75	F80M/4(B)	733	148	123	175	776	148	123	178
	1.1	F90S/4(B)	766	160	128	179	828	160	128	194
	1.5	F90L/4(B)	766	160	128	179	828	160	128	194
	2.2	F100L/4(B)	786	173	135	182	849	173	135	189
	3	F112S/4(B)	809	212	153	192	881	212	153	202
	4	F112M/4(B)	809	212	153	192	881	212	153	202
	5.5	F132S/4(B)	853	212	153	199	925	212	153	209
	7.5	F132M/4(B)	876	251	204	214	971	251	204	232
	11	F160M/4(B)	936	251	204	228	1031	251	204	246
6190DA 6195DA	0.55	F80S/4(B)	793	148	123	237	836	148	123	242
	0.75	F80M/4(B)	793	148	123	237	836	148	123	242
	1.1	F90S/4(B)	826	160	128	241	888	160	128	246
	1.5	F90L/4(B)	826	160	128	241	888	160	128	246
	2.2	F100L/4(B)	846	173	135	245	909	173	135	252
	3	F112S/4(B)	869	212	153	255	941	212	153	265
	4	F112M/4(B)	869	212	153	255	941	212	153	265
	5.5	F132S/4(B)	913	212	153	262	985	212	153	272
6190DB 6195DB	2.2	F100L/4(B)	862	173	135	252	925	173	135	259
	3	F112S/4(B)	885	212	153	262	957	212	153	272
	4	F112M/4(B)	885	212	153	262	957	212	153	272
	5.5	F132S/4(B)	929	212	153	269	1001	212	153	279
	7.5	F132M/4(B)	952	251	204	284	1047	251	204	302
	11	F160M/4(B)	1012	251	204	298	1107	251	204	316
	15	G160L/4(B)	1102	324	252	350	1192	324	252	383

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

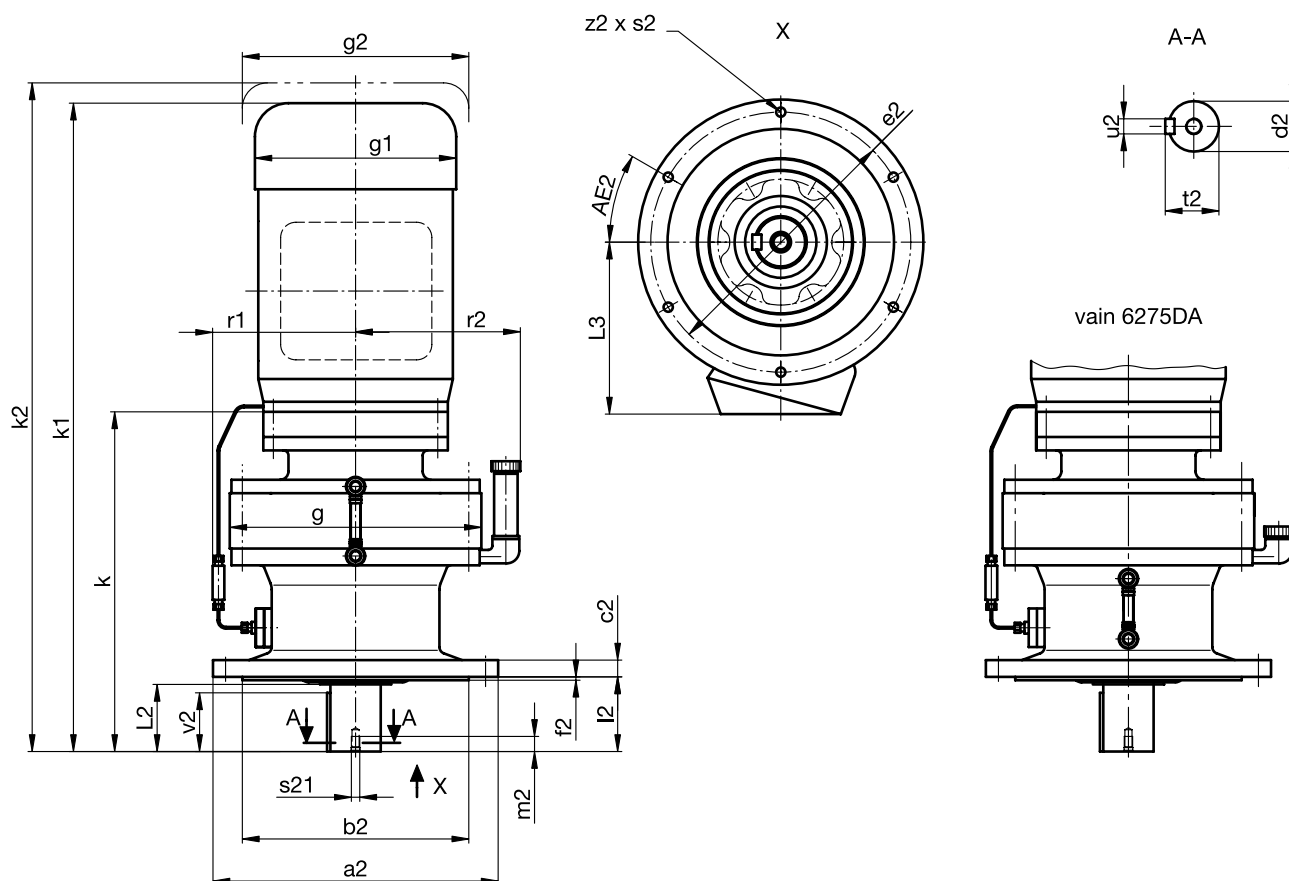


CVVM 6205DB - 6225DB

CVVM..	Öljyvoitelu (katso sivut 247-252)													Toisioakseli						
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	k	r1	r2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6205DB	455	355 f8	30	405	5	448	204	624	341	287	22	8	0°	100 h6	165	28	106	165	M20	34
6215DA	490	390 f8	35	440	7	485	203	650	348	306	24	8	0°	110 h6	165	28	116	165	M20	34
6225DA	535	415 f8	35	475	10	526	210	692	352	326	27	8	0°	120 h6	165	32	127	165	M20	34
6225DB	535	415 f8	35	475	10	526	210	735	352	326	27	8	0°	120 h6	165	32	127	165	M20	34

CVVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6205DB	0.75	F80M/4(B)	861	148	123	266	904	148	123	269
	1.1	F90S/4(B)	894	160	128	270	956	160	128	275
	1.5	F90L/4(B)	894	160	128	270	956	160	128	275
	2.2	F100L/4(B)	914	173	135	273	977	173	135	280
	3	F112S/4(B)	937	212	153	283	1009	212	153	293
	4	F112M/4(B)	937	212	153	283	1009	212	153	300
	5.5	F132S/4(B)	981	212	153	290	1053	212	153	323
	7.5	F132M/4(B)	1004	251	204	305	1099	251	204	346
	11	F160M/4(B)	1064	251	204	319	1159	251	204	360
	15	G160L/4(B)	1154	324	252	371	1234	324	252	427
6215DA	0.75	F80M/4(B)	887	148	123	326	930	148	123	329
	1.1	F90S/4(B)	920	160	128	330	982	160	128	335
	1.5	F90L/4(B)	920	160	128	330	982	160	128	335
	2.2	F100L/4(B)	940	173	135	333	1003	173	135	340
	3	F112S/4(B)	963	212	153	343	1035	212	153	353
	4	F112M/4(B)	963	212	153	343	1035	212	153	353
	5.5	F132S/4(B)	1007	212	153	350	1079	212	153	360
	7.5	F132M/4(B)	1030	251	204	365	1125	251	204	383
	11	F160M/4(B)	1090	251	204	379	1185	251	204	397
	15	G160L/4(B)	1180	324	252	431	1270	324	252	464
6225DA	1.1	F90S/4(B)	962	160	128	419	1024	160	128	424
	1.5	F90L/4(B)	962	160	128	419	1024	160	128	424
	2.2	F100L/4(B)	982	173	135	422	1045	173	135	429
	3	F112S/4(B)	1005	212	153	432	1077	212	153	442
	4	F112M/4(B)	1005	212	153	432	1077	212	153	442
	5.5	F132S/4(B)	1049	212	153	439	1121	212	153	449
	7.5	F132M/4(B)	1072	251	204	454	1167	251	204	472
	11	F160M/4(B)	1132	251	204	468	1227	251	204	485
6225DB	15	G160L/4(B)	1222	324	252	520	1312	324	252	552
	5.5	F132S/4(B)	1107	212	153	486	1179	212	153	496
	7.5	F132M/4(B)	1125	251	204	500	1220	251	204	518
	11	F160M/4(B)	1185	251	204	514	1280	251	204	532
	15	G160L/4(B)	1265	324	252	568	1355	324	252	601
	18.5	F180MG/4	1360	394	297	656	1570	394	297	701
	22	F180MG/4	1360	394	297	656	1570	394	297	701
	30	F180L/4	1360	394	297	673	1570	394	297	716

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".



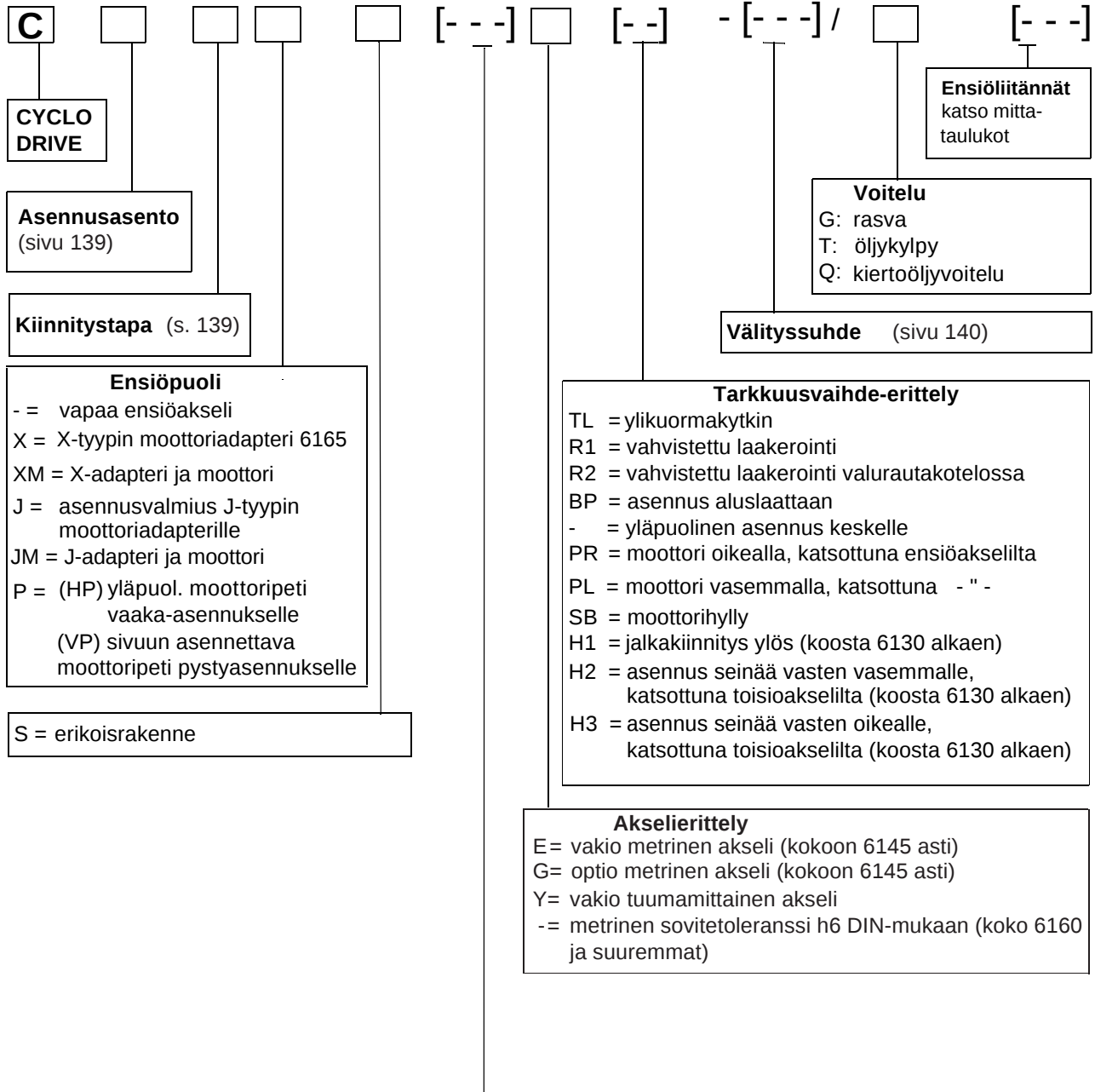
CVVM 6235DA - 6275DA

CVVM. .	Öljyvoitelu (katso sivut 247-252)													Toisioakseli						
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	k	r1	r2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6235DA	570	450 f8	40	510	10	562	250	779	359	344	27	8	0°	130 h6	200	32	137	200	M24	41
6245DA	635	485 f8	40	560	10	614	250	816	370	371	33	8	0°	140 h6	200	36	148	200	M24	41
6255DA	685	535 f8	45	610	10	670	295	956	395	399	33	8	0°	160 h6	240	40	169	240	M30	49
6265DA	750	570 f8	50	660	10	736	360	1088	427	431	39	8	0°	170 h6	300	40	179	300	M30	49
6275DA	1160	900 f8	60	1020	10	950	355	1347	610	613	39	8	22,5°	180 h6	320	45	190	320	M30	52

CVVM..	kW	Ensiöliitäntä	vakio				jarrulla			
			k1	Ø g1	L3	kg	k2	Ø g2	L3	kg
6235DA	2.2	F100L/4(B)	1068	173	135	522	1131	173	135	528
	3	F112S/4(B)	1091	212	153	531	1163	212	153	541
	4	F112M/4(B)	1091	212	153	531	1163	212	153	541
	5.5	F132S/4(B)	1135	212	153	538	1207	212	153	548
	7.5	F132M/4(B)	1163	251	204	554	1258	251	204	571
	11	F160M/4(B)	1223	251	204	568	1318	251	204	585
	15	G160L/4(B)	1308	324	252	621	1398	324	252	654
	18.5	F180MG/4	1403	394	297	693	1613	394	297	737
6245DA	2.2	F100L/4(B)	1106	173	135	616	1169	173	135	622
	3	F112S/4(B)	1129	212	153	625	1201	212	153	635
	4	F112M/4(B)	1129	212	153	625	1201	212	153	635
	5.5	F132S/4(B)	1173	212	153	632	1245	212	153	642
	7.5	F132M/4(B)	1201	251	204	648	1296	251	204	665
	11	F160M/4(B)	1261	251	204	662	1356	251	204	679
	15	G160L/4(B)	1346	324	252	715	1436	324	252	748
	18.5	F180MG/4	1441	394	297	787	1651	394	297	840
6255DA	2.2	F100L/4(B)	1106	173	135	616	1169	173	135	622
	3	F112S/4(B)	1129	212	153	625	1201	212	153	635
	4	F112M/4(B)	1129	212	153	625	1201	212	153	635
	5.5	F132S/4(B)	1173	212	153	632	1245	212	153	642
	7.5	F132M/4(B)	1201	251	204	648	1296	251	204	665
	11	F160M/4(B)	1261	251	204	662	1356	251	204	679
	15	G160L/4(B)	1346	324	252	715	1436	324	252	748
	18.5	F180MG/4	1441	394	297	787	1651	394	297	840
6265DA	3	F112S/4(B)	1284	212	153	946	1356	212	153	956
	4	F112M/4(B)	1284	212	153	946	1356	212	153	956
	5.5	F132S/4(B)	1328	212	153	953	1400	212	153	963
	7.5	F132M/4(B)	1346	251	204	968	1441	251	204	983
	11	F160M/4(B)	1406	251	204	982	1501	251	204	997
	15	G160L/4(B)	1486	324	252	1040	1576	324	252	1075
	18.5	F180MG/4	1581	394	297	1105	1791	394	297	1156
	22	F180MG/4	1581	394	297	1105	1791	394	297	1156
6275DA	30	F180L/4	1581	394	297	1124	1791	394	297	1167
	5.5	F132S/4(B)	1480	212	153	1295	1552	212	153	1305
	7.5	F132M/4(B)	1493	251	204	1308	1588	251	204	1328
	11	F160M/4(B)	1553	251	204	1325	1648	251	204	1340
	15	G160L/4(B)	1618	324	252	1375	1708	324	252	1410
	18.5	F180MG/4	1713	394	297	1450	1923	394	297	1495
	22	F180MG/4	1713	394	297	1450	1923	394	297	1495
	30	F180L/4	1713	394	297	1465	1923	394	297	1508
6285DA	37	F200L/4	1828	394	297	1500	2043	394	297	1593
	45	F225S/6	1828	394	297	1500	2043	394	297	1593
	5.5	F132S/4(B)	1741	212	153	2685	1813	212	153	2695
	7.5	F132M/4(B)	1754	251	204	2693	1849	251	204	2713
	11	F160M/4(B)	1814	251	204	2707	1909	251	204	2722
	15	G160L/4(B)	1879	324	252	2760	1969	324	252	2795
	18.5	F180MG/4	1974	394	297	2835	2184	394	297	2880
	22	F180MG/4	1974	394	297	2835	2184	394	297	2880
6295DA	30	F180L/4	1974	394	297	2850	2184	394	297	2893
	37	F200L/4	2089	394	297	2885	2304	394	297	2978
	45	F225S/6	2089	394	297	2885	2304	394	297	2978

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

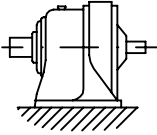
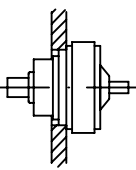
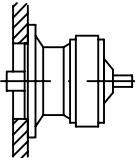
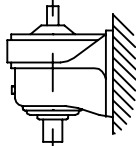
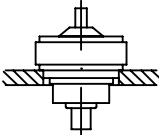
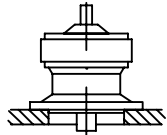
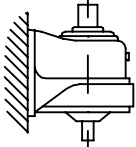
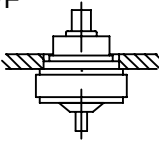
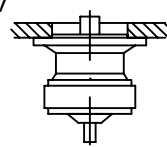
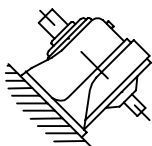
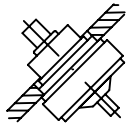
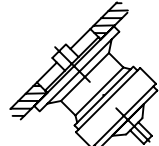
Drive 6000
Tarkkuus-
vaihteet

**Koko** (sivu 139)

yksiportainen
6075, 6085, 6095 jne.

kaksiportainen
6075DA, 6085DA, 6090DA jne.

kolmiportainen
6075TA, 6085TA jne.

Asennusasento	Kiinnitystapa		
	jalkamalli H	F-laippa F	V-laippa V
H = vaaka	CHH 	CHF 	CHV 
V = pysty, toisio- akseli alaspäin	CVH 	CVF 	CVV 
W = pysty, toisio- akseli ylöspäin	CWH 	CWF 	CVV 
N = vapaa huoltovapaa Koko 6060 - 6125	CNH 	CNF 	CNV 

Koot: yksiportainen									
6060	6065	6070	6075	6080	6085	6090	6095	6100	6105
6110	6115	6120	6125	6130	6135	6140	6145	6160	6165
6170	6175	6180	6185	6190	6195	6205	6215	6225	6235
6245	6255	6265	6275						
Koot: kaksiportainen									
6060DA	6065DA	6070DA	6075DA	6090DA	6095DA	6100DA	6105DA	6120DA	6120DB
(6060+6060)	(6065+6065)	(6070+6065)	(6075+6065)	(6090+6075)	(6095+6075)	(6100+6075)	(6105+6075)	(6120+6075)	(6120+6095)
6125DA	6125DB	6130DA	6130DB	6130DC	6135DA	6135DB	6135DC	6140DA	6140DB
(6125+6075)	(6125+6095)	(6130+6075)	(6130+6095)	(6130+6105)	(6135+6075)	(6135+6095)	(6135+6105)	(6140+6075)	(6140+6095)
6140DC	6145DA	6145DB	6145DC	6160DA	6160DB	6160DC	6165DA	6165DB	6165DC
(6140+6105)	(6145+6075)	(6145+6095)	(6145+6105)	(6160+6095)	(6160+6105)	(6160+6125)	(6165+6095)	(6165+6105)	(6165+6125)
6170DA	6170DB	6170DC	6175DA	6175DB	6175DC	6180DA	6180DB	6185DA	6185DB
(6170+6095)	(6170+6105)	(6170+6125)	(6175+6095)	(6175+6105)	(6175+6125)	(6180+6105)	(6180+6135)	(6185+6105)	(6185+6135)
6190DA	6190DB	6195DA	6195DB	6205DA	6205DB	6215DA	6215DB	6225DA	6225DB
(6190+6125)	(6190+6135)	(6195+6125)	(6195+6135)	(6205+6125)	(6205+6135)	(6215+6135)	(6215+6165)	(6225+6135)	(6225+6175)
6235DA	6235DB	6245DA	6245DB	6255DA	6255DB	6265DA	6275DA		
(6235+6165)	(6235+6185)	(6245+6165)	(6245+6185)	(6255+6175)	(6255+6195)	(6265+6195)	(6275+6195)		
Koot: kolmiportainen									
6060TA	6065TA	6070TA	6075TA	6090TA	6095TA	6100TA	6105TA	6120TA	6120TB
(6060+6060 +6060)	(6065+6065 +6065)	(6070+6065 +6065)	(6075+6065 +6065)	(6090+6075 +6065)	(6095+6075 +6065)	(6100+6075 +6065)	(6105+6075 +6065)	(6120+6075 +6065)	(6120+6095 +6075)
6125TA	6125TB	6130TA	6130TB	6130TC	6135TA	6135TB	6135TC	6140TA	etc.
(6125+6075 +6065)	(6125+6095 +6075)	(6130+6075 +6065)	(6130+6095 +6075)	(6130+6105 +6075)	(6135+6075 +6065)	(6135+6095 +6075)	(6135+6105 +6095)	(6140+6075 +6065)	

Saatavana olevat välityssuhteet

yksiportainen									
6	8	11	13	15	17	21	25	29	35
43	51	59	71	87	119				
kaksiportainen									
102* (17x6)	104 (13x8)	121 (11x11)	143 (13x11)	165 (15x11)	174* (29x6)	187* (17x11)	195 (15x13)	210* (35x6)	231 (21x11)
258* (43x6)	273 (21x13)	289* (17x17)	319 (29x11)	354* (59x6)	357 (21x17)	377 (29x13)	385* (35x11)	425 (25x17)	435* (29x15)
473 (43x11)	493* (29x17)	522* (87x6)	525 (25x21)	559 (43x13)	595 (35x17)	649 (59x11)	731 (43x17)	841* (29x29)	957* (87x11)
1003* (59x17)	1131* (87x13)	1225* (35x35)	1247* (43x29)	1479* (87x17)	1505* (43x35)	1711* (59x29)	1849* (43x43)	2065* (59x35)	2193* (51x43)
2537* (59x43)	3045* (87x35)	3481* (59x59)	3741* (87x43)	4437* (87x51)	5133* (87x59)	6177* 87x71	7569* (87x87)		
* merkityt sekä suuremmat välityssuhteet vain erikoistilauksesta									

1. Valitse oikea käyttökerroin

Valintataulukoiden arvot perustuvat käyttöaikoihin 10h/vrk tasaisella kuormituksella sisältäen enintään 10 käynnistystä ja pysäytystä tunnissa, missä hetkellinen huippukuormitus/vääntömomentti on enintään 200% suurempi kuin nimellismomentti. (Äkillinen kuormituskapasiteetin ylitys 500% nimellismomentista. Tarkista takuuehdoistamme yksityiskohtaiset tiedot).

Jos todelliset käyttöolosuhteet ovat erilaiset, tarvittava käyttökerroin f_{B1} täytyy valita kuorman luokittelutaulukosta.

Sen jälkeen tarkkuusvaihte valitaan seuraavalla tavalla:

Laske vaadittava teho P_1 tai vääntömomentti M_2

Laske oikea toisiopuolen pyörimisnopeus n_2

Valitse tarkkuusvaihtekoko, jolla on suurempi käyttökerroin kuin suositeltava f_{B1}

f_{B1} = vaadittava käyttökerroin [-]

f_B = todellinen käyttökerroin [-]

P_1 = nimellisteho [kW]

M_2 = nimellinen toisiovääntömomentti [Nm]

n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]

Yllä olevien sääntöjen lisäksi tarkista seuraavat asiat:

- Sisällytä pysäysten määrä käynnistys/pysäys kokonaismäärään, jos jarrua käytetään pysäyttämiseen.
- Ota yhteyttä toimittajaan, jos kone käynnistyy esikuormituksen alaisena

	3 h vuorokaudessa			10 h vuorokaudessa			24 h vuorokaudessa		
Kuormitustapa	U	M	H	U	M	H	U	M	H
	tasainen käyttö	kohtalaisia iskuja	raskaita iskuja	tasainen käyttö	kohtalaisia iskuja	raskaita iskuja	tasainen käyttö	kohtalaisia iskuja	raskaita iskuja
< 10	0,80	1,00	1,20	1,00	1,10	1,35	1,20	1,25	1,50
< 200	0,85	1,10	1,30	1,10	1,30	1,50	1,25	1,50	1,65
< 500	0,90	1,20	1,40	1,15	1,45	1,60	1,30	1,60	1,75

2. Massahitausmomentin suhteen huomioiminen

hitausmassojen suhde = $\frac{\text{kaikki ulkoiset hitausmassat}}{\text{moottorinpuoleinen hitausmassa}}$

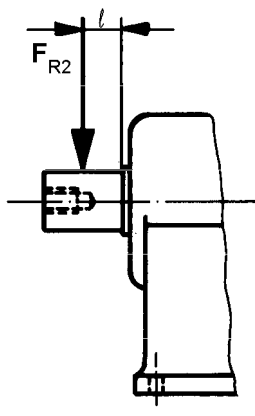
Kaikki ulkoiset hitausmassat aiheutuvat käytettävästä koneesta ja vaihteesta.

Moottorinpuoleinen hitausmassa aiheutuu moottorista + (jarrusta ja tuulettimesta).

U	tasainen kuormitus	sallittu suhde $\leq 0,3$
M	kohtalaisia iskuja	sallittu suhde ≤ 3
H	raskaita iskuja	sallittu suhde ≤ 10

Säteiskuormitus

Syntyvä säteiskuormitus lasketaan seuraavasti:



$$F_{Rq} = \frac{2 \cdot 10^3 \cdot M_{ef} \cdot f_{B1} \cdot L_f \cdot C_f}{d_o} = [N]$$

$$F_{R2} \geq F_{Rq}$$

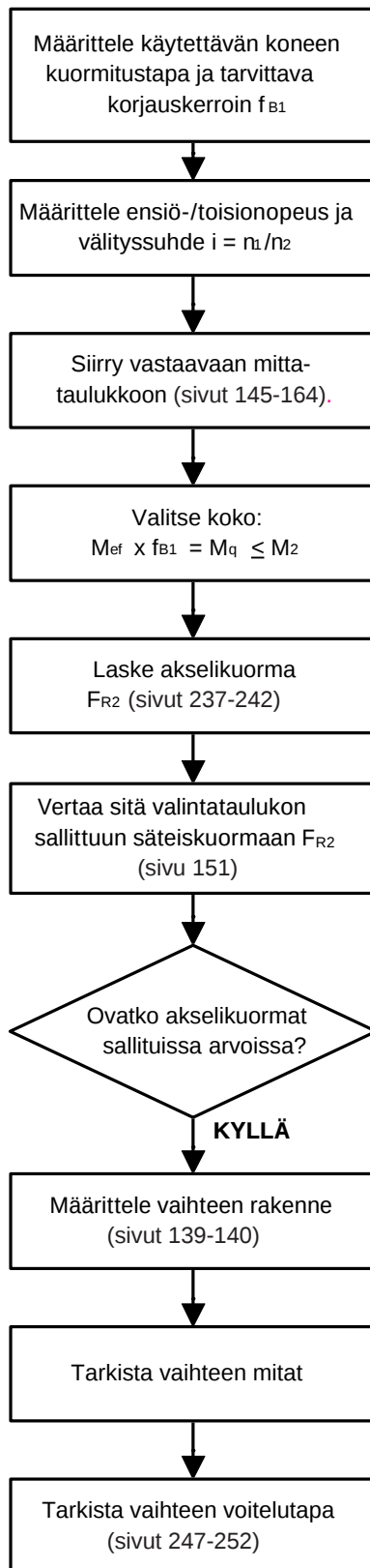
- F_{Rq} = ekvivalentti säteiskuorma [N]
 valittaessa CYCLOa
 F_{R2} = sallittu säteiskuorma [N]
 toisioakselin keskellä
 M_{ef} = todellinen tarvittava toisiovääntömomentti [Nm]
 f_{B1} = käyttökerroin
 L_f = kuorman sijainnista johtuva korjauskerroin
 d_o = toisioakselilla olevan pyörän jakohalkaisija [mm]
 C_f = akselikomponentin korjauskerroin

Akselikomponentin korjauskerroin C_f

Akselikomponentti	C_f
Ketjupyörä	1.00
Hammaspyörä	1.25
Kiilahihnapyörä	1.50

Lisätietoja [sivulla 237](#).

Ota yhteyttä toimittajaan, kun pystyasennossa toisioakseli osoittaa alaspäin.



Todellinen vääntömomentti $M_{ef} = 95 \text{ Nm}$

Käytettävä kone: **raskas ketjukuljetin**
 Kuormitustapa = **M (kohtalaisia iskuja)**
 Käyttöaika = **24 tuntia/vrk**
 Käyttökerroin $f_{B1} = 1.35$

Ensiönopeus $n_1 = 1450 \text{ 1/min}$
 Välityssuhde $i = 35$
 Toisionopeus $n_2 = 43 \text{ 1/min}$

Katso valintataulukkoa $n_1 = 1450 \text{ 1/min}$ (sivu 151)

$M_q = 95 \text{ Nm} \times 1.35 = 128 \text{ Nm}$

Valittu vaihdemoottorikoko: **6090**
 $M_2 = 134 \text{ Nm} \geq M_q = 128 \text{ Nm}$

Liitäntä käytettävään koneeseen:
 ketjupyörä $C_f = 1$

Ketjupyörän jakohalkaisija $d_o = 70 \text{ mm}$
 Kuorman sijainti: toisoakselin keskiöpisteessä $L_f = 1$

Moottorin liitäntä = joustava akselikytkin
 Tarkista toisoakselin säteiskuorma:

$$F_{Rq} = \frac{2 \cdot 10^3 \cdot M_{ef} \cdot f_{B1} \cdot L_f \cdot C_f}{d_o} = [\text{N}]$$

$$F_{Rq} = \frac{2 \cdot 10^3 \cdot 95 \cdot 1,35 \cdot 1 \cdot 1}{70} = 3664 \text{ N}$$

$$F_{R2} = 3400 \text{ N} \geq F_{Rq} = 3664 \text{ N}$$

Vaihdemoottorikoko
 $F_{R2} = 4970 \text{ N} \geq F_{Rq} = 3664 \text{ N}$

Asennusasento

Asennustapa

Tyypimerkintä
 Voitelutapa

6100 on OK.

vaaka/vapaa
 (vaihekoon mukaan)

jalkamalli

CNH 6100E-35/G
 kesto-voitelu

U = tasainen käyttö
M = kohtalaisia iskuja
H = raskaita iskuja
R = ota yhteyttä toimittajaan

KÄYTETTÄVÄ LAITE	KUORMITUSLUOKKA	KÄYTETTÄVÄ LAITE	KUORMITUSLUOKKA
TIILI, BETONI, KIVI, SAVI		SEKOITTIMET JA SEKOITINKONEET	
Betoninsekoittimet	M	- vakiotiheydelle	U
Kivenmurskaimet	H	- muuttuvalle tiheydelle	M
Vasara-/kuula-/iskumyllyt	H		
Vinohissit	R	PAPERINVALMISTUS	
Tiilipuristimet	H	Valkaisulaitteet	U
		Huopauttimet	R
KULJETTIMET - tasaisesti kuormitetut		Kiilloitussylinterit	R
Hihnakuuljettimet	U	Holanterit	M/H
Kauhakuljettimet	U	Kalanterit	M
Liukuhihnät	U	Märkäpuristimet	M/H
Ketjukuljettimet	U	Kuivausrummut	M
Tavarahissit	U		
Levykuljettimet	U	PUMPUT	
Ruuvikuljettimet	U	Keskipakopumput	R
		Uppomäntäpumput	R
KULJETTIMET - raskaasti kuormitetut		VALSSAUSLAITOKSET	
Hihnakuuljettimet	M	Levyleikkaimet	R
Kauhakuljettimet	M	Levynkääntäjät	M/H
Liukuhihnät	M	Harkkokuljettimet	H
Ketjukuljettimet	M	Lankarullaimet	R
Tavarahissit	M	Sytytyskoneet	M
Levykuljettimet	M	Ketjulaahaimet	M
Ruuvikuljettimet	M	Jäähdytysaltaat	M
NOSTOLAITTEET		Poikittaislaahaimet	R
Siirtokoneistot	R	Rullaradat	R
Nostokoneistot	M	Putkenoikaisukoneet	R
Kääntökoneistot	R	Harkkovalukoneet	R
		Valssien säätölaitteet	M
RUOPPAIMET		KUMIN- JA MUOVINVALMISTUS	
Siirtokoneistot	R	Ekstruuderit	U/M
Leikkainpää	H	Kalanterit	M
Kääntökoneistot	R	Vatkaimet	H
Vinssit	M		
ELINTARVIKKEIDEN VALMITUS		TEKSTIILITEOLLISUUS	
Vatkauskoneet	M	Värjäyskoneet	M
Keittimet	U	Parkitusrummut	M
Sokerin murskaimet	M	Kalanterit	M
Sokerin leikkaimet	M	Repimäkoneet	M
Sokeriruokomyllyt	M	Kutomakoneet	M
METALLIEN MUOKKAUS		VEDENPUHDISTUSLAITOKSET	
Taivutus- ja oikaisukoneet	M	Ilmastimet	R
Puristimet ja stanssit	H	Suodatinpuristimet	M
Levynleikkaimet	H	Sekoittimet	M
Työstökoneet		Aventimet	M
- pääkäytöt	M	Ruuvipumput	M
- apukäytöt	M		

Yksiportaiset tarkkuusvaihteet

i = 6 - 119

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen

 $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen

käyttöön tasaisella kuormituksella.

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 P_1 = sallittu ensiöteho [kW]
 M_2 = sallittu toisiovääntömomentti [Nm]
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
 toisoakselin keskiöpuolella

 $n_1 = 580$ 1/min

Koko	n_2 [1/min] Välitys	193 3	116 5	96.7 6	72.5 8	52.7 11	44.6 13	38.7 15	34.1 17	27.6 21	23.2 25	20.0 29	16.6 35	13.5 43	11.4 51	9.83 59	8.17 71	6.67 87	4.87 119	Katso sivu
6145	P_1 [kW]			7.64	7.80	7.51	6.74	5.79	5.15	4.07	3.50	3.02	2.50	2.04	1.72	1.48	1.19	0.917	-	CHH 167
	M_2 [Nm]			717	976	1290	1370	1360	1370	1340	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1320	1250	-	CHF 174
	F_{R2} [N]			11600	12800	14400	14400	14500	14500	14700	14500	14200	14400	14100	14200	16000	16000	16000	-	CHV 180
6160	P_1 [kW]	10.80	10.80	14.1	14.0	10.2	8.63	7.48	6.60	5.34	4.49	3.87	3.21	2.58	2.20	1.90	1.58	1.29	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	477	795	1320	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1740	1760	1760	1760	1760	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	13500	13500	13500	15000	17300	18200	19400	20100	21700	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	-	CHV 181
6165	P_1 [kW]			14.1	14.9	12.2	10.3	8.95	7.90	6.39	5.37	4.63	3.84	3.12	2.63	2.28	1.89	1.51	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			1320	1870	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2050	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			13500	14900	17000	18000	19200	19900	21500	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	21800	-	CHV 181
6170	P_1 [kW]	14.5	14.5	19.8	20.2	14.7	12.4	10.8	9.51	7.70	6.47	5.58	4.62	3.76	3.17	2.74	2.28	1.86	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	640	1067	1860	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	15100	15100	15100	16500	19300	20300	21400	22400	24400	25400	26900	28700	29500	29500	29500	29500	29500	-	CHV 181
6175	P_1 [kW]			19.8	20.8	18.3	15.5	13.4	11.8	9.59	8.06	6.94	5.75	4.68	3.95	3.41	2.84	2.31	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			1860	2600	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			15100	16500	18900	19900	21000	22000	24100	25100	26600	28400	29500	29500	29500	29500	29500	-	CHV 181
6180	P_1 [kW]			-	-	23.6	20.0	17.3	15.3	12.3	10.4	8.93	7.40	6.03	5.08	4.39	3.65	2.98	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	4060	4060	4060	4060	4050	4050	4050	4050	4060	4050	4050	4050	4060	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	25600	26700	28300	30000	32600	34000	35700	38200	41200	41700	41700	41700	41700	-	CHV 181
6185	P_1 [kW]			-	-	27.9	24.1	19.9	18.8	15.2	12.8	11.0	9.13	7.43	6.27	5.42	4.06	3.67	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	4810	4900	4670	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4510	5000	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	25200	26400	28000	29600	32200	33600	35300	37900	40800	41700	41600	41700	41700	-	CHV 181
6190	P_1 [kW]			-	-	37.1	31.4	27.2	24.0	19.4	16.3	14.1	11.7	9.49	8.00	6.91	5.74	4.69	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	35500	37100	39100	41500	45100	47400	49900	52900	57200	58700	58600	58400	58900	-	CHV 181
6195	P_1 [kW]			-	-	44.0	36.1	33.2	29.9	24.2	20.4	17.5	14.5	11.8	9.98	8.63	7.17	5.85	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	7570	7350	7800	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	35100	36700	38600	41000	44600	46900	49500	52500	56700	58200	58100	58000	58400	-	CHV 181
6205	P_1 [kW]			-	-	46.8	-	39.5	-	28.2	-	20.3	-	13.8	-	10.1	-	6.43	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	8050	-	9270	-	9270	-	9230	-	9300	-	9300	-	8760	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	67300	-	72500	-	81600	-	84100	-	84100	-	84100	-	84100	-	CHV 181
6215	P_1 [kW]			-	-	64.0	-	51.9	-	38.1	-	27.9	-	18.8	-	13.7	-	8.28	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	11000	-	12200	-	12500	-	12700	-	12700	-	12700	-	11300	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	67300	-	72600	-	82500	-	90200	-	102000	-	104000	-	104000	-	CHV 181
6225	P_1 [kW]			-	-	74.7	-	61.7	-	45.1	-	33.2	-	23.8	-	17.2	-	11.1	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	12900	-	14500	-	14800	-	15000	-	16000	-	15900	-	15100	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	71100	-	77100	-	86900	-	95200	-	108000	-	118000	-	133000	-	CHV 181
6235	P_1 [kW]			-	-	99.9	-	83.6	-	57.5	-	41.7	-	30.5	-	22.2	-	12.6	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	17200	-	19600	-	18900	-	18900	-	20500	-	20500	-	17200	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	88800	-	95300	-	108000	-	119000	-	133000	-	146000	-	166000	-	CHV 181
6245	P_1 [kW]			-	-	117	-	112	-	78.5	-	56.9	-	38.4	-	28.0	-	16.6	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	20200	-	26200	-	25800	-	25800	-	25800	-	25800	-	22600	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	98600	-	106000	-	119000	-	131000	-	149000	-	163000	-	185000	-	CHV 181
6255	P_1 [kW]			-	-	151	-	133	-	94.4	-	71.6	-	51.3	-	37.4	-	22.8	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	25900	-	31200	-	31000	-	32500	-	34500	-	34500	-	31000	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	121000	-	130000	-	146000	-	161000	-	182000	-	200000	-	226000	-	CHV 181
6265	P_1 [kW]			-	-	175	-	175	-	140	-	101	-	68.4	-	49.8	-	32.3	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	30100	-	41000	-	46000	-	46000	-	46000	-	46000	-	44000	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	148000	-	158000	-	177000	-	197000	-	222000	-	243000	-	274000	-	CHV 181
6275	P_1 [kW]			-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	101	-	73.9	-	50.1	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	-	-	-	-	-	-	68200	-	68200	-	68200	-	68200	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	-	-	-	-	-	-	228000	-	248000	-	248000	-	245000	-	CHV 181

"Välityssuhdetta 3 ja 5 ei ole saatavana vapaalle asennusasennolle.

P1 ja M2 pystyasennusasentoon, ota yhteyttä toimittajaan."

Yksiportaiset tarkkuusvaihteet

i = 6 - 119

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen

 $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen

käyttöön tasaisella kuormituksella.

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 P_1 = sallittu ensiöteho [kW]
 M_2 = sallittu toisiovääntömomentti [Nm]
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
 toisoakselin keskiöpiisteessä

 $n_1 = 720$ 1/min

Koko	n_2 [1/min]	240	144	120	90.0	65.5	55.4	48.0	42.4	34.3	28.8	24.8	20.6	16.7	14.1	12.2	10.1	8.28	6.05	Katso
	Välitys	3	5	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119	sivu
6060	P_1 [kW]			0.200	0.200	0.173	0.147	0.127	0.112	0.091	0.076	0.066	0.054	0.044	-	-	-	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			15.1	20.2	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	-	-	-	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			796	811	957	1050	1170	1180	1180	1180	1180	1180	1180	-	-	-	-	-	CNV 179
6065	P_1 [kW]			0.286	0.259	0.216	0.183	0.159	0.140	0.113	0.095	0.082	0.068	0.055	-	-	-	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			21.6	26.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-	-	-	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			796	811	957	1050	1170	1180	1180	1180	1180	1180	1180	-	-	-	-	-	CNV 179
6070	P_1 [kW]			0.347	0.325	0.325	0.275	0.238	0.210	0.170	0.143	0.123	0.102	0.083	0.070	0.061	-	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			26.2	32.8	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	-	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			1570	1730	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1660	1550	1560	-	-	CNV 179
6075	P_1 [kW]			0.376	0.325	0.344	0.322	0.317	0.280	0.227	0.190	0.164	0.136	0.111	0.089	0.077	-	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			28.4	32.8	47.7	52.7	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	56.9	57.4	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			1570	1730	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1660	1550	1560	-	-	-	CNV 179
6080	P_1 [kW]			0.592	0.592	0.577	0.488	0.423	0.373	0.292	0.254	0.219	0.181	0.148	0.124	0.108	0.089	0.073	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			44.8	59.7	80.0	80.0	80.0	80.0	77.2	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			2140	2300	2530	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2260	-	CNV 179
6085	P_1 [kW]			0.778	0.778	0.683	0.610	0.529	0.467	0.292	0.317	0.274	0.227	0.185	0.156	0.135	0.112	0.091	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			58.8	78.4	94.7	100	100	100	77.2	100	100	100	100	100	100	100	100	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			2140	2300	2530	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2260	-	CNV 179
6090	P_1 [kW]			1.15	1.15	1.08	0.916	0.794	0.700	0.567	0.476	0.410	0.340	0.277	0.231	0.196	0.148	0.137	0.072	CNH 166
	M_2 [Nm]			86.7	116	150	150	150	150	150	150	150	150	150	149	146	132	150	108	CNF 173
	F_{R2} [N]			3340	3340	3340	3240	3240	3240	3240	3340	3240	3240	3240	3240	3340	3340	3340	3340	CNV 179
6095	P_1 [kW]			1.52	1.52	1.24	1.19	1.06	0.934	0.756	0.588	0.547	0.453	0.369	0.239	0.196	0.148	0.154	0.072	CNH 166
	M_2 [Nm]			115	153	172	196	200	200	200	185	200	200	200	153	146	132	169	108	CNF 173
	F_{R2} [N]			3340	3340	3340	3240	3240	3240	3240	3340	3240	3240	3240	3340	3340	3340	3340	3340	CNV 179
6100	P_1 [kW]	1.69	1.69	2.26	2.20	1.80	1.53	1.32	1.17	0.945	0.794	0.684	0.567	0.461	0.389	0.336	0.279	0.228	0.167	CNH 166
	M_2 [Nm]	60	100	171	222	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	CNF 173
	F_{R2} [N]	4430	4430	4430	4920	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5120	4880	4680	4690	4660	CNV 179
6105	P_1 [kW]			2.26	2.20	2.22	1.83	1.59	1.40	1.13	0.952	0.821	0.680	0.554	0.462	0.398	0.295	0.274	0.172	CNH 166
	M_2 [Nm]			171	222	308	300	300	300	300	300	300	300	300	297	296	264	300	258	CNF 173
	F_{R2} [N]			4430	4920	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5120	4880	4680	4690	4660	CNV 179
6110	P_1 [kW]			2.56	3.55	2.60	2.20	1.90	1.68	1.36	1.14	0.985	0.816	0.664	0.560	0.484	0.402	0.328	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			193	358	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			5100	5510	6350	6620	6960	6760	6690	6430	6320	6380	6660	6660	6680	6640	6670	-	CNV 179
6115	P_1 [kW]			2.56	3.92	3.03	2.56	2.22	1.96	1.59	1.33	1.15	0.952	0.775	0.654	0.565	0.469	0.383	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			193	395	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			5100	5510	6350	6620	6960	6760	6690	6430	6320	6380	6660	6660	6680	6640	6670	-	CNV 179
6120	P_1 [kW]	4.23	4.23	4.85	4.72	3.79	3.20	2.78	2.43	1.97	1.67	1.42	1.19	0.969	0.817	0.706	0.587	0.479	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	149	249	366	476	525	525	525	520	522	525	520	525	525	525	525	525	525	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	6160	6160	6160	6740	7480	7320	6760	6740	6740	6740	6740	6740	6870	6740	6740	7610	6740	-	CNV 179
6125	P_1 [kW]			4.85	4.72	4.09	3.69	3.33	2.94	2.38	2.00	1.72	1.43	1.16	0.980	0.847	0.661	0.575	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			366	476	567	605	630	630	630	630	630	630	630	630	630	592	630	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			6160	6740	7480	7320	6760	6740	6740	6740	6740	6740	6870	6740	6740	7610	6740	-	CNV 179
6130	P_1 [kW]	6.24	6.24	7.19	7.07	5.63	4.76	4.13	3.64	2.95	2.48	2.13	1.77	1.44	1.43	1.23	1.01	0.774	-	CHH 167
	M_2 [Nm]	220	367	543	713	780	780	780	780	780	780	780	780	780	920	912	902	848	-	CHF 174
	F_{R2} [N]	6450	6450	6450	7220	8240	8680	8920	9620	10300	10800	11400	12100	13200	13300	14200	14300	14500	-	CHV 180
6135	P_1 [kW]			7.87	7.27	6.78	5.74	4.97	4.39	3.55	2.86	2.57	2.13	1.73	1.49	1.41	1.16	0.893	-	CHH 167
	M_2 [Nm]			595	733	940	940	940	940	940	900	940	940	940	959	1050	1040	979	-	CHF 174
	F_{R2} [N]			6450	7220	8240	8680	8920	9620	10300	10800	11400	12100	13000	13300	14200	14300	14500	-	CHV 180
6140	P_1 [kW]	8.10	8.10	9.48	9.20	8.84	7.48	6.48	5.72	4.63	3.89	3.35	2.78	2.26	1.91	1.65	1.37	1.12	-	CHH 167
	M_2 [Nm]	286	477	717	928	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	-	CHF 174
	F_{R2} [N]	10900	10900	10900	12000	13500	13800	14500	14500	14700	14500	14200	14400	14100	14200	16000	16000	16000	-	CHV 180

"Välityssuhdetta 3 ja 5 ei ole saatavana vapaalle asennusasennolle.
P1 ja M2 pystyasennusasentoon, ota yhteyttä toimittajaan."

Jatkuu

Yksiportaiset tarkkuusvaihteet

i = 6 - 119

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen

 $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen

käyttöön tasaisella kuormituksella.

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 P_1 = sallittu ensiöteho [kW]
 M_2 = sallittu toisiovääntömomentti [Nm]
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisoakselin keskiöpiisteessä

 $n_1 = 720$ 1/min

Koko	n_2 [1/min] Välitys	240 3	144 5	120 6	90.0 8	65.5 11	55.4 13	48.0 15	42.4 17	34.3 21	28.8 25	24.8 29	20.6 35	16.7 43	14.1 51	12.2 59	10.1 71	8.28 87	6.05 119	Katso sivu
6145	P_1 [kW]			9.48	9.20	9.32	8.36	7.18	6.40	5.06	4.35	3.75	3.11	2.53	2.13	1.84	1.48	1.14	-	CHH 167
	M_2 [Nm]			717	928	1290	1370	1360	1370	1340	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1320	1250	-	CHF 174
	F_{R2} [N]			10900	12000	13500	13800	14500	14500	14700	14500	14200	14400	14100	14200	16000	16000	16000	-	CHV 180
6160	P_1 [kW]	12.60	12.60	17.5	17.4	12.7	10.7	9.29	8.19	6.63	5.57	4.80	3.98	3.20	2.73	2.36	1.96	1.60	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	445	742	1320	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1740	1760	1760	1760	1760	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	12500	12500	12500	13800	16000	16900	18000	18600	20100	21200	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	-	CHV 181
6165	P_1 [kW]			17.5	17.8	15.2	12.8	11.1	9.80	7.94	6.67	5.75	4.76	3.88	3.27	2.82	2.35	1.87	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			1320	1790	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2050	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			12500	13800	15800	16600	17700	18400	19900	21000	22000	22100	22100	22100	22100	22100	21800	-	CHV 181
6170	P_1 [kW]	16.9	16.9	24.6	25.1	18.3	15.4	13.4	11.8	9.56	8.03	6.92	5.74	4.67	3.94	3.40	2.83	2.31	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	597	995	1860	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	13900	13900	13900	15200	17900	18800	19800	20700	22600	23600	25000	26600	28500	29500	29500	29500	29500	-	CHV 181
6175	P_1 [kW]			24.6	25.8	22.7	19.2	16.7	14.7	11.9	10.00	8.62	7.14	5.81	4.90	4.24	3.52	2.87	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			1860	2600	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			13900	15200	17500	18400	19400	20400	22300	23300	24600	26300	28200	29500	29500	29500	29500	-	CHV 181
6180	P_1 [kW]			-	-	29.3	24.8	21.5	19.0	15.3	12.9	11.1	9.19	7.49	6.30	5.45	4.53	3.70	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	4060	4060	4060	4060	4050	4050	4050	4050	4060	4050	4050	4050	4060	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	23700	24800	26200	27800	30200	31500	33100	35500	38200	39700	41700	41700	41700	-	CHV 181
6185	P_1 [kW]			-	-	34.7	29.9	23.5	22.4	18.9	15.9	13.7	11.3	9.23	7.78	6.73	5.05	4.56	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	4810	4900	4440	4790	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4510	5000	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	23300	24400	26000	27400	29800	31200	32700	35100	37800	39400	41300	41700	41700	-	CHV 181
6190	P_1 [kW]			-	-	41.0	38.9	33.8	29.8	24.1	20.3	17.5	14.5	11.8	9.93	8.58	7.13	5.82	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	5680	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	33200	34300	36300	38500	41800	44000	46300	49100	53100	55500	58300	58400	58900	-	CHV 181
6195	P_1 [kW]			-	-	48.1	42.6	39.2	37.2	30.1	25.3	21.8	18.0	14.7	12.4	10.7	8.90	7.26	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	6670	6980	7410	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	32800	34100	35800	37900	41400	43500	45900	48700	52600	55000	57900	58000	58400	-	CHV 181
6205	P_1 [kW]			-	-	55.2	-	49.0	-	35.0	-	25.3	-	17.2	-	12.5	-	7.99	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	7650	-	9270	-	9270	-	9230	-	9300	-	9300	-	8760	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	63000	-	67800	-	76300	-	83600	-	84100	-	84100	-	84100	-	CHV 181
6215	P_1 [kW]			-	-	75.3	-	64.4	-	47.2	-	34.6	-	23.3	-	17.0	-	10.3	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	10400	-	12200	-	12500	-	12700	-	12700	-	12700	-	11300	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	63000	-	67900	-	77200	-	84400	-	95800	-	104000	-	104000	-	CHV 181
6225	P_1 [kW]			-	-	88.1	-	76.6	-	55.9	-	41.2	-	29.5	-	21.4	-	13.7	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	12200	-	14500	-	14800	-	15000	-	16000	-	15900	-	15100	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	66600	-	72100	-	81200	-	89000	-	101000	-	110000	-	124000	-	CHV 181
6235	P_1 [kW]			-	-	113	-	104	-	71.4	-	51.7	-	37.6	-	27.3	-	15.7	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	15700	-	19600	-	18900	-	18900	-	20400	-	20300	-	17200	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	83400	-	89000	-	101000	-	111000	-	125000	-	137000	-	155000	-	CHV 181
6245	P_1 [kW]			-	-	132	-	132	-	97.5	-	70.6	-	47.6	-	34.7	-	20.7	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	18300	-	24900	-	25800	-	25800	-	25800	-	25800	-	22600	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	92600	-	98800	-	112000	-	123000	-	139000	-	152000	-	173000	-	CHV 181
6255	P_1 [kW]			-	-	151	-	151	-	117	-	88.9	-	61.5	-	44.9	-	28.3	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	20900	-	28500	-	31000	-	32500	-	33300	-	33400	-	31000	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	114000	-	122000	-	136000	-	151000	-	170000	-	187000	-	211000	-	CHV 181
6265	P_1 [kW]			-	-	175	-	175	-	172	-	126	-	84.9	-	61.9	-	40.2	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	24200	-	33000	-	45400	-	46000	-	46000	-	46000	-	44000	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	140000	-	149000	-	166000	-	184000	-	208000	-	228000	-	257000	-	CHV 181
6275	P_1 [kW]			-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	126	-	91.7	-	53.4	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	-	-	-	-	-	-	58100	-	68200	-	68200	-	58600	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	-	-	-	-	-	-	214000	-	248000	-	248000	-	240000	-	CHV 181

"Välityssuhdetta 3 ja 5 ei ole saatavana vapaalle asennusasennolle.

P1 ja M2 pystyasennusasentoon, ota yhteyttä toimittajaan."

Yksiportaiset tarkkuusvaihteet

i = 6 - 119

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen

 $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen

käyttöön tasaisella kuormituksella.

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 P_1 = sallittu ensiöteho [kW]
 M_2 = sallittu toisiovääntömomentti [Nm]
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisoakselin keskiöpiisteessä

 $n_1 = 980$ 1/min

Koko	n_2 [1/min]	327	196	163	123	89.1	75.4	65.3	57.6	46.7	39.2	33.8	28.0	22.8	19.2	16.6	13.8	11.3	8.24	Katso
	Välitys	3	5	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119	sivu
6060	P_1 [kW]			0.200	0.200	0.200	0.199	0.173	0.152	0.123	0.104	0.089	0.074	0.060	-	-	-	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			11.1	14.8	20.4	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	-	-	-	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			802	861	968	1050	1170	1180	1180	1180	1180	1180	1180	-	-	-	-	-	CNV 179
	P_1 [kW]			0.286	0.286	0.286	0.249	0.216	0.191	0.154	0.130	0.112	0.093	0.075	-	-	-	-	-	CNH 166
6065	M_2 [Nm]			15.9	21.2	29.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-	-	-	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			802	861	968	1050	1170	1180	1180	1180	1180	1180	1180	-	-	-	-	-	CNV 179
	P_1 [kW]			0.347	0.347	0.347	0.347	0.324	0.286	0.231	0.194	0.168	0.139	0.113	0.095	0.082	-	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			19.3	25.7	35.3	41.7	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	-	-	-	CNF 173
6070	F_{R2} [N]			1420	1570	1730	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1660	1590	1620	-	-	-	CNV 179
	P_1 [kW]			0.407	0.386	0.407	0.407	0.404	0.381	0.309	0.245	0.223	0.185	0.151	0.119	0.101	-	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			22.6	28.6	41.4	49.0	56.1	60.0	60.0	56.8	60.0	60.0	60.0	56.4	55.1	-	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			1420	1570	1730	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1660	1590	1620	-	-	-	CNV 179
6075	P_1 [kW]			0.592	0.592	0.592	0.592	0.576	0.508	0.397	0.340	0.298	0.247	0.201	0.169	0.146	0.120	0.090	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			32.9	43.9	60.3	71.3	80.0	80.0	77.2	78.7	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	78.9	72.5	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			1940	2090	2290	2440	2530	2560	2560	2560	2500	2560	2560	2560	2560	2560	2560	-	CNV 179
	P_1 [kW]			0.778	0.778	0.778	0.778	0.720	0.635	0.397	0.432	0.372	0.309	0.251	0.212	0.183	0.152	0.121	-	CNH 166
6085	M_2 [Nm]			43.2	57.6	79.2	93.6	100	100	77.2	100	100	100	100	100	100	100	97.6	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			1940	2090	2290	2440	2530	2560	2560	2560	2500	2560	2560	2560	2560	2560	2560	-	CNV 179
	P_1 [kW]			1.15	1.15	1.15	1.15	1.08	0.953	0.758	0.648	0.559	0.463	0.377	0.315	0.267	0.201	0.186	0.098	CNH 166
	M_2 [Nm]			63.7	84.9	117	138	150	150	147	150	150	150	150	149	146	132	150	108	CNF 173
6090	F_{R2} [N]			3340	3340	3340	3340	3240	3240	3340	3340	3340	3320	3340	3340	3340	3340	3340	3340	CNV 179
	P_1 [kW]			1.52	1.52	1.52	1.51	1.44	1.27	1.03	0.745	0.698	0.610	0.471	0.325	0.267	0.201	0.195	0.098	CNH 166
	M_2 [Nm]			84.2	112	154	182	200	200	200	172	187	198	187	153	146	132	157	108	CNF 173
	F_{R2} [N]			3340	3340	3340	3340	3240	3240	3340	3340	3340	3320	3340	3340	3340	3340	3340	3340	CNV 179
6100	P_1 [kW]	2.07	2.07	2.35	2.35	2.35	2.08	1.80	1.59	1.29	1.08	0.931	0.772	0.628	0.530	0.458	0.380	0.310	0.210	CNH 166
	M_2 [Nm]	55	91	130	174	239	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	231	CNF 173
	F_{R2} [N]	3980	3980	3980	4430	5000	5220	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5120	4880	4680	4690	4660	CNV 179
	P_1 [kW]			3.02	2.78	2.86	2.49	2.16	1.91	1.54	1.30	1.12	0.926	0.754	0.629	0.530	0.402	0.372	0.235	CNH 166
6105	M_2 [Nm]			168	206	291	300	300	300	300	300	300	300	300	297	290	264	300	258	CNF 173
	F_{R2} [N]			3980	4430	5000	5220	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5120	4880	4680	4690	4660	CNV 179
	P_1 [kW]			3.48	3.55	3.54	2.99	2.59	2.29	1.85	1.56	1.34	1.11	0.904	0.762	0.659	0.548	0.447	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			193	263	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	-	CNF 173
6110	F_{R2} [N]			4580	5050	5710	5930	6360	6460	6690	6430	6320	6380	6660	6660	6680	6640	6670	-	CNV 179
	P_1 [kW]			3.48	3.92	3.92	3.49	3.02	2.67	2.16	1.81	1.56	1.30	1.06	0.890	0.769	0.639	0.521	-	CNH 166
	M_2 [Nm]			193	290	399	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			4580	5050	5710	5930	6360	6460	6690	6430	6320	6380	6660	6660	6680	6640	6670	-	CNV 179
6120	P_1 [kW]	5.18	5.18	5.07	5.07	5.07	4.36	3.78	3.30	2.68	2.27	1.94	1.62	1.32	1.11	0.961	0.799	0.652	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	137	229	282	375	516	525	525	520	522	525	520	525	525	525	525	525	525	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	5530	5530	5530	6070	6740	7110	6760	6740	6740	6740	6740	6740	6870	6740	6740	8320	7150	-	CNV 179
	P_1 [kW]			6.40	5.97	5.18	4.68	4.54	4.00	3.24	2.72	2.35	1.94	1.58	1.33	1.15	0.843	0.761	-	CNH 166
6125	M_2 [Nm]			355	442	527	563	630	630	630	630	630	630	630	630	630	554	613	-	CNF 173
	F_{R2} [N]			5530	6070	6740	7110	6760	6740	6740	6740	6740	6740	6870	6740	6740	8320	7150	-	CNV 179
	P_1 [kW]	7.64	7.64	9.10	8.95	7.66	6.48	5.62	4.96	4.01	3.37	2.91	2.41	1.96	1.81	1.57	1.30	1.05	-	CHH 167
	M_2 [Nm]	202	337	505	663	780	780	780	780	780	780	780	780	780	855	855	855	848	-	CHF 174
6130	F_{R2} [N]	5800	5800	5800	6490	7360	7780	7980	8620	9270	9730	10300	10900	11700	12300	12900	13800	14500	-	CHV 180
	P_1 [kW]			9.96	9.20	9.23	7.58	6.77	5.97	4.84	3.89	3.50	2.90	2.36	1.89	1.81	1.50	1.22	-	CHH 167
	M_2 [Nm]			553	682	940	912	940	940	940	900	940	940	940	892	987	987	979	-	CHF 174
	F_{R2} [N]			5800	6490	7360	7780	7980	8620	9270	9730	10300	10900	11700	12300	12900	13800	14500	-	CHV 180
6140	P_1 [kW]	9.90	9.90	12.2	11.6	12.0	10.2	8.82	7.78	6.30	5.29	4.56	3.78	3.08	2.59	2.24	1.86	1.52	-	CHH 167
	M_2 [Nm]	262	437	678	863	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	-	CHF 174
	F_{R2} [N]	9890	9890	9890	11000	12300	12500	13200	13800	14700	14500	14200	14400	14100	14500	16000	16000	16000	-	CHV 180

"Välityssuhdetta 3 ja 5 ei ole saatavana vapaalle asennusasennolle.
P1 ja M2 pystyasennusasentoon, ota yhteyttä toimittajaan."

Jatkuu

Yksiportaiset tarkkuusvaihteet

i = 6 - 119

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen

 $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen

käyttöön tasaisella kuormituksella.

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 P_1 = sallittu ensiöteho [kW]
 M_2 = sallittu toisiovääntömomentti [Nm]
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

 $n_1 = 980$ 1/min

Koko	n_2 [1/min] Välitys	327 3	196 5	163 6	123 8	89.1 11	75.4 13	65.3 15	57.6 17	46.7 21	39.2 25	33.8 29	28.0 35	22.8 43	19.2 51	16.6 59	13.8 71	11.3 87	8.24 119	Katso sivu
6145	P_1 [kW]			12.2	11.6	12.1	11.4	9.78	8.71	6.88	5.92	5.10	4.23	3.44	2.74	2.36	1.94	1.55	-	CHH 167
	M_2 [Nm]			678	863	1230	1370	1360	1370	1340	1370	1370	1370	1370	1290	1290	1280	1250	-	CHF 174
	F_{R2} [N]			9890	11000	12300	12500	13200	13800	14700	14500	14200	14400	14100	14500	16000	16000	16000	-	CHV 180
6160	P_1 [kW]	15.4	15.4	20.3	19.7	17.2	14.6	12.6	11.2	9.03	7.58	6.54	5.42	4.36	3.72	3.21	2.67	2.18	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	408	680	1130	1460	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1740	1760	1760	1760	1760	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	11300	11300	11300	12600	14300	15100	16100	16700	18100	19000	19900	21200	22100	22100	22100	22100	22100	-	CHV 181
6165	P_1 [kW]			23.8	22.5	20.6	17.4	15.1	13.3	10.8	9.07	7.82	6.48	5.28	4.45	3.84	3.19	2.55	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			1320	1670	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2050	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			11100	12400	14100	14900	15900	16500	17800	18800	19700	21000	22100	22100	22100	22100	21800	-	CHV 181
6170	P_1 [kW]	20.7	20.7	27.6	27.6	24.8	21.0	18.2	16.1	13.0	10.9	9.42	7.81	6.36	5.36	4.63	3.85	3.14	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	549	914	1530	2040	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	12700	12700	12700	13900	16000	16800	17700	18600	20300	21200	22400	23900	25600	26800	28200	29500	29500	-	CHV 181
6175	P_1 [kW]			30.1	30.1	30.1	26.2	22.3	20.0	16.2	13.6	11.7	9.72	7.91	6.67	5.77	4.79	3.91	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			1670	2230	3070	3150	3100	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			12600	13800	15600	16400	17300	18200	20000	20800	22100	23600	25200	26500	27900	29500	29500	-	CHV 181
6180	P_1 [kW]			-	-	35.2	33.7	29.2	25.8	20.8	17.5	15.1	12.5	10.2	8.58	7.42	6.16	5.04	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	3580	4060	4060	4060	4050	4050	4050	4050	4060	4050	4050	4050	4060	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	21400	22200	23400	24900	27100	28300	29700	31900	34300	35700	37400	39900	41700	-	CHV 181
6185	P_1 [kW]			-	-	39.0	39.0	29.8	28.3	25.7	21.6	18.6	15.4	12.6	10.6	9.15	6.87	6.21	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	3970	4690	4130	4450	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4510	5000	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	21200	21900	23400	24700	26700	27900	29300	31500	33900	35400	37100	39800	41700	-	CHV 181
6190	P_1 [kW]			-	-	41.0	41.0	41.0	40.5	32.8	27.6	23.8	19.7	16.0	13.5	11.7	9.71	7.92	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	4180	4930	5690	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	30300	31300	32700	34500	37600	39500	41600	44100	47700	49900	52400	55800	58900	-	CHV 181
6195	P_1 [kW]			-	-	48.1	48.1	48.1	48.1	40.9	34.4	29.6	24.6	20.0	16.9	14.6	12.1	9.88	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	4900	5790	6680	7570	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	30000	31000	32300	34100	37100	39000	41200	43700	47200	49400	52000	55300	58400	-	CHV 181
6205	P_1 [kW]			-	-	59.7	-	59.7	-	47.7	-	34.4	-	23.4	-	17.0	-	10.9	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	6080	-	8290	-	9270	-	9230	-	9300	-	9300	-	8760	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	57700	-	61800	-	69400	-	76000	-	84100	-	84100	-	84100	-	CHV 181
6215	P_1 [kW]			-	-	75.3	-	75.3	-	64.3	-	47.1	-	31.8	-	23.2	-	14.0	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	7670	-	10500	-	12500	-	12700	-	12700	-	12700	-	11300	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	58000	-	62000	-	70100	-	76600	-	87100	-	95100	-	104000	-	CHV 181
6225	P_1 [kW]			-	-	99.5	-	99.5	-	76.1	-	56.0	-	40.2	-	29.1	-	18.7	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	10100	-	13800	-	14800	-	15000	-	16000	-	15900	-	15100	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	61000	-	65500	-	73700	-	80800	-	91700	-	100000	-	113000	-	CHV 181
6235	P_1 [kW]			-	-	113	-	113	-	97.2	-	70.4	-	47.6	-	34.6	-	21.3	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	11500	-	15700	-	18900	-	18900	-	18900	-	18900	-	17200	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	76700	-	81700	-	91900	-	101000	-	114000	-	125000	-	141000	-	CHV 181
6245	P_1 [kW]			-	-	132	-	132	-	120	-	94.2	-	64.8	-	47.2	-	28.1	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	13400	-	18300	-	23300	-	25300	-	25800	-	25800	-	22600	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	85200	-	91100	-	102000	-	112000	-	126000	-	138000	-	157000	-	CHV 181
6255	P_1 [kW]			-	-	151	-	151	-	151	-	118	-	77.9	-	56.8	-	38.5	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	15300	-	20900	-	29300	-	31800	-	31000	-	31000	-	31000	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	104000	-	112000	-	124000	-	137000	-	155000	-	170000	-	192000	-	CHV 181
6265	P_1 [kW]			-	-	175	-	175	-	172	-	159	-	113	-	84.2	-	53.4	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	17800	-	24300	-	33400	-	42700	-	45000	-	46000	-	43000	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	128000	-	137000	-	152000	-	168000	-	189000	-	207000	-	234000	-	CHV 181
6275	P_1 [kW]			-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	125	-	125	-	53.4	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	-	-	-	-	-	-	42700	-	60000	-	68200	-	43000	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	-	-	-	-	-	-	196000	-	248000	-	248000	-	219000	-	CHV 181

"Välityssuhdetta 3 ja 5 ei ole saatavana vapaalle asennusasennolle.
P1 ja M2 pystyasennusasentoon, ota yhteyttä toimittajaan."

Yksiportaiset tarkkuusvaihteet

i = 6 - 119

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen

 $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen

käyttöön tasaisella kuormituksella.

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 P_1 = sallittu ensiöteho [kW]
 M_2 = sallittu toisioväntömomentti [Nm]
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
 toisioakselin keskiöpuolella

 $n_1 = 1450$ 1/min

Koko	n_2 [1/min]	483	290	242	181	132	112	96.7	85.3	69.0	58.0	50.0	41.4	33.7	28.4	24.6	20.4	16.7	12.2	Katso
	Välitys	3	5	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119	sivu
6145	P_1 [kW]			15.1	15.1	15.1	15.1	14.5	12.0	9.49	7.91	7.53	6.26	4.67	3.70	3.18	2.62	2.16	-	CHH 167
	M_2 [Nm]			569	758	1040	1230	1360	1280	1250	1240	1370	1370	1260	1180	1170	1160	1170	-	CHF 174
	F_{R2} [N]			8810	9750	10900	11100	11600	12200	13100	13800	14100	14400	14600	14900	16000	16000	16000	-	CHV 180
6160	P_1 [kW]	18	18	20.3	19.7	19.7	19.7	18.7	13.1	12.9	9.86	9.56	8.01	6.45	5.50	4.42	3.47	3.22	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	318	530	762	986	1360	1600	1760	1390	1700	1540	1740	1760	1740	1760	1630	1540	1760	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	10100	10100	10100	11300	12700	13200	14000	14800	15800	16700	17300	18500	19900	20800	22100	22100	22100	-	CHV 181
6165	P_1 [kW]			24.1	24.1	24.1	22.6	22.4	18.8	16.0	13.4	11.4	9.59	7.81	6.58	5.69	4.73	3.77	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			903	1200	1660	1840	2100	2000	2100	2100	2070	2100	2100	2100	2100	2100	2050	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			9990	11100	12500	13100	13800	14300	15500	16300	17100	18300	19600	20600	22100	22100	21800	-	CHV 181
6170	P_1 [kW]	27.5	27.5	27.6	27.6	27.6	27.3	25.5	19.7	18.6	15.6	13.5	11.2	9.08	7.66	6.62	5.50	4.57	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	486	810	1040	1380	1900	2220	2390	2090	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2450	2490	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	11300	11300	11300	12500	14200	14700	15400	16400	17700	18500	19500	20800	22300	23400	24600	26200	28100	-	CHV 181
6175	P_1 [kW]			30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	24.1	23.6	19.5	17.4	14.4	11.3	9.87	8.29	6.98	5.62	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			1130	1510	2070	2450	2820	2560	3100	3050	3150	3150	3040	3150	3060	3100	3060	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			11300	12400	14100	14600	15100	16100	17300	18100	19200	20500	22000	23000	24300	25800	27800	-	CHV 181
6180	P_1 [kW]			-	-	35.2	35.2	32.4	30.6	30.0	24.1	19.5	18.5	15.1	12.0	9.75	8.80	7.15	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	2420	2860	3040	3250	3940	3760	3540	4050	4050	3830	3600	3910	3890	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	19100	19800	20800	22000	23600	24700	26100	27800	29900	31200	32800	34900	37700	-	CHV 181
6185	P_1 [kW]			-	-	39.0	39.0	39.0	38.2	38.1	30.1	24.1	22.6	18.6	15.1	12.0	9.79	8.59	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	2680	3170	3660	4060	5000	4710	4360	4950	5000	4810	4430	4350	4680	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	19000	19600	20500	21600	23200	24400	25800	27500	29500	30900	32500	34800	37400	-	CHV 181
6190	P_1 [kW]			-	-	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	35.2	30.7	24.3	20.9	18.2	15.3	13.5	11.7	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	2820	3330	3850	4360	5390	5500	5570	5320	5640	5800	5640	6000	6380	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	26900	27800	29200	30700	33000	34700	36500	38800	41800	43700	46000	48800	52600	-	CHV 181
6195	P_1 [kW]			-	-	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	40.5	37.8	30.1	27.1	20.9	18.8	15.6	13.6	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	3310	3910	4510	5120	6320	6330	6860	6600	7300	6680	6950	6930	7420	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	26700	27600	28900	30500	32700	34400	36200	38400	41400	43500	45700	48500	52300	-	CHV 181
6205	P_1 [kW]			-	-	59.7	-	59.2	-	59.2	-	45.7	-	31.8	-	22.6	-	15.9	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	4110	-	5600	-	7780	-	8280	-	8550	-	8340	-	8650	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	51700	-	55400	-	61800	-	67500	-	76500	-	83500	-	84100	-	CHV 181
6215	P_1 [kW]			-	-	75.3	-	75.3	-	75.3	-	58.5	-	45.2	-	33.9	-	19.7	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	5190	-	7070	-	9900	-	10600	-	12200	-	12500	-	10700	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	52000	-	55700	-	62600	-	68300	-	77200	-	84200	-	95400	-	CHV 181
6225	P_1 [kW]			-	-	99.5	-	99.5	-	94.2	-	75.3	-	56.5	-	39.3	-	26.7	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	6850	-	9330	-	12400	-	13700	-	15200	-	14500	-	14600	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	54800	-	59000	-	65700	-	71800	-	81300	-	89000	-	100000	-	CHV 181
6235	P_1 [kW]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6245	P_1 [kW]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6255	P_1 [kW]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6265	P_1 [kW]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6275	P_1 [kW]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181

"Välityssuhdetta 3 ja 5 ei ole saatavana vapaalle asennusasennolle.

P1 ja M2 pystyasennusasentoon, ota yhteyttä toimittajaan."

Yksiportaiset tarkkuusvaihteet

i = 6 - 119

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen

 $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen

käyttöön tasaisella kuormituksella.

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 P_1 = sallittu ensiöteho [kW]
 M_2 = sallittu toisiovääntömomentti [Nm]
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
toisioakselin keskiöpiisteessä

 $n_1 = 2900$ 1/min

Koko	n_2 [1/min] Välitys	483 6	363 8	264 11	223 13	193 15	171 17	138 21	116 25	100 29	83 35	67 43	57 51	49 59	41 71	33 87	24 119	Katso sivu
6060	P_1 [kW]	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.183	0.110	0.110	0.110	0.089	-	-	-	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	3.8	5.0	6.9	8.1	9.4	10.6	12.0	8.6	10.0	12.0	12.0	-	-	-	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	567	648	880	1020	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	-	-	-	-	-	CNV 179
6065	P_1 [kW]	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.282	0.228	0.166	0.165	0.137	0.112	-	-	-	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	5.4	7.2	9.8	11.6	13.4	15.0	15.0	13.0	15.0	15.0	15.1	-	-	-	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	567	648	880	1020	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	-	-	-	-	-	CNV 179
6070	P_1 [kW]	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.320	0.230	0.226	0.205	0.167	0.100	0.100	-	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	6.5	8.7	11.9	14.1	16.3	18.5	21.0	18.0	20.5	22.4	22.5	16.0	18.5	-	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	1020	1120	1250	1320	1330	1400	1410	1400	1400	1410	1410	1390	1470	-	-	-	CNV 179
6075	P_1 [kW]	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.294	0.286	0.272	0.223	0.143	0.136	-	-	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	7.6	10.2	14.0	16.6	19.1	21.6	23.0	25.9	29.8	30.0	22.8	25.1	-	-	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	1020	1120	1250	1320	1330	1400	1410	1400	1400	1410	1410	1390	1470	-	-	-	CNV 179
6080	P_1 [kW]	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.478	0.340	0.340	0.340	0.250	0.192	0.185	0.120	0.090	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	11.1	14.8	20.4	24.1	27.8	31.5	31.4	26.6	30.8	37.2	33.6	30.6	34.1	26.7	24.5	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	1390	1490	1650	1770	1820	1910	1880	1940	1980	2220	2300	2390	2530	2560	2560	-	CNV 179
6085	P_1 [kW]	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.550	0.475	0.467	0.412	0.294	0.241	0.234	0.202	0.121	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	14.6	19.5	26.8	31.6	36.5	41.4	36.1	37.2	42.4	45.1	39.5	38.5	43.2	44.9	32.9	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	1390	1490	1650	1770	1820	1910	1880	1940	1980	2220	2300	2390	2530	2560	2560	-	CNV 179
6090	P_1 [kW]	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	0.758	0.671	0.625	0.612	0.435	0.332	0.309	0.252	0.211	0.125	CNH 166
	M_2 [Nm]	21.6	28.8	39.6	46.8	54.0	61.2	49.8	52.5	56.7	67.0	58.5	53.0	57.0	56.0	57.4	46.5	CNF 173
	F_{R2} [N]	3080	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	CNV 179
6095	P_1 [kW]	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.51	0.866	0.784	0.758	0.603	0.407	0.336	0.278	0.263	0.145	CNH 166
	M_2 [Nm]	28.5	38.0	52.3	61.8	71.3	80.8	99.2	67.7	71.1	83.0	81.1	64.9	62.0	61.7	71.6	54.0	CNF 173
	F_{R2} [N]	3080	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	CNV 179
6100	P_1 [kW]	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	1.99	1.90	1.27	1.21	0.975	0.780	0.560	0.516	0.436	0.433	0.210	CNH 166
	M_2 [Nm]	44.1	58.8	80.9	95.6	110	106	125	99.3	110	107	105	89.3	95.2	96.8	118	78.2	CNF 173
	F_{R2} [N]	2840	3160	3580	3720	3930	4020	4020	4010	4010	4000	4010	4000	4000	4060	4370	4750	CNV 179
6105	P_1 [kW]	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	2.46	2.28	1.67	1.59	1.20	1.08	0.776	0.681	0.506	0.503	0.286	CNH 166
	M_2 [Nm]	59.7	79.6	109	129	149	131	150	131	144	131	145	124	126	112	137	106	CNF 173
	F_{R2} [N]	2840	3160	3580	3720	3930	4020	4020	4010	4010	4000	4010	4000	4000	4060	4370	4750	CNV 179
6110	P_1 [kW]	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.18	2.72	1.91	1.90	1.50	1.30	0.944	0.859	0.669	0.661	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	66.6	88.8	122	144	167	169	179	149	172	164	175	151	159	149	180	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	3250	3620	4130	4260	4540	4580	4880	5010	5150	5550	6200	6620	6900	6880	6860	-	CNV 179
6115	P_1 [kW]	3.92	3.92	3.92	3.90	3.90	3.90	3.11	2.22	2.22	1.81	1.52	1.11	1.01	0.758	0.758	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	73.6	98.1	135	159	183	207	204	174	201	198	204	177	186	168	206	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	3250	3620	4130	4260	4540	4580	4880	5010	5150	5550	6200	6620	6900	6880	6860	-	CNV 179
6120	P_1 [kW]	5.07	5.07	5.07	5.07	4.89	3.96	3.09	2.87	2.37	1.91	1.63	1.30	0.957	0.944	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	127	174	206	238	260	260	242	260	260	257	260	240	213	257	-	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	4360	4850	5100	5360	5560	5970	6350	6660	7100	7660	8080	8540	9130	9750	-	-	CNV 179
6125	P_1 [kW]	6.95	5.92	5.92	5.92	5.66	4.79	3.96	3.47	2.88	2.34	1.97	1.62	1.14	1.03	-	-	CNH 166
	M_2 [Nm]	174	204	241	278	301	315	310	315	315	315	315	314	299	253	280	-	CNF 173
	F_{R2} [N]	4360	4850	5100	5360	5560	5970	6350	6660	7100	7660	8080	8540	9130	9750	-	-	CNV 179
6130	P_1 [kW]	9.39	9.39	9.39	7.78	7.27	5.94	4.99	4.30	3.56	2.90	2.44	2.11	1.76	1.42	-	-	CHH 167
	M_2 [Nm]	235	323	382	365	387	390	390	390	390	390	389	389	391	386	-	-	CHF 174
	F_{R2} [N]	4690	5340	5560	5720	6150	6570	6880	7240	7680	8260	8660	9120	9690	10400	-	-	CHV 180
6135	P_1 [kW]	11.3	11.3	10.2	8.97	8.29	6.72	5.75	4.88	4.11	3.35	2.55	2.44	2.03	1.65	-	-	CHH 167
	M_2 [Nm]	283	389	415	421	441	441	450	443	450	451	407	450	451	449	-	-	CHF 174
	F_{R2} [N]	4690	5340	5560	5720	6150	6570	6880	7240	7680	8260	8660	9120	9690	10400	-	-	CHV 180
6140	P_1 [kW]	13.0	13.0	13.0	12.0	10.1	8.66	6.89	5.95	5.21	3.94	3.43	2.96	2.43	1.98	-	-	CHH 167
	M_2 [Nm]	325	447	529	563	537	569	539	540	570	530	547	546	540	539	-	-	CHF 174
	F_{R2} [N]	8020	8990	9190	9590	10100	10800	11300	11600	12400	13000	13700	16000	16000	16000	-	-	CHV 180

Jatkuu

Yksiportaiset tarkkuusvaihteet

 $i = 6 - 119$

Tehotaulukot perustuvat käyttökertoimeen

 $f_{B1} = 1,0$ sekä 10 tunnin vuorokautiseen

käyttöön tasaisella kuormituksella.

i = välityssuhde
 n_2 = toisiopyörimisnopeus [1/min]
 P_1 = sallittu ensiöteho [kW]
 M_2 = sallittu toisiovääntömomentti [Nm]
 F_{R2} = sallittu säteiskuormitus [N]
 toisioakselin keskiöpiisteessä

 $n_1 = 2900$ 1/min

Koko	i_{12} [1/min]	483	363	264	223	193	171	138	116	100	83	67	57	49	41	33	24	Katso
	Välitys	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119	sivu
6145	P_1 [kW]	15.1	15.1	15.1	15.1	14.5	12.0	9.49	7.91	7.53	6.26	4.67	3.70	3.18	2.62	2.16	-	CHH 167
	M_2 [Nm]	378	520	614	680	638	623	619	683	685	628	590	587	582	588	-	-	CHF 174
	F_{R2} [N]	8020	8990	9190	9590	10100	10800	11300	11600	12400	13000	13700	16000	16000	16000	-	-	CHV 180
6160	P_1 [kW]	19.7	19.7	19.7	18.7	13.1	12.9	9.86	9.56	8.01	6.45	5.50	4.42	3.47	3.22	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	493	678	801	878	697	847	771	867	877	868	878	816	771	876	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	8830	9260	9780	10300	10700	11500	12100	12800	13600	14500	15400	16100	17100	18300	-	-	CHV 181
6165	P_1 [kW]	24.1	24.1	22.6	22.4	18.8	16.0	13.4	11.4	9.59	7.81	6.58	5.69	4.73	3.77	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	603	829	919	1050	1000	1050	1050	1030	1050	1050	1050	1050	1050	1030	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	8830	9260	9780	10300	10700	11500	12100	12800	13600	14500	15400	16100	17100	18300	-	-	CHV 181
6170	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6175	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6180	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6185	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6190	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6195	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6205	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6215	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6225	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6235	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6245	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6255	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6265	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181
6275	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHH 168
	M_2 [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHF 175
	F_{R2} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHV 181

Drive 6000 Tarkkuus- vaihteiden mitat

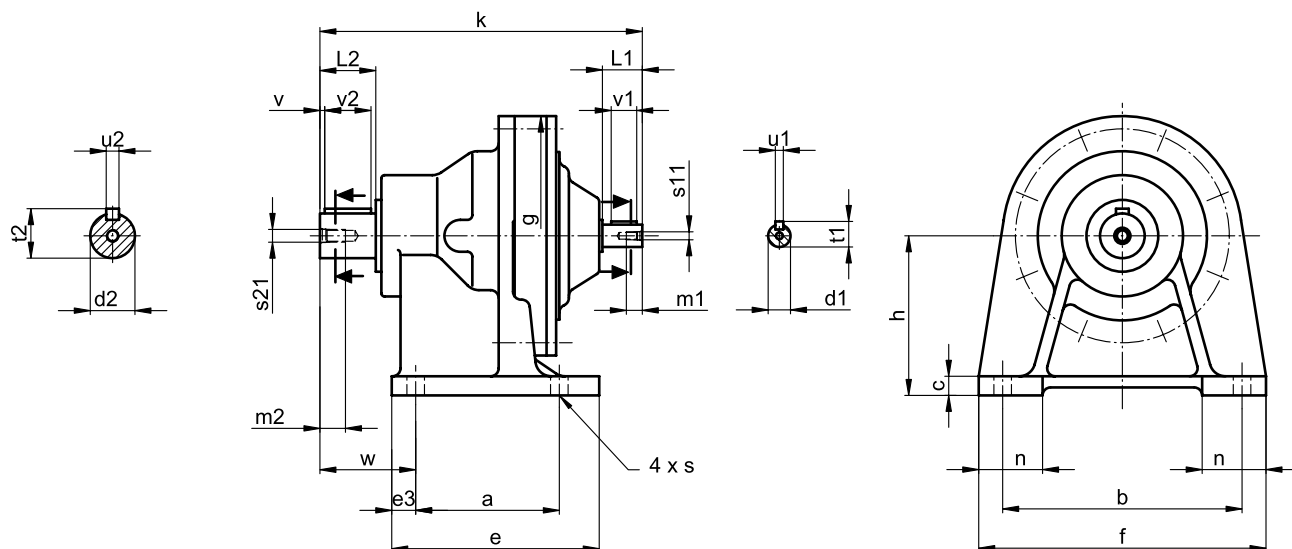
Yksiportaiset $i = 6 - 119$
Kaksiportaiset $i = 104 - 731$
Kolmiportaiset 608503:1 asti
erikoistilauksesta

Akseli vaaka-asennossa:

Yksiportaiset sivut 166-184
Kaksiportaiset sivut 192-224

Akseli pystyasennossa:

Yksiportaiset sivut 185-188
Kaksiportaiset sivut 225-232

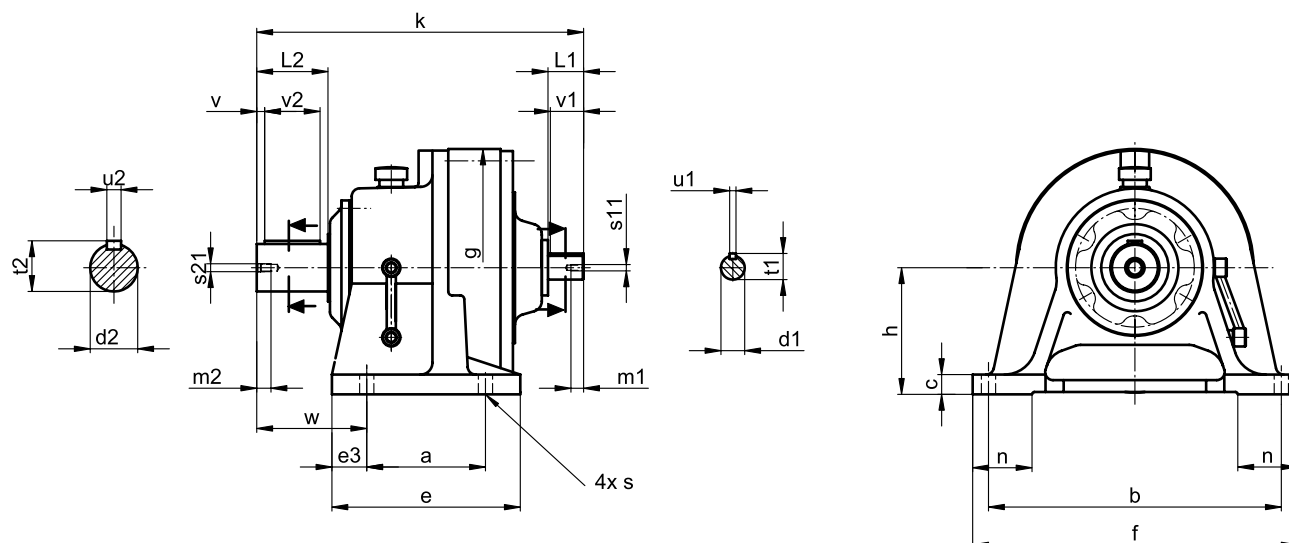


CNH 6060E - 6125E

CNH..	Rasvavoitelu											
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	k	n	Øs	w
6060E 6065E	60	120	10	84	12	144	110	80	145	35	9	41
6070E 6075E	60	120	10	84	12	144	110	80	161	35	9	57
6080E 6085E	75	120	13	99	12	144	134	90	194	37	9	67
6090E 6095E	90	150	12	135	15	180	150	100	217	40	11	75
6100E 6105E	90	150	12	135	15	180	150	100	233	40	11	85
6110E 6115E	90	150	12	135	15	180	162	120	243	45	11	95
6120E 6125E	115	190	15	155	20	230	204	120	274	55	14	97

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

CNH..	Rasvavoitelu															kg
	Toisioakseli								Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6060E 6065E	14 k6	25	5	16.0	0	20	M5	10	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	2.5
6070E 6075E	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	2.5
6080E 6085E	25 k6	50	8	27.0	3.5	40	M10	22	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	8.0
6090E 6095E	25 k6	50	8	27.0	3.5	40	M10	22	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	12
6100E 6105E	30 k6	60	8	34.0	3.5	50	M10	22	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	13
6110E 6115E	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	15
6120E 6125E	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	24

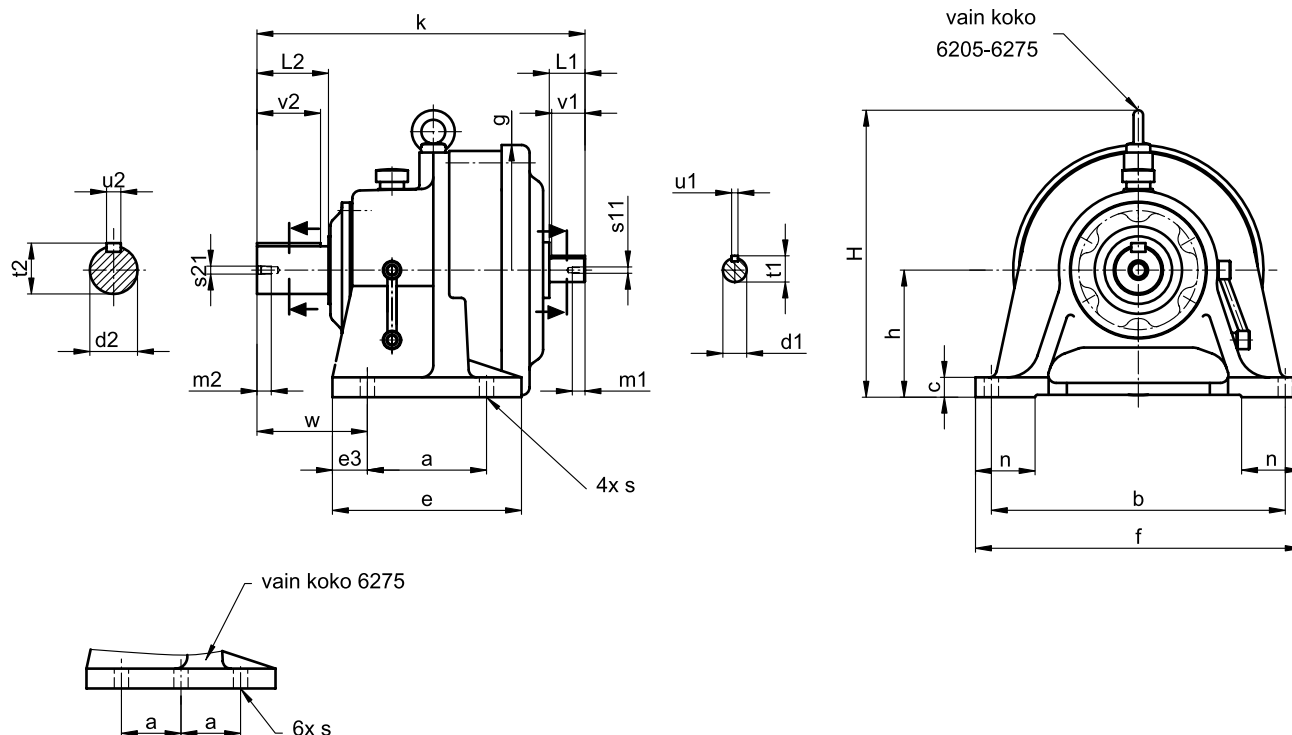


CHH 6130E - 6145E

CHH..	Öljyvoitelu												
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	H	k	n	Øs	w
6130E	145	290	22	195	25	330	230	150	-	351	65	18	130
6135E													
6140E	145	290	22	195	25	330	230	150	-	351	65	18	130
6145E													

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

CHH..	Öljyvoitelu															kg
	Toisioakseli								Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6130E 6135E	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	43
6140E 6145E	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	44

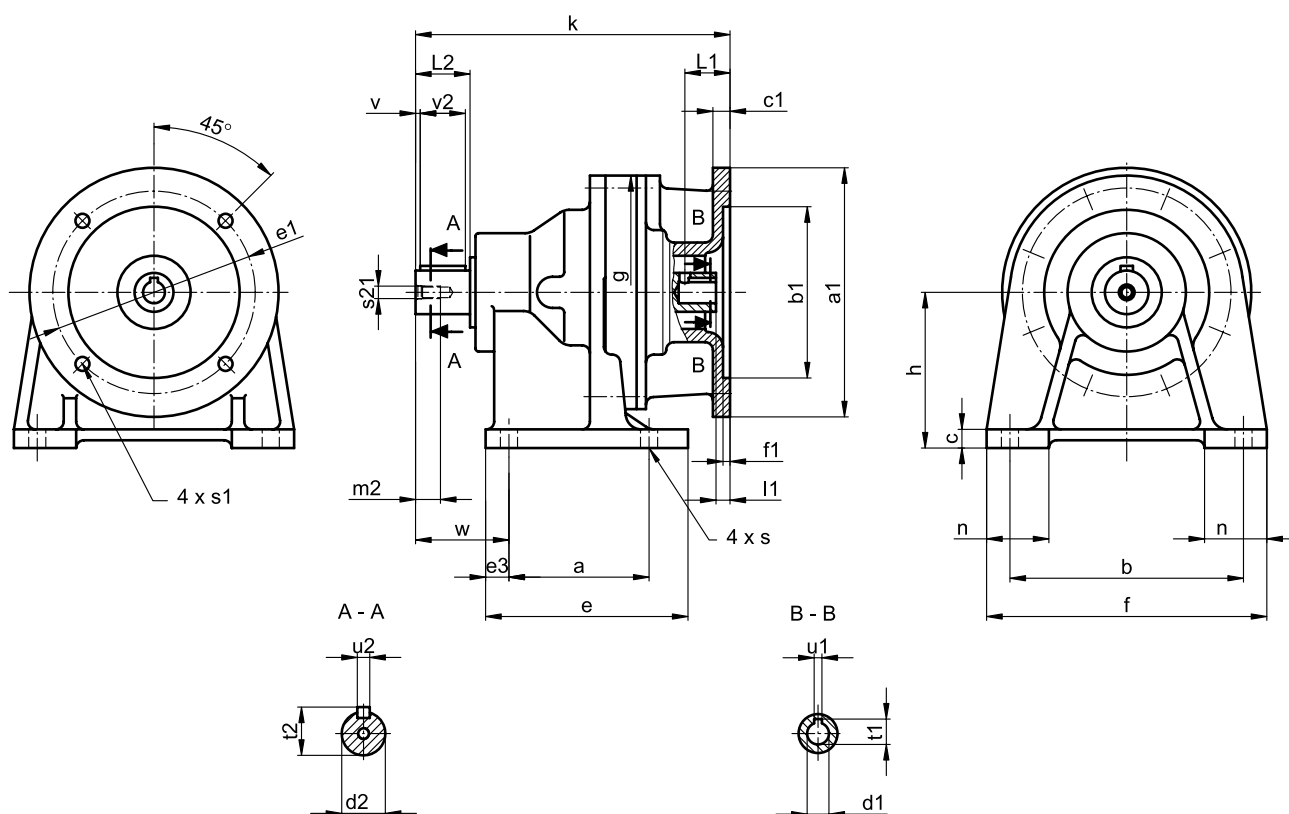


CHH 6160 - 6275

CHH..	Öljyvoitelu												
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	H	k	n	Øs	w
6160 6165	150	370	25	238	44	410	318	160	-	413	75	18	139
6170 6175	275	380	30	335	30	430	362	200	-	477	80	22	125
6180 6185	320	420	30	380	30	430	390	220	-	527	85	22	145
6190 6195	380	480	35	440	30	530	451	250	-	620	90	26	170
6205	360	440	35	440	40	530	471	250	530	678	100	26	215
6215	395	480	40	475	40	580	507	265	575	708	110	26	210
6225	420	540	40	520	50	620	549	280	610	752	115	33	230
6235	460	580	45	560	50	670	591	300	667	839	120	33	260
6245	480	630	45	580	50	720	637	335	729	877	128	39	263
6255	520	670	50	630	55	780	703	375	815	1040	140	39	320
6265	590	770	55	700	55	880	772	400	874	1150	160	45	390
6275	420	1050	60	1040	100	1160	986	540	1161	1462	200	45	485

CHH..	Öljyvoitelu														kg
	Toisioakseli							Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6160 6165	60 h6	90	18	64.0	80	M10	18	30 h6	45	8	33	45	M8	16	84
6170 6175	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24	35 h6	55	10	38	50	M8	16	125
6180 6185	80 h6	110	22	85.0	100	M12	24	40 h6	65	12	43	63	M10	18	163
6190 6195	95 h6	135	25	100	125	M20	34	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	240
6205	100 h6	165	28	106	165	M20	34	45 h6	82	14	48.5	82	M10	18	255
6215	110 h6	165	28	116	165	M20	34	50 h6	82	14	53.5	82	M10	18	336
6225	120 h6	165	32	127	165	M20	34	55 h6	82	16	59	82	M10	18	409
6235	130 h6	200	32	137	200	M24	41	60 h6	105	18	64	105	M10	18	503
6245	140 h6	200	36	148	200	M24	41	65 h6	105	18	69	105	M12	24	614
6255	160 h6	240	40	169	240	M30	49	80 h6	130	22	85	130	M12	24	957
6265	170 h6	300	40	179	300	M30	49	80 h6	130	22	85	130	M12	24	1190
6275	180 h6	330	45	190	330	M30	52	90 h6	150	25	95	140	M16	24	2460

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

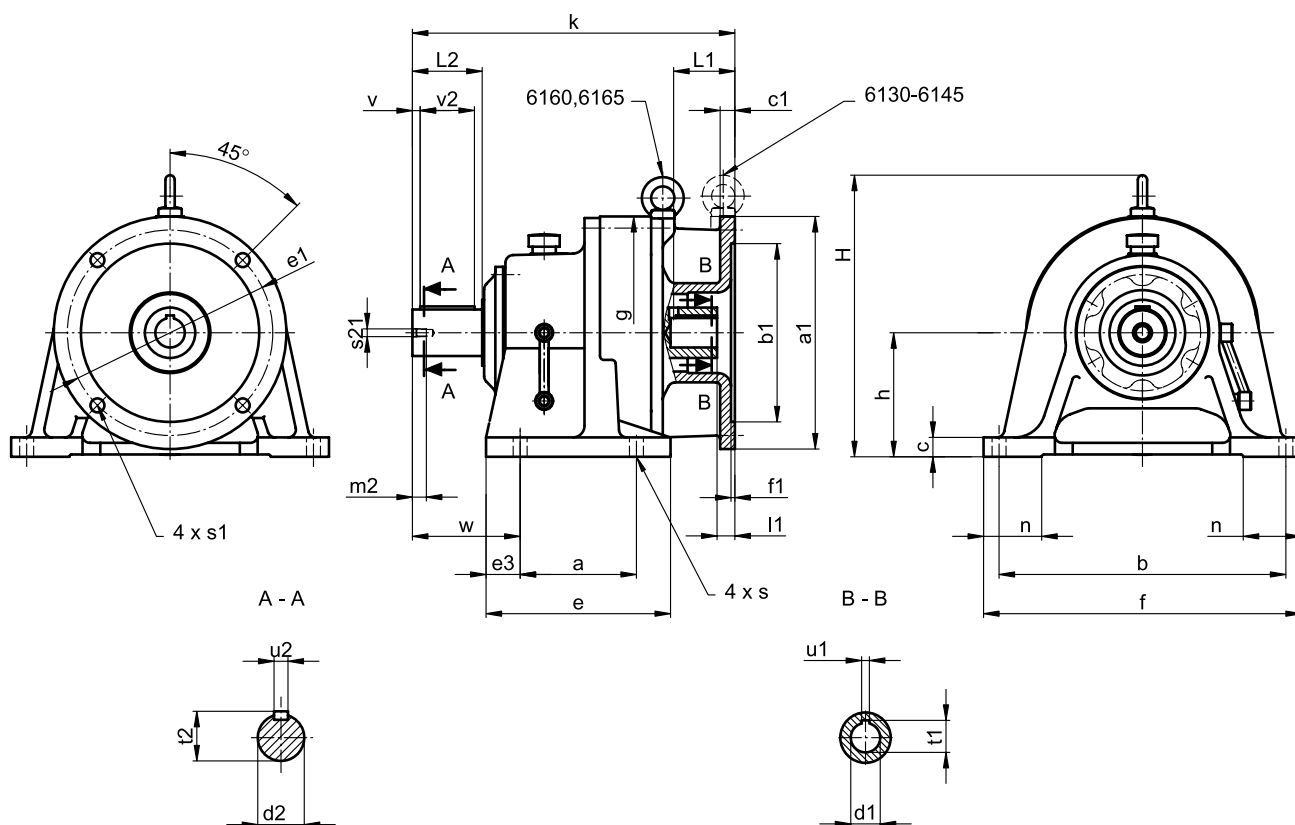


CNHX 6060E - 6125E

CNHX..	Rasvavoitelu											Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	n	Øs	w	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6060E 6065E	60	120	10	84	12	144	110	80	35	9	41	14 k6	25	5	16	0	20	M5	10
6070E 6075E	60	120	10	84	12	144	110	80	35	9	57	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15
6080E 6085E	75	120	13	99	12	144	134	90	37	9	67	25 k6	50	8	27	3.5	40	M10	22
6090E 6095E	90	150	12	130	15	180	150	100	40	11	75	25 k6	50	8	27	3.5	40	M10	22
6100E 6105E	90	150	12	135	15	180	150	100	40	11	85	30 k6	60	8	34	3.5	50	M10	22
6110E 6115E	90	150	12	135	15	180	162	120	45	11	95	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6120E 6125E	115	190	15	155	20	230	204	120	55	14	97	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28

CNHX..	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus													kg		
	Ensiö-liitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1			
6060 6065	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	154	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	4.5		
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	4		
	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	4.5		
6070 6075	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	165	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	4.5		
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	4		
	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	4.5		
6080 6085	63/A140	140	95 H8	11	115	4.5	201	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8	9.5		
	71/A140	160	110 H8		130				14 F7	9	30	5 Js9	16.3			
	80/A200	200	130 H8	12	165		234	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	11.5		
	90/A200		130 H8		24 F7				14	50	8 Js9	27.3				
6090 6095	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	217	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8	12.5		
	71/A 160	160	110 H8		130				14 F7	9	30	5 Js9	16.3			
	80/C 120	120	80 H8	12	100				243	6.6	19 F7	12	40		6 Js9	21.8
	80/C 160	160	110 H8		130		9									
	80/A200	200	130 H8		165		11									
	90/C 140	140	95 H8		115		9	24 F7		14	50	8 Js9	27.3	14		
	90/C 160	160	110 H8		130											
	90/A200	200	130 H8		165										11	
	6100 6105	71/A 160	160	110 H8	11		130	4.5	241	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	14.5
80/C 120		120	80 H8	12		100	267				6.6	19 F7	12	40	6 Js9	
80/C 160		160	110 H8		130	9										
80/A200		200	130 H8		165	11										
90/C 140		140	95 H8		115	9	24 F7		14	50	8 Js9	27.3	16			
90/C 160		160	110 H8		130											
90/A200		200	130 H8		165									11		
6110 6115		100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5		277	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	16.5
	71/A160	160	110 H8	11	130	4.5	257	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3		18	
	80/A200	200	130 H8	12	165		282	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8		18.5	
	90/A200	200	130 H8	165	24 F7				50	27.3						
	100/112/A250	250	180 H8	14	215	6	291	14	28 F7	18	60	31.3	20			
6120 6125	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	279	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	27.5		
	90/A 200								24 F7	14	50	27.3				
	100/112/C160	160	110 H8	14	130	5	289	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	28.5		
	100/112/A250	250	180 H8		215								14	31.3	32	

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

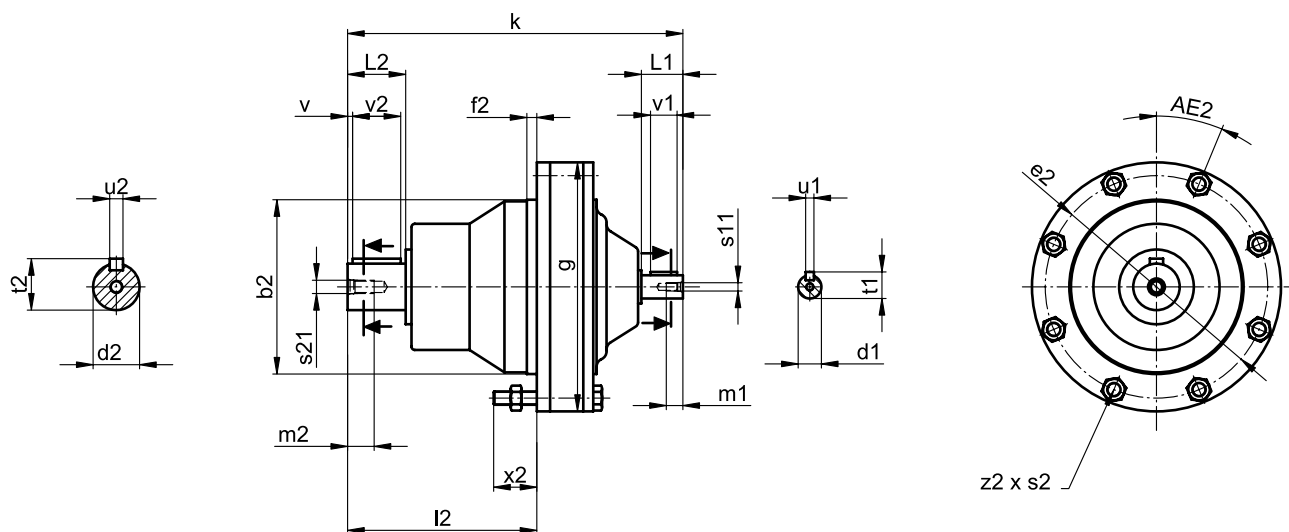


CHHX 6130E - 6165

CHHX..	Öljyvoitelu												Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	n	Øs	w	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	
6130E 6135E	145	290	22	195	25	330	230	150	65	18	130	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18	
6140E 6145E	145	290	22	195	25	330	230	150	65	18	130	50 k6	100	14	53.5	10	80	M10	18	
6160 6165	150	370	25	238	44	410	300	160	75	18	139	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18	

CHHX..	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus															kg
	Ensiöliitännä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	H	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1		
6130 6135	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	295	351	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	46	
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	320	361	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	48	
	132/A 300	300	230 H8	17	265	5	345	387	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	53	
6140 6145	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	295	351	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	47	
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	320	361	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	49	
	132/A 300	300	230 H8	17	265	5	345	387	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	54	
6160 6165	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	361	394	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	88	
	132/A 300	300	230 H8	16	265	5	361	416	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	93	
	160/A 350	350	250 H8	16	300	6	361	452	18	42 F7	47	109	12 Js9	45.3	98	

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

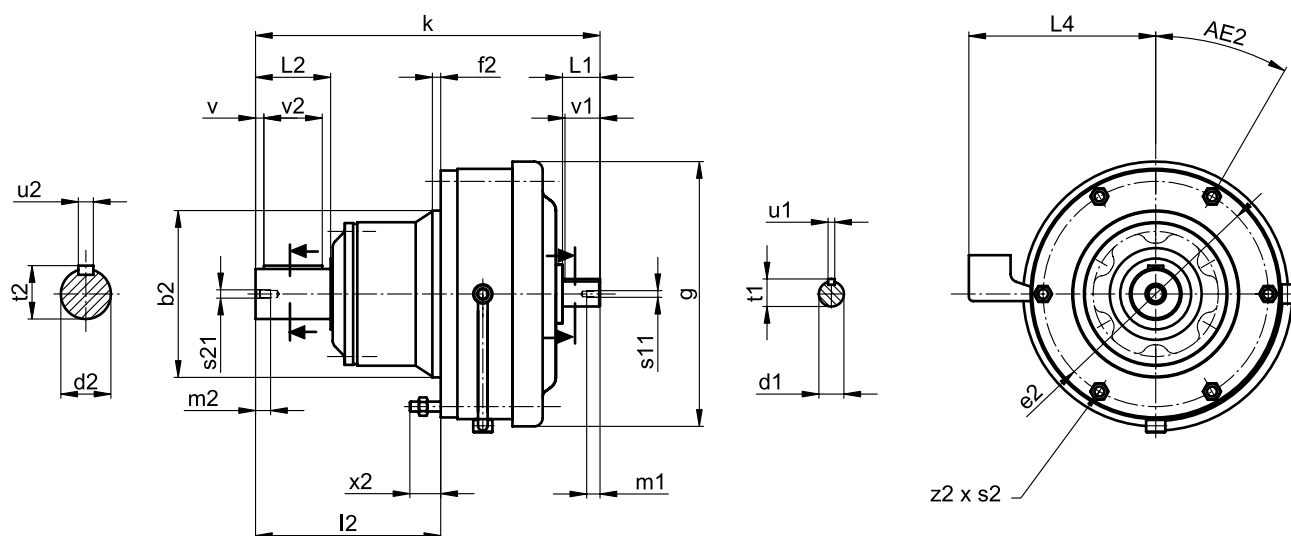


CNF 6060E - 6125E

CNF..	Rasvavoitelu									
	Øb2	Øe2	f2	Øg	l2	k	s2	x2	z2	AE2
6060E 6065E	75 g6	98	4	110	69	145	M6	21	6	60°
6070E 6075E	80 g6	98	4	110	84	161	M6	21	6	60°
6080E 6085E	92 g6	118	5	134	106	194	M8	27	8	22,5°
6090E 6095E	105 g6	134	6	150	129	217	M8	29	8	22,5°
6100E 6105E	105 g6	134	6	150	139	233	M8	28	8	22,5°
6110E 6115E	115 g6	146	6	162	143	243	M8	26	8	22,5°
6120E 6125E	140 g6	180	14	204	154	274	M10	33	6	60°

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

CNF..	Rasvavoitelu															kg
	Toisioakseli								Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6060E 6065E	14 k6	25	5	16.0	0	20	M5	10	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	2.7
6070E 6075E	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	2.9
6080E 6085E	25 k6	50	8	27.0	3.5	40	M10	22	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	8.0
6090E 6095E	25 k6	50	8	27.0	3.5	40	M10	22	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	8.0
6100E 6105E	30 k6	60	8	34.0	3.5	50	M10	22	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	10
6110E 6115E	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	11
6120E 6125E	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	20

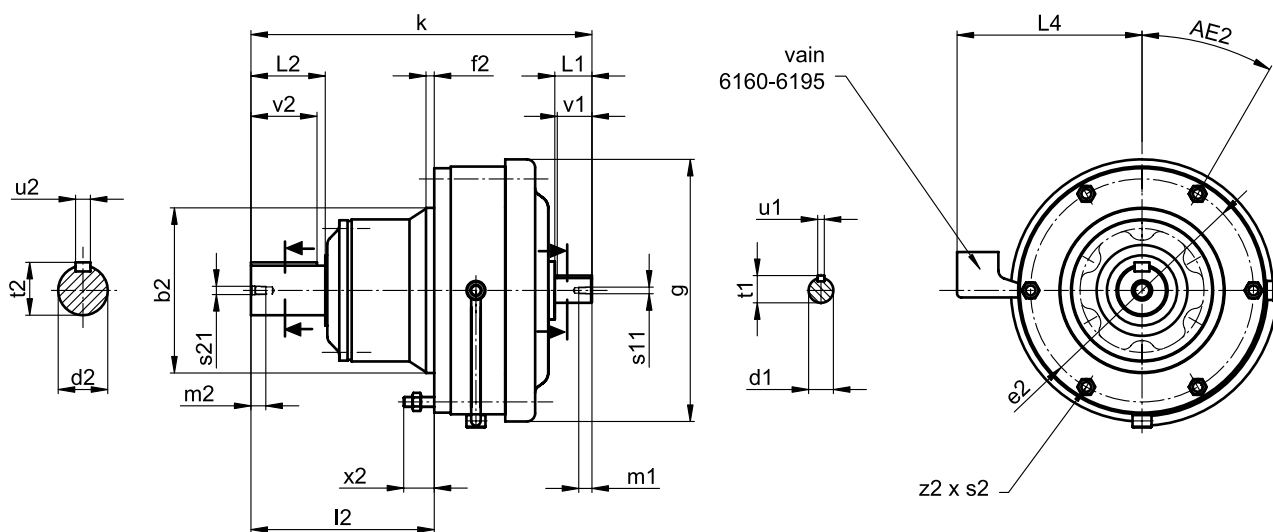


CHF 6130E - 6145E

CHF..	Öljyvoitelu										
	Øb2	Øe2	f2	Øg	l2	k	L4	s2	x2	z2	AE2
6130E	165 g6	205	16	230	207	351	208	M10	31	6	0°
6135E	165 g6	205	16	230	207	351	208	M10	31	6	0°
6140E	165 g6	205	16	230	207	351	208	M10	31	6	0°
6145E	165 g6	205	16	230	207	351	208	M10	31	6	0°

CHF..	Öljyvoitelu															kg
	Toisioakseli								Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6130E	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	36
6135E																
6140E	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	37
6145E																

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

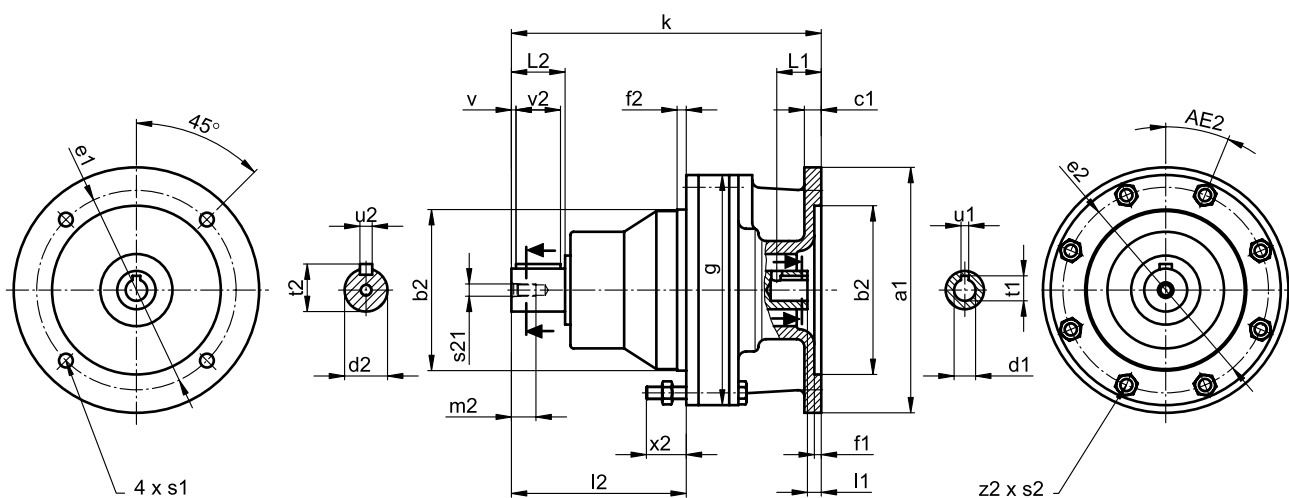


CHF 6160 - 6275

CHF..	Öljyvoitelu										
	$\varnothing b_2$	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	L_4	s_2	x_2	z_2	AE_2
6160 6165	200 g6	270	10	318	222	413	228	M12	35	6	30°
6170 6175	250 g6	300	12	362	262	477	243	M12	41	8	22,5°
6180 6185	280 g6	330	12	390	299	527	258	M12	38	8	22,5°
6190 6195	320 g6	380	10	451	365	620	285	M12	41	12	15°
6205	360 g6	405	20	471	410	678	-	M16	56	12	15°
6215	390 g6	440	20	507	423	708	-	M18	56	12	15°
6225	420 g6	475	20	549	454	752	-	M20	64	12	15°
6235	455 g6	510	20	591	505	839	-	M20	65	12	15°
6245	500 g6	560	25	637	529	877	-	M24	65	12	15°
6255	540 g6	610	30	703	616	1040	-	M24	91	12	15°
6265	570 g6	660	40	772	712	1150	-	M30	85	12	15°
6275	680 g6	820	50	986	919	1462	-	M30	90	12	15°

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

CHF..	Öljyvoitelu															kg
	Toisioakseli							Ensiöakseli								
	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1		
6160 6165	60 h6	90	18	64.0	80	M10	18	30 h6	45	8	33	45	M8	16	66	
6170 6175	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24	35 h6	55	10	38	50	M8	16	96	
6180 6185	80 h6	110	22	85.0	100	M12	24	40 h6	65	12	43	63	M10	18	131	
6190 6195	95 h6	135	25	100	125	M20	34	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	195	
6205	100 h6	165	28	106	165	M20	34	45 h6	82	14	48.5	82	M10	18	213	
6215	110 h6	165	28	116	165	M20	34	50 h6	82	14	53.5	82	M10	18	292	
6225	120 h6	165	32	127	165	M20	34	55 h6	82	16	59	82	M10	18	347	
6235	130 h6	200	32	137	200	M24	41	60 h6	105	18	64	105	M10	18	428	
6245	140 h6	200	36	148	200	M24	41	65 h6	105	18	69	105	M12	24	538	
6255	160 h6	240	40	169	240	M30	49	80 h6	130	22	85	130	M12	24	794	
6265	170 h6	300	40	179	300	M30	49	80 h6	130	22	85	130	M12	24	1020	
6275	180 h6	330	45	190	330	M30	52	90 h6	150	25	95	140	M16	24	2140	

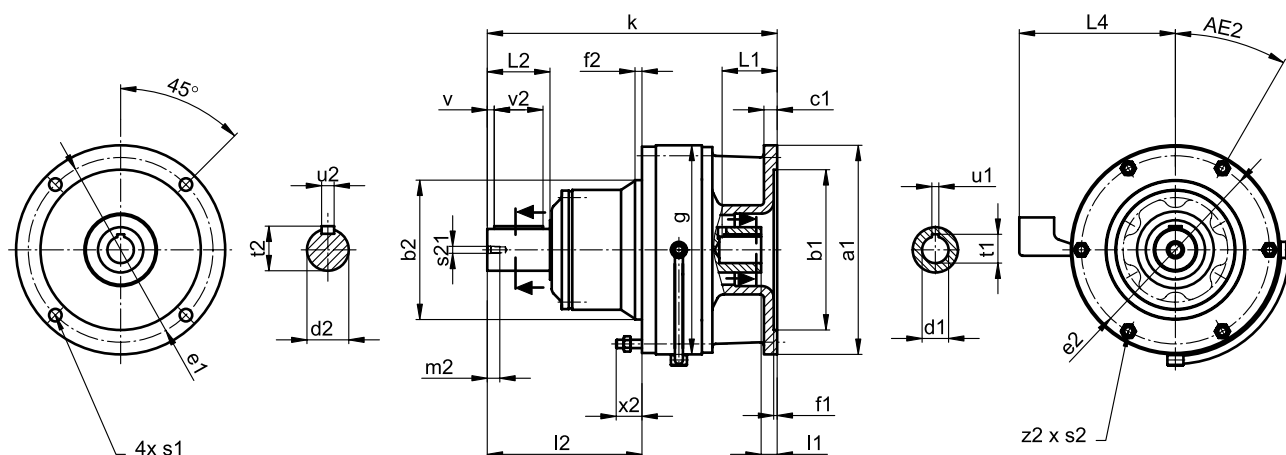


CNFX 6060E - 6125E

CNFX..	Rasvavoitelu										Toisioakseli							
	Øb2	Øe2	f2	Øg	l2	s2	x2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	
6060E 6065E	75 g6	98	4	110	69	M6	21	6	60°	14 k6	25	5	16	0	20	M5	10	
6070E 6075E	80 g6	98	4	110	84	M6	21	6	60°	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15	
6080E 6085E	92 g6	118	5	134	106	M8	27	8	22,5°	25 k6	50	8	27	3.5	40	M10	22	
6090E 6095E	105 g6	134	6	150	129	M8	29	8	22,5°	25 k6	50	8	27	3.5	40	M10	22	
6100E 6105E	105 g6	134	6	150	139	M8	28	8	22,5°	30 k6	60	8	34	3.5	50	M10	22	
6110E 6115E	115 g6	146	6	162	143	M8	26	8	22,5°	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28	
6120E 6125E	140 g6	180	14	204	154	M10	33	6	60°	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28	

CNFX..	Ensiö- liitäntä	Ensiöpuoli		L1*= Moottorin akselin pituus										kg
		Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1	
6060	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	154	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	5.0
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	4.5
6065	71/C 140	140	95 H8		115			9						5.0
6070	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	165	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	5.0
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	4.5
6075	71/C 140	140	95 H8		115			9						5.0
6080	63/A140	140	95 H8	11	115	4.5	201	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8	9.5
	71/A140	160	110 H8		130		209		14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
6085	80/A200	200	130 H8	12	165		234	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	11.5
	90/A200								24 F7	14	50	8 Js9	27.3	
6090	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	217	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8	9.5
	71/A 160	160	110 H8		130				14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
6095	80/C 120	120	80 H8	12	100		243	6.6	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	11
	80/C 160	160	110 H8		130			9						
6095	80/A200	200	130 H8		165			11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	11
	90/C 140	140	95 H8		115			9						
6095	90/C 160	160	110 H8		130			11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	11
	90/A200	200	130 H8		165			11						
6100	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	241	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	11.5
	80/C 120	120	80 H8	100	6.6			19 F7	12	40	6 Js9	21.8	13	
6105	80/C 160	160	110 H8	12	130		267							9
	80/A200	200	130 H8		165			11	14					
6105	90/C 140	140	95 H8		115			9	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	13
	90/C 160	160	110 H8		130			11						
6105	90/A200	200	130 H8		165			11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	13
	100/112/C 160	160	110 H8		14			130						
6110	71/A160	160	110 H8	11	130	4.5	257	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	14
	80/A200	200	130 H8	12	165		282	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	14.5
6115	90/A200								24 F7		50	8 Js9	27.3	
	100/112/A250	250	180 H8	14	215	6	291	14	28 F7	18	60		31.3	16
6120	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	279	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	23.5
	90/A 200								24 F7	14	50		27.3	
6125	100/112/C160	160	110 H8	14	130	5	289	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	24.4
	100/112/A250	250	180 H8		215			14						32

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

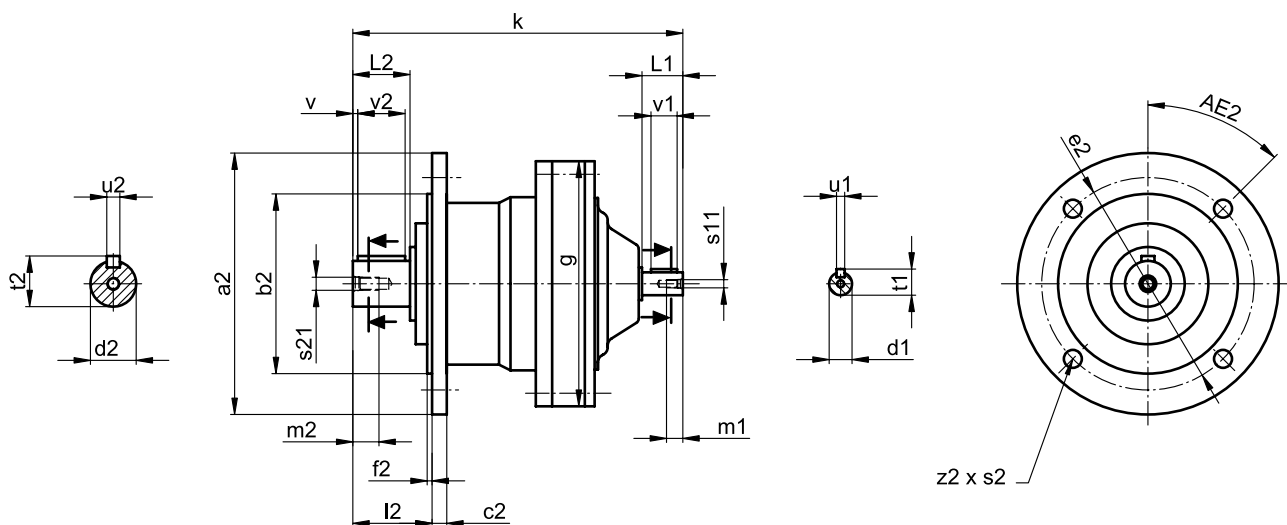


CHFX 6130E - 6165

CHFX..	Öljyvoitelu										Toisioakseli							
	Øb2	Øe2	f2	Øg	l2	L4	s2	x2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6130E 6135E	165 g6	205	16	230	207	204	M10	26	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18
6140E 6145E	165 g6	205	16	230	207	204	M10	26	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M10	18
6160 6165	200 g6	270	10	300	222	224	M12	39	6	30°	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18

CHFX..	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus													
	Ensiöliitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	u L1*	1	t1	kg
6130 6135	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	324	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	39.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	334	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	41.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265	5	360	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	46.5
6140 6145	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	351	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	40.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	361	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	42.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265	5	387	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	47.5
6160 6165	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	394	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	76
	132/A 300	300	230 H8	16	265	5	416	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	81
	160/A 350	350	250 H8	16	300	6	452	18	42 F7	47	110	12 Js9	45.3	84

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

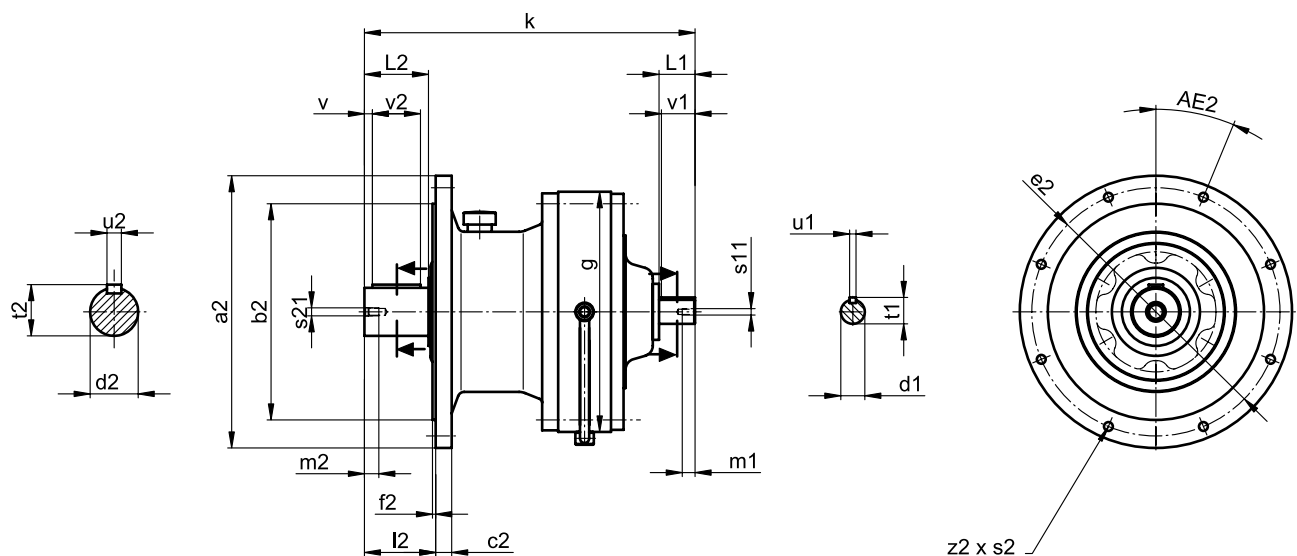


CNV 6060E - 6125E

CNV..	Rasvavoitelu										
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	$\varnothing s_2$	z_2	AE_2
6060E 6065E	120	80 j6	8	100	3	110	34	145	9	6	30°
6070E 6075E	160	110 j6	9	130	3	110	52	161	11	4	45°
6080E 6085E	160	110 j6	9	130	3	134	63	194	11	4	45°
6090E 6095E	160	110 j6	9	130	3	150	63	217	11	4	45°
6100E 6105E	160	110 j6	9	130	3	150	73	233	11	4	45°
6110E 6115E	200	130 j6	11	165	4	162	83	243	11	4	45°
6120E 6125E	200	130 j6	13	165	4	204	84	274	11	6	30°

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

CNV..	Rasvavoitelu															kg
	Toisioakseli								Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6060E 6065E	14 k6	25	5	16.0	0	20	M5	10	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	3.5
6070E 6075E	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	4.5
6080E 6085E	25 k6	50	8	27.0	3.5	40	M10	22	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	9.5
6090E 6095E	25 k6	50	8	27.0	3.5	40	M10	22	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	9
6100E 6105E	30 k6	60	8	34.0	3.5	50	M10	22	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	11
6110E 6115E	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	13
6120E 6125E	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	23

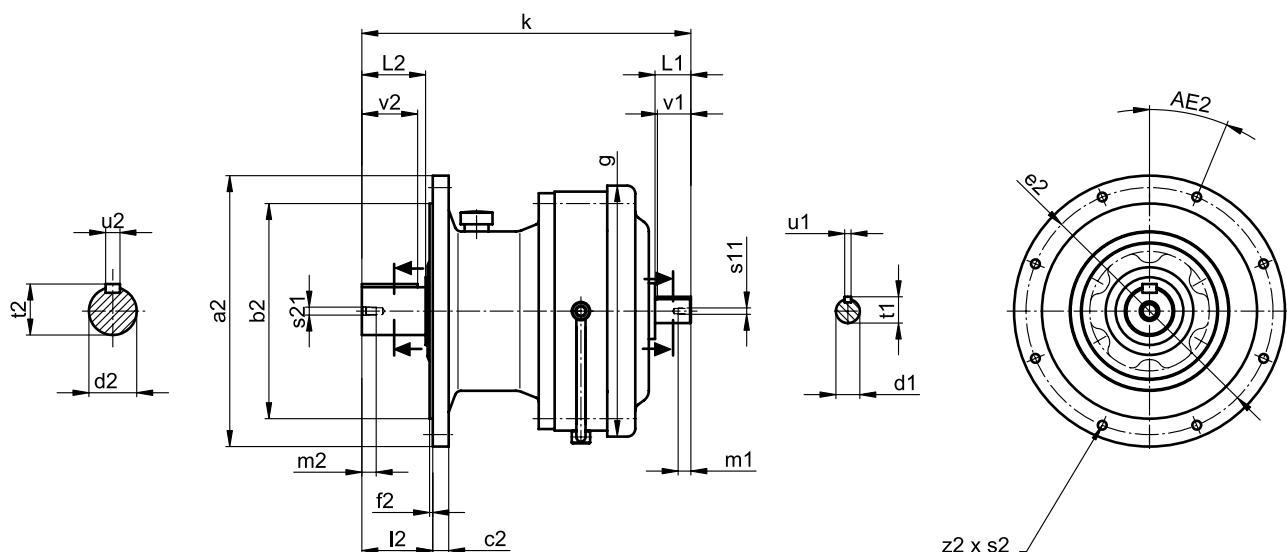


CHV 6130E - 6145E

CHV..	Öljyvoitelu										
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	$\varnothing s_2$	z_2	AE_2
6130E 6135E	260	200 f8	15	230	4	230	106	351	11	6	0°
6140E 6145E	260	200 f8	15	230	4	230	106	351	11	6	0°

CHV..	Öljyvoitelu															
	Toisioakseli								Ensiöakseli							
	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v	v_2	s_{21}	m_2	$\varnothing d_1$	L_1	u_1	t_1	v_1	s_{11}	m_1	kg
6130E 6135E	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	42
6140E 6145E	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	43

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

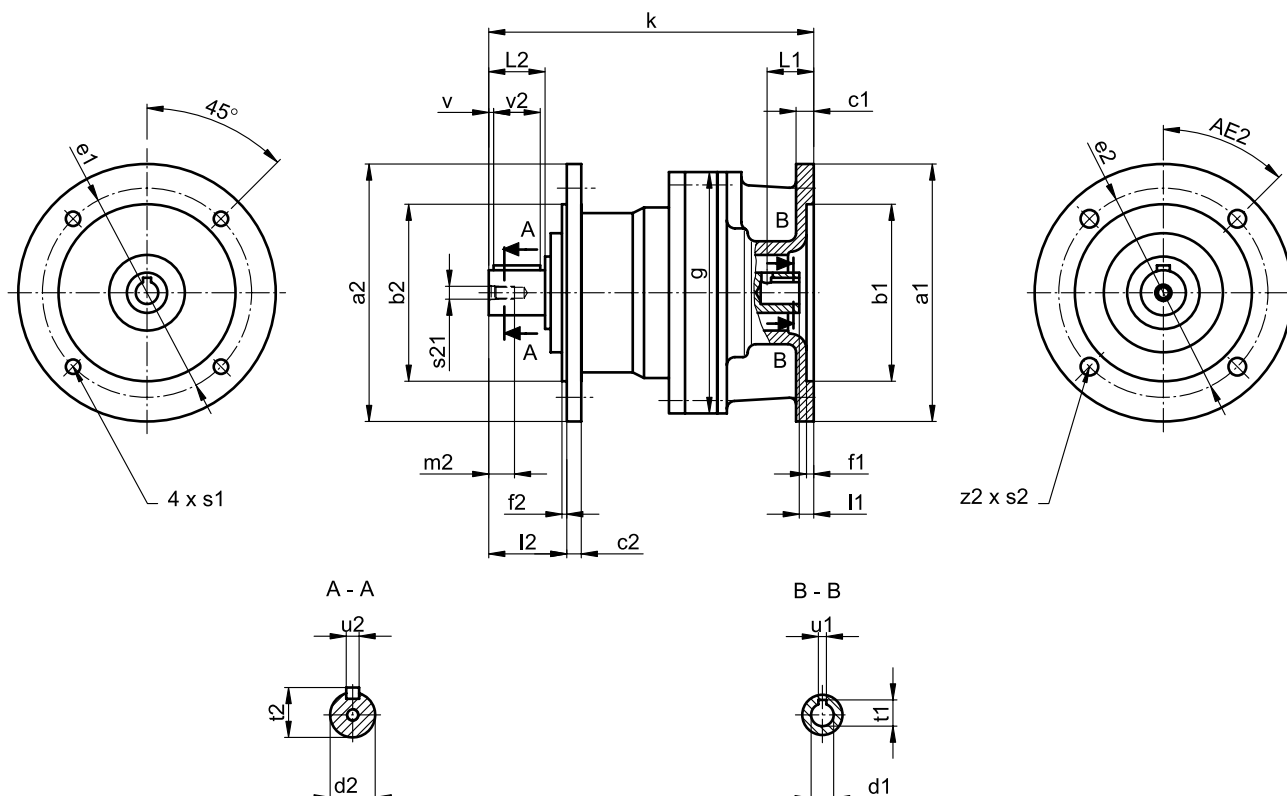


CHV 6160 - 6275

CHV..	Öljyvoitelu										
	$\varnothing a2$	$\varnothing b2$	$c2$	$\varnothing e2$	$f2$	$\varnothing g$	$l2$	k	$\varnothing s2$	$z2$	$AE2$
6160	340	270 f8	20	310	4	318	89	413	11	6	0°
6165											
6170	400	316 f8	22	360	5	362	94	477	14	8	22,5°
6175											
6180	430	345 f8	22	390	5	390	110	527	18	8	22,5°
6185											
6190	490	400 f8	30	450	6	451	145	620	18	12	15°
6195											
6205	455	355 f8	30	405	5	471	204	678	22	8	0°
6215	490	390 f8	35	440	7	507	203	708	24	8	0°
6225	535	415 f8	35	475	10	549	210	752	27	8	0°
6235	570	450 f8	40	510	10	591	250	839	27	8	0°
6245	635	485 f8	40	560	10	637	250	877	33	8	0°
6255	685	535 f8	45	610	10	703	295	1040	33	8	0°
6265	750	570 f8	50	660	10	772	360	1150	39	8	0°
6275	1160	900 f8	60	1020	10	986	355	1462	39	8	22,5°

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

CHV..	Öljyvoitelu															kg
	Toisioakseli							Ensiöakseli								
	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1		
6160 6165	60 h6	90	18	64.0	80	M10	18	30 h6	45	8	33	45	M8	16	79	
6170 6175	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24	35 h6	55	10	38	50	M8	16	125	
6180 6185	80 h6	110	22	85.0	100	M12	24	40 h6	65	12	43	63	M10	18	150	
6190 6195	95 h6	135	25	100	125	M20	34	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	225	
6205	100 h6	165	28	106	165	M20	34	45 h6	82	14	48.5	82	M10	18	243	
6215	110 h6	165	28	116	165	M20	34	50 h6	82	14	53.5	82	M10	18	314	
6225	120 h6	165	32	127	165	M20	34	55 h6	82	16	59	82	M10	18	396	
6235	130 h6	200	32	137	200	M24	41	60 h6	105	18	64	105	M10	18	474	
6245	140 h6	200	36	148	200	M24	41	65 h6	105	18	69	105	M12	24	568	
6255	160 h6	240	40	169	240	M30	49	80 h6	130	22	85	130	M12	24	865	
6265	170 h6	300	40	179	300	M30	49	80 h6	130	22	85	130	M12	24	1125	
6275	180 h6	330	45	190	330	M30	52	90 h6	150	25	95	140	M16	24	2610	

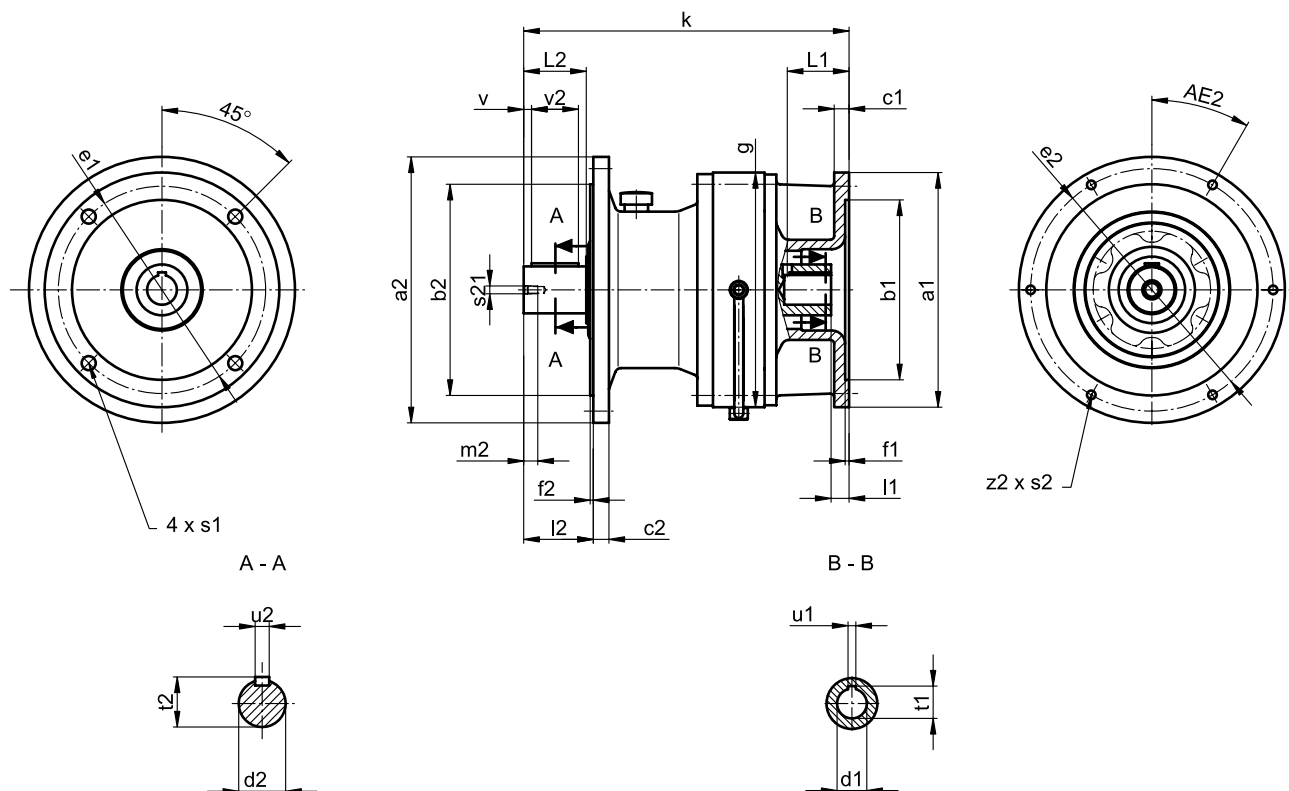


CNVX 6060E - 6125E

CNVX..	Rasvavoitelu										Toisioakseli							
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6060E 6065E	120	80 j6	8	100	3	110	34	9	6	30°	14 k6	25	5	16	0	20	M5	10
6070E 6075E	160	110 j6	9	130	3	110	52	11	4	45°	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15
6080E 6085E	160	110 j6	9	130	3	134	63	11	4	45°	25 k6	50	8	27	3.5	40	M10	22
6090E 6095E	160	110 j6	9	130	3	150	63	11	4	45°	25 k6	50	8	27	3.5	40	M10	22
6100E 6105E	160	110 j6	9	130	3	150	73	11	4	45°	30 k6	60	8	34	3.5	50	M10	22
6110E 6115E	200	130 j6	11	165	4	162	83	11	4	45°	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6120E 6125E	200	130 j6	13	165	4	204	84	11	6	30°	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28

CNVX..	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus														kg
	Ensiö- liitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1		
6060 6065	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	154	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	4.5	
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	4	
	71/C 140	140	95 H8		115			9		9				4.5	
6070 6075	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	165	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	4.5	
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	4	
	71/C 140	140	95 H8		115			9		9				4.5	
6080 6085	63/A140	140	95 H8	11	115	4.5	201	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8	11	
	71/A140	160	110 H8		130		209		14 F7	9	30	5 Js9	16.3		
	80/A200	200	130 H8	12	165		234	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	13	
	90/A200				24 F7		14		50	8 Js9	27.3				
6090 6095	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	217	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8	12.5	
	71/A 160	160	110 H8		130				14 F7	9	30	5 Js9	16.3		
	80/C 120	120	80 H8		100				6.6		12				
	80/C 160	160	110 H8	12	130		243	9	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	14	
	80/A200	200	130 H8		165			11		12					
	90/C 140	140	95 H8		115			9		14					
	90/C 160	160	110 H8		130			9	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	13	
	90/A200	200	130 H8		165				11		14				
6100 6105	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	241	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	14.5	
	80/C 120	120	80 H8		100				6.6		12				
	80/C 160	160	110 H8		130				9	19 F7	12	40	6 Js9		21.8
	80/A200	200	130 H8	12	165		267	11		12				15	
	90/C 140	140	95 H8		115			9		14					
	90/C 160	160	110 H8		130				24 F7	14	50	8 Js9	27.3	16	
	90/A200	200	130 H8		165				11		14			15	
	100/112/C 160	160	110 H8		14			130	5	277	9	28 F7	18	60	
6110 6115	71/A160	160	110 H8	11	130	4.5	257	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	16	
	80/A200	200	130 H8	12	165		282	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	16.5	
	90/A200			24 F7	12				50	8 Js9	27.3				
	100/112/A250	250	180 H8	14	215		6	291	14	28 F7	18	60		31.3	18
6120 6125	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	279	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	27.5	
	90/A 200									24 F7	14	50			27.3
	100/112/C160	160	110 H8	14	130		5	289	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	28.5
	100/112/A250	250	180 H8		215										

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

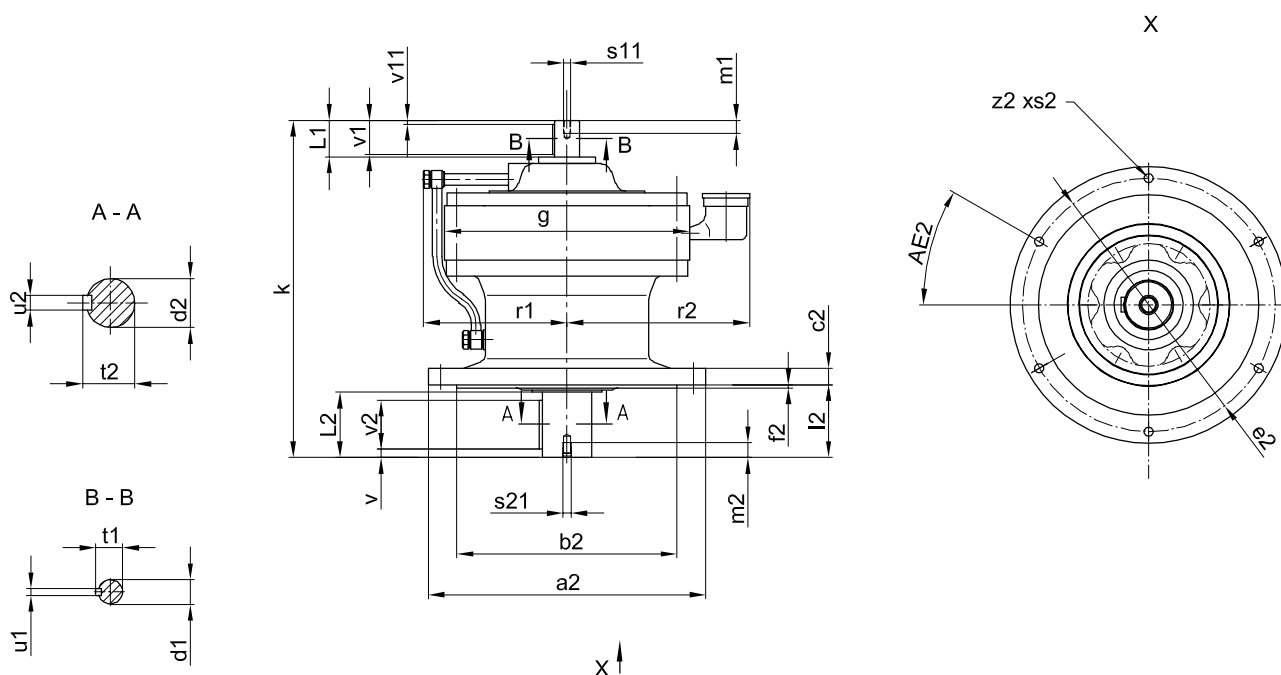


CHVX 6130E - 6165

CHVX..	Öljyvoitelu										Toisioakseli							
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6130E 6135E	260	200 f8	15	230	4	230	106	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18
6140E 6145E	260	200 f8	15	230	4	230	106	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M10	18
6160 6165	340	270 f8	20	310	4	300	89	11	6	0°	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18

CHVX..	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus													
	Ensiöliitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1	kg
6130	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	351	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	44.5
6135	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	361	14	28 F7	18	60		31.3	46.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265		387		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	51.5
6140	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	351	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	45.5
6145	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	361	14	28 F7	18	60		31.3	47.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265		387		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	52.5
6160	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	394	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	85
6165	132/A 300	300	230 H8	16	265		416		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	90
	160/A 350	350	250 H8	16	300	6	452	18	42 F7	47	110	12 Js9	45.3	95

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".



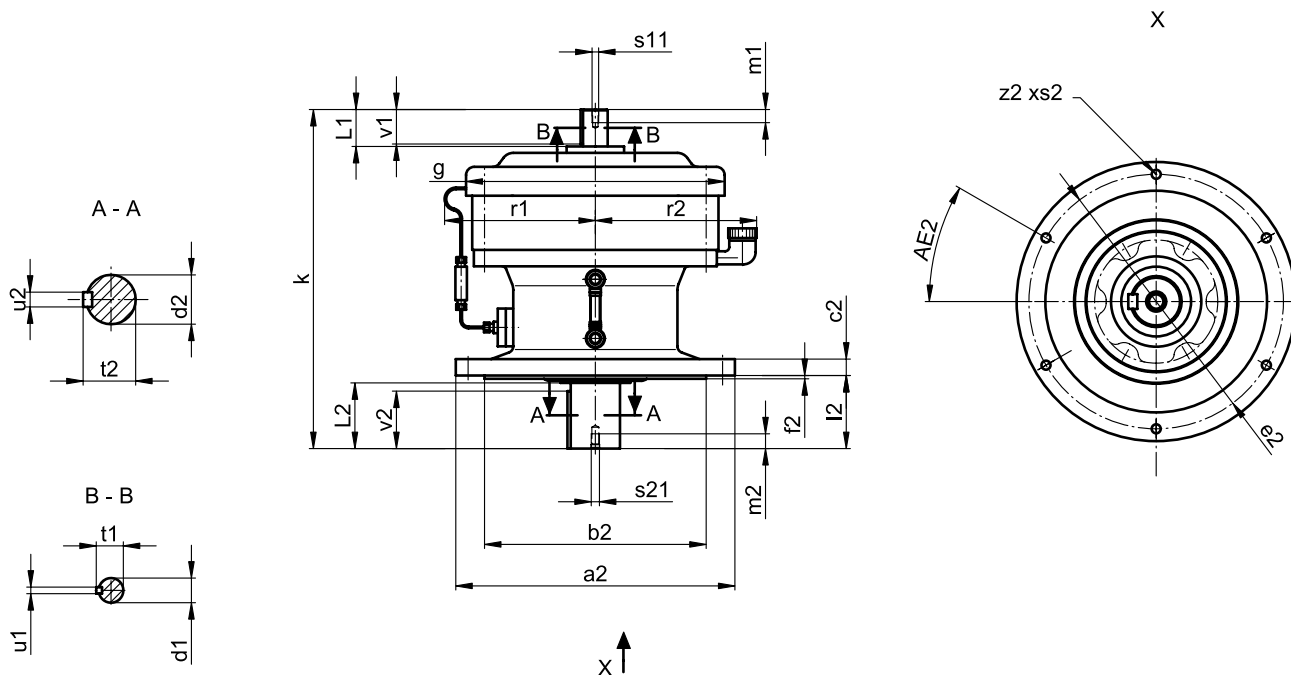
CVV 6130E - 6145E

Katso sivuja 247-252

CVV..	Öljyvoitelu												
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	I2	k	r1	r2	Øs2	z2	AE2
6130E 6135E	260	200 f8	15	230	4	230	106	351	152	233	11	6	0°
6140E 6145E	260	200 f8	15	230	4	230	106	351	152	233	11	6	0°

CVV..	Öljyvoitelu															
	Toisioakseli								Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	kg
6130E 6135E	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	42
6140E 6145E	50 k6	100	14	53.5	10	80	M16	36	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	43

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".



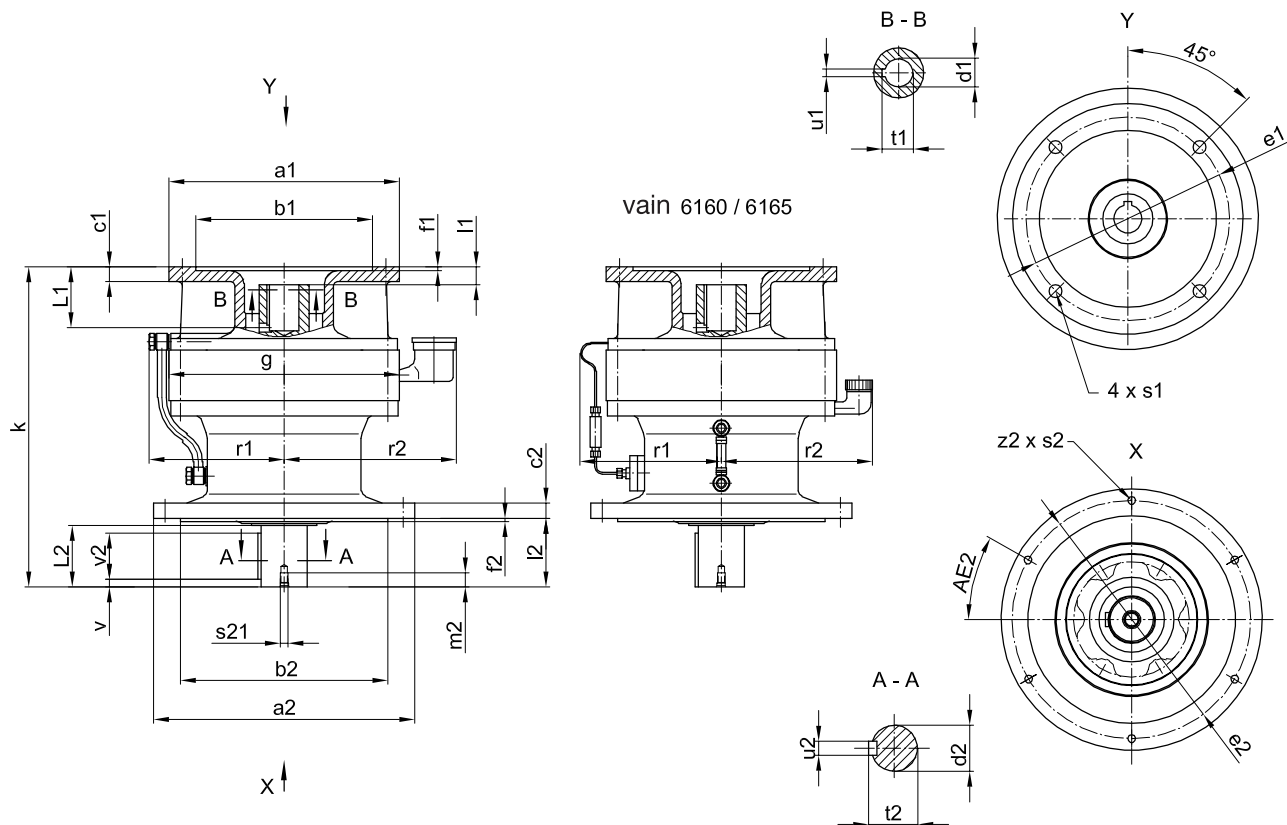
CVV 6160 - 6275

CVV..	Öljyvoitelu												
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	k	r1	r2	Øs2	z2	AE2
6160 6165	340	270 f8	20	310	4	318	89	413	217	200	11	6	0°
6170 6175	400	316 f8	22	360	5	362	94	477	222	225	14	8	22,5°
6180 6185	430	345 f8	22	390	5	390	110	527	237	240	18	8	22,5°
6190 6195	490	400 f8	30	450	6	451	145	620	265	270	18	12	15°
6205	455	355 f8	30	405	5	471	204	678	341	287	22	8	0°
6215	490	390 f8	35	440	7	507	203	708	348	306	24	8	0°
6225	535	415 f8	35	475	10	549	210	752	352	326	27	8	0°
6235	570	450 f8	40	510	10	591	250	839	359	344	27	8	0°
6245	635	485 f8	40	560	10	637	250	877	370	371	33	8	0°
6255	685	535 f8	45	610	10	703	295	1040	426	399	33	8	0°
6265	750	570 f8	50	660	10	772	360	1150	460	431	39	8	0°
6275	1160	900 f8	60	1020	10	986	355	1462	610	613	39	8	22,5°

Katso sivuja 247-252

CVV..	Öljyvoitelu														kg
	Toisioakseli							Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6160 6165	60 h6	80	18	64	80	M10	18	30 h6	45	8	33	45	M8	16	79
6170 6175	70 h6	84	20	74.5	80	M12	24	35 h6	55	10	38	50	M8	16	125
6180 6185	80 h6	100	22	85	100	M12	24	40 h6	65	12	43	63	M10	18	150
6190 6195	95 h6	125	25	100	125	M20	34	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	225
6205	100 h6	165	28	106	165	M20	34	45 h6	82	14	48.5	82	M10	18	243
6215	110 h6	165	28	116	165	M20	34	50 h6	82	14	53.5	82	M10	18	314
6225	120 h6	165	32	127	165	M20	34	55 h6	82	16	59	82	M10	18	396
6235	130 h6	200	32	137	200	M24	41	60 h6	105	18	64	105	M10	18	474
6245	140 h6	200	36	148	200	M24	41	65 h6	105	18	69	105	M12	24	568
6255	160 h6	240	40	169	240	M30	49	80 h6	130	22	85	130	M12	24	865
6265	170 h6	300	40	179	300	M30	49	80 h6	130	22	85	130	M12	24	1125
6275	180 h6	320	45	190	320	M30	52	90 h6	150	25	95	140	M16	24	2610

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".



CVVX 6130E - 6165

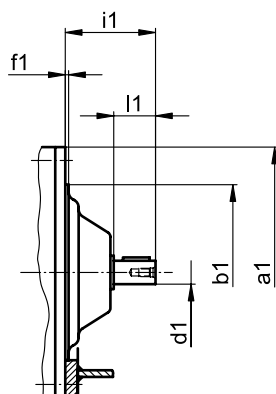
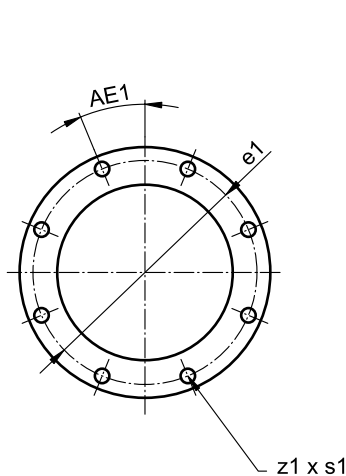
Katso sivuja 247-252

CVVX..	Öljyvoitelu												Toisioakseli							
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	r1	r2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6130E 6135E	260	200 f8	15	230	4	230	106	152	209	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18
6140E 6145E	260	200 f8	15	230	4	230	106	152	209	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M10	18
6160 6165	340	270 f8	20	310	4	300	89	217	200	11	6	0°	60 h6	80	18	64	0	80	M10	18

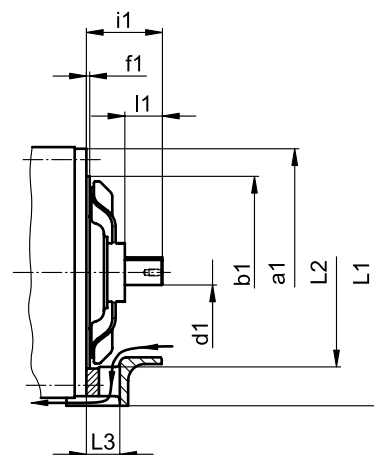
CVVX..	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus														kg
	Ensiöliitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1		
6130	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	351	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	44.5	
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	361	14	28 F7	18	60		31.3	46.5	
6135	132/A 300	300	230 H8	17	265		387		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	51.5	
6140	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	367	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	45.5	
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	351	14	28 F7	18	60		31.3	47.5	
6145	132/A 300	300	230 H8	17	265		361		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	52.5	
6160	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	394	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	85	
	132/A 300	300	230 H8	16	265		416		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	90	
6165	160/A 350	350	250 H8		300	6	452	18	42 F7	47	110	12 Js9	45.3	95	

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

6060-6145



6160-6275

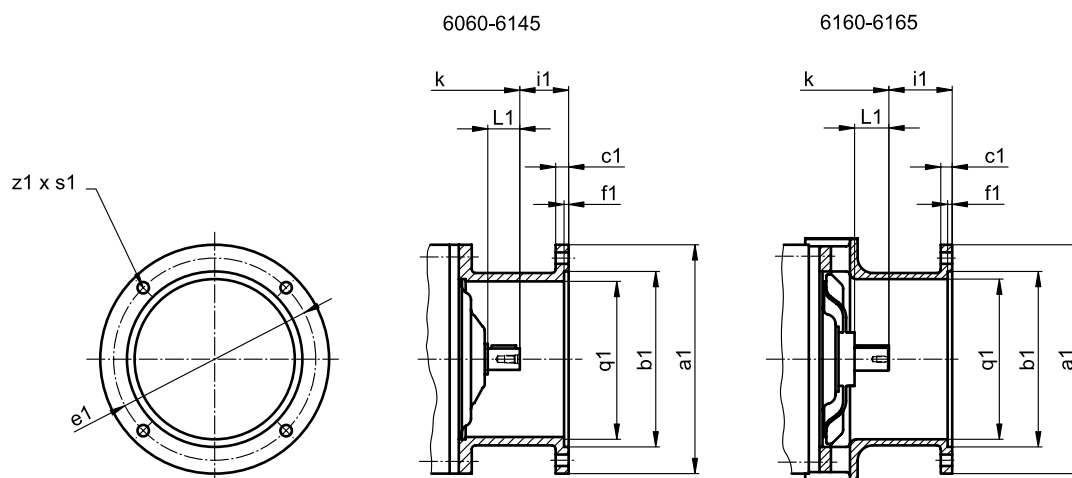


6060 - 6225

Koko	Øa1	Øb1	Ød1	Øe1	f1	i1	l1	Øs1	z1	AE1
6060 6065	110	85 js7	12 k6	98	2	48	25	6.6	6	0 °
6070 6075	110	85 js7	12 k6	98	2	48	25	6.6	6	0 °
6080 6085	134	95 js7	12 k6	118	2	32	25	M10	4	45 °
6090 6095	150	105 js7	14 k6	134	2	54	25	9	8	22.5 °
6100 6105	150	105 js7	14 k6	134	2	46	25	9	8	22.5 °
6110 6115	162	120 js7	14 k6	146	3	32	25	M10	4	45 °
6120 6125	200	145 js7	19 k6	180	2	62	35	11	6	0 °
6130 6135	226	146 js7	22 k6	205	2	71	40	11	6	0 °
6140 6145	226	146 js7	22 k6	205	2	71	40	11	6	0 °

Koko	Øa1	Øb1	Ød1	Øe1	f1	i1	l1	L1	L2	L3
6160 6165	295	230 js7	30 h6	270	4	91	45	318	230	40
6170 6175	330	255 js7	35 h6	300	4	111	55	363	240	45
6180 6185	360	295 js7	40 h6	330	4	120	65	393	280	46
6190 6195	420	340 js7	45 h6	380	4	137	70	454	320	46
6205	443	342 js7	45 h6	405	4	149	82	473	320	56
6215	480	380 js7	50 h6	440	4	154	82.5	509	350	64
6225	521	420 js7	55 h6	475	4	157	82	551	380	69
6235	557	457 js7	60 h6	510	4	182.5	105	593	420	69
6245	610	500 js7	65 h6	560	4	191	105	639	440	82
6255	666	550 js7	80 h6	610	4	233	130	705	510	91
6265	730	548 js7	80 h6	660	4	229	130	771	540	101
6275	940	760 js7	90 h6	820	5	273	150	987	690	103

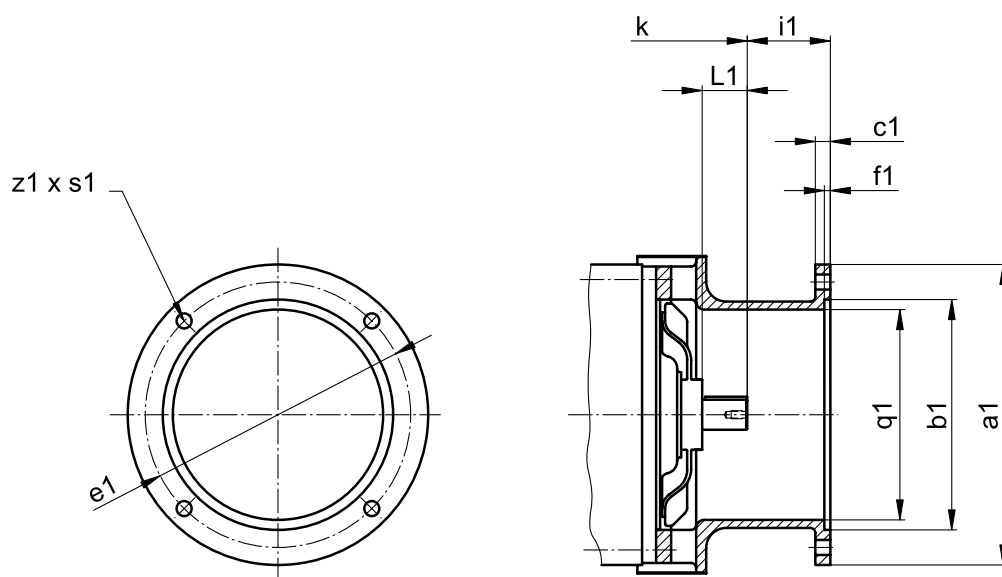
Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".



6060 - 6165

Koko	Ensiöpuoli										
	Ensiöliitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	i1	L1	s1	z1	Øq1
6060 6065 6070 6075	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	35	25	9	4	65
6080 6085	71/A 160	160	110 H8	10	130	4.5	33	25	9	4	65
	80/A 200	200	130 H8	12	165	5	43		11		90
6090 6095	71/A 160	160	110 H8	10	130		33	25	9	4	90
	80/A 200	200	130 H8	12	165	5	43		11		100
	90/A 200						53				
6100 6105	71/A 160	160	110 H8	10	130	4	33	25	M8	4	90
	80/A 200	200	130 H8		165	10	43		11		
	90/A 200			12		5	51				
	100/112/A 250	250	180 H8	16	215	6	63		14		120
6110 6115	71/A 160	160	110 H8	10	130		33	25	9	4	90
	80/A 200	200	130 H8	12	165	5	53		11		
	90/A 200										
	100/112/A 250	250	180 H8	15	215	6	63		14		120
6120 6125	71/A 160	200	110 H8	10	130	10	33	35	M8	4	100
	80/A 200		130 H8	12	165	5	53		11		
	90/A 200										
	100/112/A 250	250	180 H8	15	215	6	63		14		150
6130 6135	80/A 200	220	130 H8	12	165	12	53	40	12	4	120
	90/A 200										
	100/112/A 250	250	180 H8	15	215	6	63		14		150
	132/A 300	300	230 H8		265						190
6140 6145	80/A 200	220	130 H8	12	165	12	53	40	12	4	120
	90/A 200										
	100/112/A 250	250	180 H8	15	215	6	63		14		150
	132/A 300	300	230 H8		265		83				190
6160 6165	100/112/A 250	250	180 H8	15	215	6	63	45	14	4	160
	132/A 300	300	230 H8		265		83				190
	160/A 350	350	250 H8	20	300	7	113		18		180

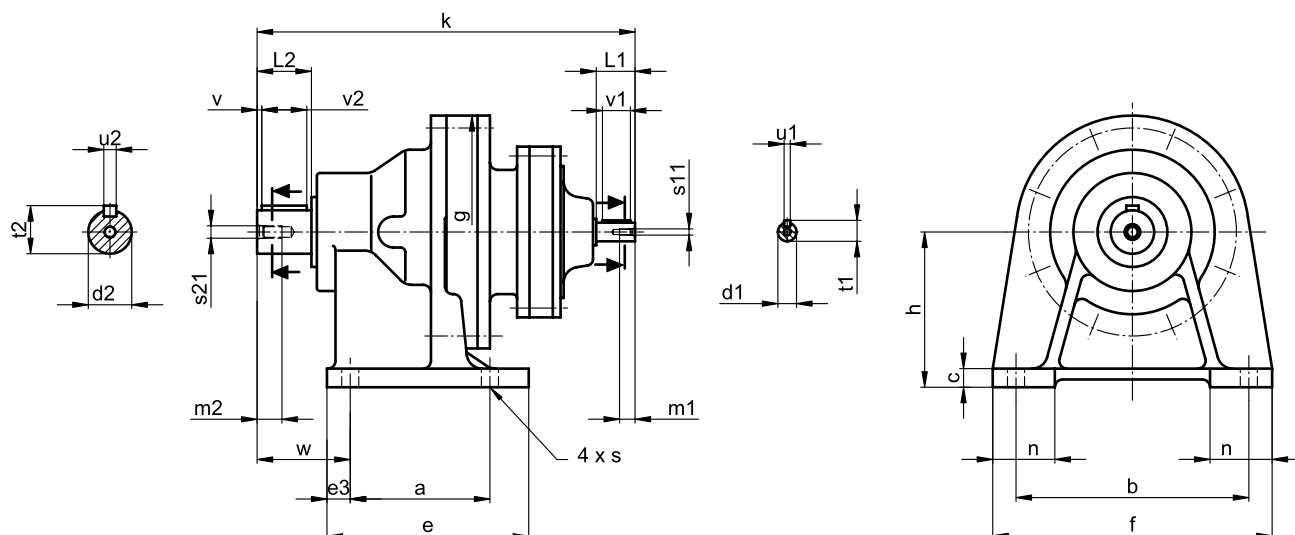
Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".



6170- 6265

Koko	Ensiöpuoli											
	Ensiöliitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	i1	L1	s1	z1	Øq1	
6170 6175	100/112/A 250	250	180 H8	15	215	6	63	55	14	4	150	
	132/A 300	300	230 H8	15	265	6	83		190			
	160/A 350	350	250 H8	20	300	7	113		200			
	180/A 350											
6180 6185	100/112/A 250	250	180 H8	15	215	6	63	65	14	4	160	
	132/A 300	300	230 H8	20	265	7	83		15		190	
	160/A 350	350	250 H8		300		113		18		200	
	180/A 350											220
	200/A 400	400	300 H8	19	350	114						
6190 6195	132/A 300	300	230 H8	16	265	6	83	70	M12	4	190	
	160/A 350	350	250 H8	20	300	7	113		18		220	
	180/A 350		114									
	200/A 400	400	300 H8		350		114				270	
	225/A 450	450	350 H8		400		144				8	
6205	160/A 350	350	250 H8	20	300	7	113	82	18	4	200	
	180/A 350											220
	200/A 400	400	300 H8	19	400		144				270	
	225/A 450	450	350 H8								8	
6215	160/A 350	350	250 H8	20	300	7	113	82	18	4	200	
	180/A 350											210
	200/A 400	400	300 H8	23	350	114	8			270		
	225/A 450	450	350 H8		400					144	290	
	250/A 550	550	450 H8	22	500							
6225	180/A 350	350	250 H8	18	300	7	114	82	18	4	200	
	200A 400	400	300 H8		350						210	
	225/A 450	450	350 H8	22	400	144	8			270		
	250/A 550	550	450 H8		500						290	
6235	200/A 400	400	300 H8	20	350	7	114	105	18	4	260	
	225/A 450	450	350 H8	400	144		8			270		
	250/A 550	550	450 H8	22		500					300	
	280/A 550											
6245	200/A 400	400	300 H8	20	350	7	114	105	18	4	260	
	225/A 450	450	350 H8	400	144		8			350		
	250/A 550	550	450 H8	22		500						
	280/A 550											
6255	225/A 450	450	350 H8	22	400	7	144	130	19	8	280	
	250/A 550	550	450 H8		500		18		350			
	280/A 550											
6265	250/A 550	550	450 H8	22	500	7	144	130	19	8	350	
	280/A 550											

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon
alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".



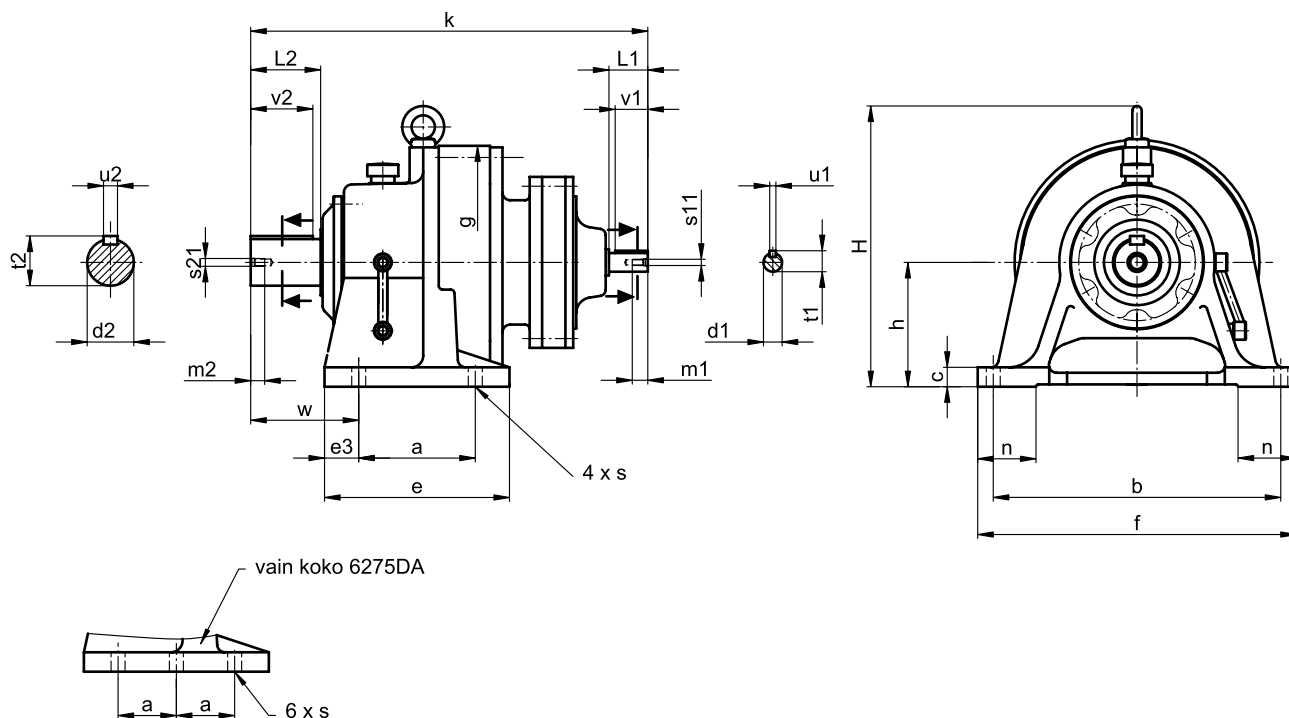
CNH 6060DAE - 6125DBE

CHH 6130DBE - 6165DB

CNH..	Rasvavoitelu											
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	k	n	Øs	w
6060DAE	60	120	10	84	12	144	110	80	178	35	9	41
6065DAE	60	120	10	84	12	144	110	80	194	35	9	57
6070DAE	60	120	10	84	12	144	110	80	258	40	11	75
6075DAE	90	150	12	135	15	180	150	100	282	40	11	85
6090DAE	90	150	12	135	15	180	150	100	308	55	14	97
6095DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	327	55	14	97
6100DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	327	55	14	97
6105DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	327	55	14	97
6120DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	327	55	14	97
6125DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	327	55	14	97
6120DBE	115	190	15	155	20	230	204	120	327	55	14	97
6125DBE	115	190	15	155	20	230	204	120	327	55	14	97
CHH..												
6130DBE	145	290	22	195	25	330	230	150	393	65	18	130
6135DBE	145	290	22	195	25	330	230	150	399	65	18	130
6130DCE	145	290	22	195	25	330	230	150	399	65	18	130
6135DCE	145	290	22	195	25	330	230	150	399	65	18	130
6140DCE	145	290	22	195	25	330	230	150	399	65	18	130
6145DCE	145	290	22	195	25	330	230	150	399	65	18	130
6160DBG	150	370	25	238	44	410	300	160	439	75	18	139
6165DBG	150	370	25	238	44	410	300	160	439	75	18	139

CNH..	Rasvavoitelu															kg
	Toisioakseli					Ensiöakseli										
	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6060DAE 6065DAE	14 k6	25	5	16.0	0	20	M5	10	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	4
6070DAE 6075DAE	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	4.5
6090DAE 6095DAE	25 k6	50	8	27.0	3.5	40	M10	22	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	12
6100DAE 6105DAE	30 k6	60	8	33.0	3.5	50	M10	22	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	15
6120DAE 6125DAE	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	26
6120DBE 6125DBE	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	30
CHH..																
6130DBE 6135DBE	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	45
6130DCE 6135DCE	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	46
6140DCE 6145DCE	50 k6	100	14	53.5	10	80	M10	18	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	46
6160DBG 6165DBG	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	87

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".



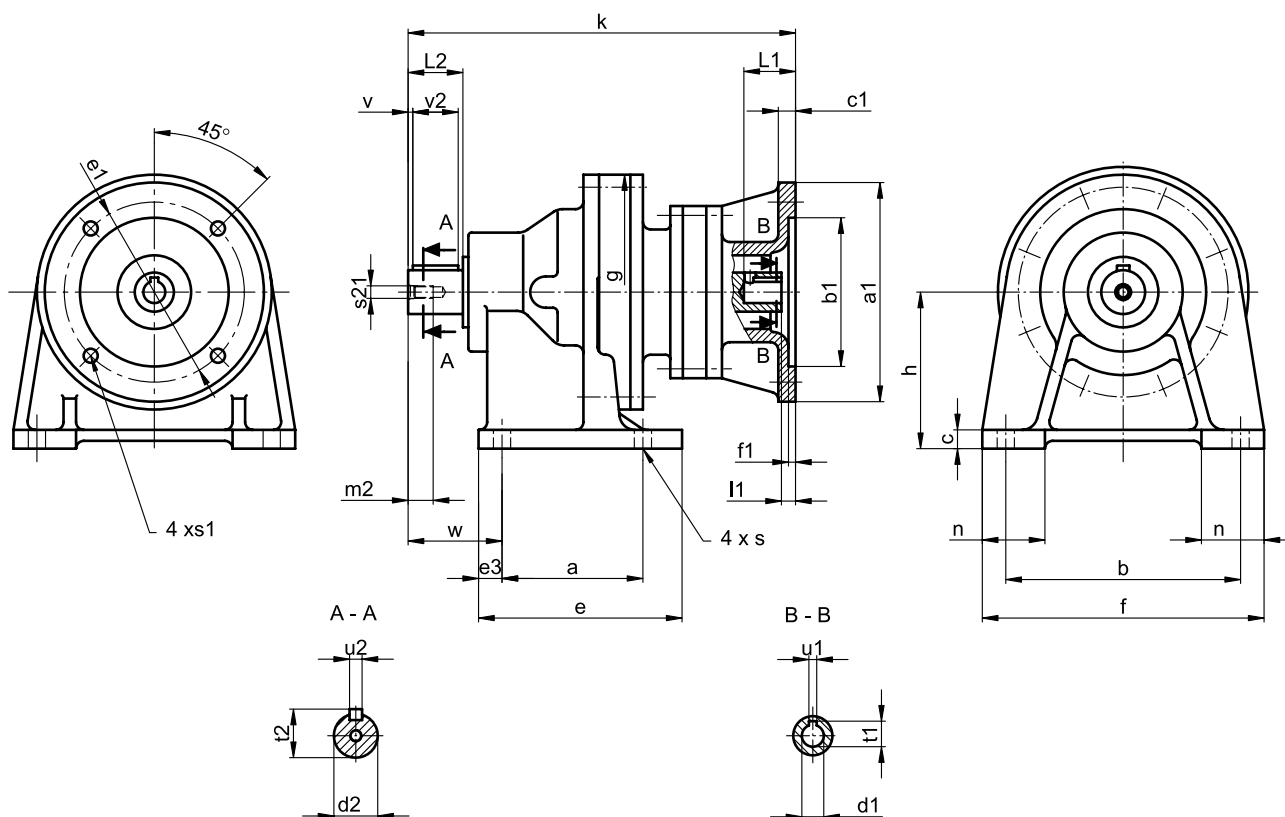
CHH 6160DC - 6195DA

CHH 6190DB - CHH 6275DA

CHH..	Öljyvoitelu												
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	H	k	n	Øs	w
6160DC	150	370	25	238	44	410	300	160	349	462	75	18	139
6165DC													
6170DC	275	380	30	335	30	430	340	200	416	509	80	22	125
6175DC													
6180DB	320	420	30	380	30	470	370	220	451	577	85	22	145
6185DB													
6190DA	380	480	35	440	30	530	430	250	531	629	90	26	170
6195DA													
6190DB	380	480	35	440	30	530	430	250	531	653	90	26	170
6195DB													
6205DB	360	440	35	440	40	530	448	250	530	705	100	26	215
6215DA	395	480	40	475	40	580	485	265	575	731	110	26	210
6225DA	420	540	40	520	50	620	526	280	610	773	115	33	230
6225DB	420	540	40	520	50	620	526	280	610	860	115	33	230
6235DA	460	580	45	560	50	670	562	300	667	883	120	33	260
6245DA	480	630	45	580	50	720	614	335	729	921	128	39	263
6255DA	520	670	50	630	55	780	670	375	815	1081	140	39	320
6265DA	590	770	55	700	55	880	736	400	874	1243	160	45	390
6275DA	420	1050	60	1040	100	1160	950	540	1161	1504	200	45	485

CHH..	Öljyvoitelu															kg
	Toisioakseli							Ensiöakseli								
	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1		
6160DC 6165DC	60 h6	90	18	64	80	M10	18	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	94	
6170DC 6175DC	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	128	
6180DB 6185DB	80 h6	110	22	85	100	M12	24	22 h6	40	6	24.5	32	M8	16	183	
6190DA 6195DA	95 h6	135	25	100	125	M20	34	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	241	
6190DB 6195DB	95 h6	135	25	100	125	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	250	
6205DB	100 h6	165	28	106	165	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	273	
6215DA	110 h6	165	28	116	165	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	354	
6225DA	120 h6	165	32	127	165	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	429	
6225DB	120 h6	165	32	127	165	M20	34	35 h6	55	10	38	50	M8	16	476	
6235DA	130 h6	200	32	137	200	M24	41	30 h6	45	8	33	45	M8	16	548	
6245DA	140 h6	200	36	148	200	M24	41	30 h6	45	8	33	45	M8	16	656	
6255DA	160 h6	240	40	169	240	M30	49	35 h6	55	10	38	50	M8	16	1010	
6265DA	170 h6	300	40	179	300	M30	49	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	1340	
6275DA	180 h6	330	45	190	330	M30	52	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	2480	

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

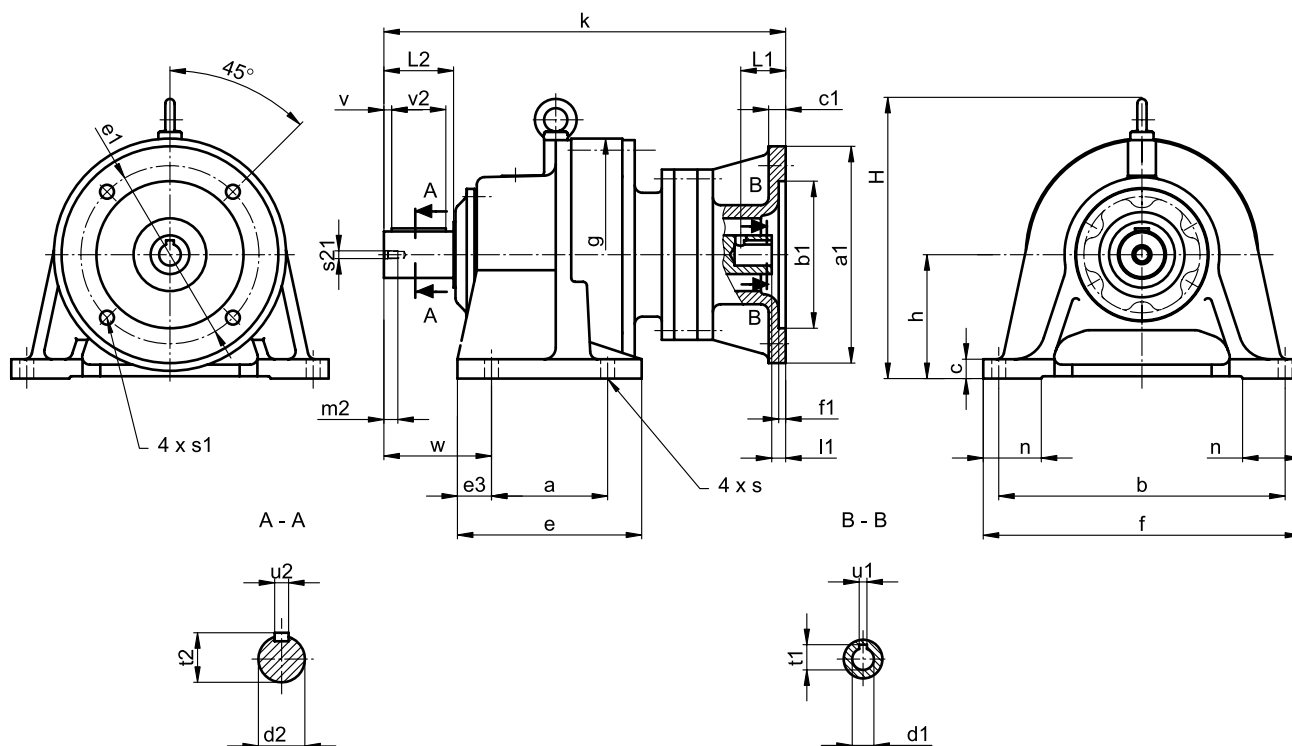


CNHX 6060DAE - 6125DBE

CNHX..	Rasvavoitelu											Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	n	Øs	w	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6060DAE	60	120	10	84	12	144	110	80	35	9	41	14 k6	25	5	16	0	20	M5	10
6065DAE	60	120	10	84	12	144	110	80	35	9	57	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15
6070DAE	90	150	12	130	15	180	150	100	40	11	75	25 k6	50	8	27	3.5	40	M10	22
6075DAE	90	150	12	135	15	180	150	100	40	11	85	30 k6	60	8	33	3.5	50	M10	22
6090DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	55	14	97	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6095DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	55	14	97	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6100DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	55	14	97	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6105DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	55	14	97	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6120DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	55	14	97	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6125DAE	115	190	15	155	20	230	204	120	55	14	97	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6120DBE	115	190	15	155	20	230	204	120	55	14	97	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6125DBE	115	190	15	155	20	230	204	120	55	14	97	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28

CNHX..	Ensiö- liitäntä	Ensiöpuoli		L1*= Moottorin akselin pituus										kg
		Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1	
6060DA	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	182	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	6
6065DA	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	5.5
	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	6
6070DA	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	198	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	6.5
6075DA	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	6
	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	6.5
6090DA	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	262	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	14
6095DA	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
6100DA	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	286	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	17
6105DA	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
6120DA	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	312	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	28
6125DA	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
6120DB 6125DB	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	327	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8	31.5
	71/A 160	160	110 H8		130				14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
	80/C 120	120	80 H8		100			6.6						
	80/C 160	160	110 H8	12	130		353	9	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	33
	80/A 200	200	130 H8		165			11						34
	90/C 140	140	95 H8		115			9						32
	90/C 160	160	110 H8		130				24 F7	14	50	8 Js9	27.3	33
	90/A 200	200	130 H8		165			11						34

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

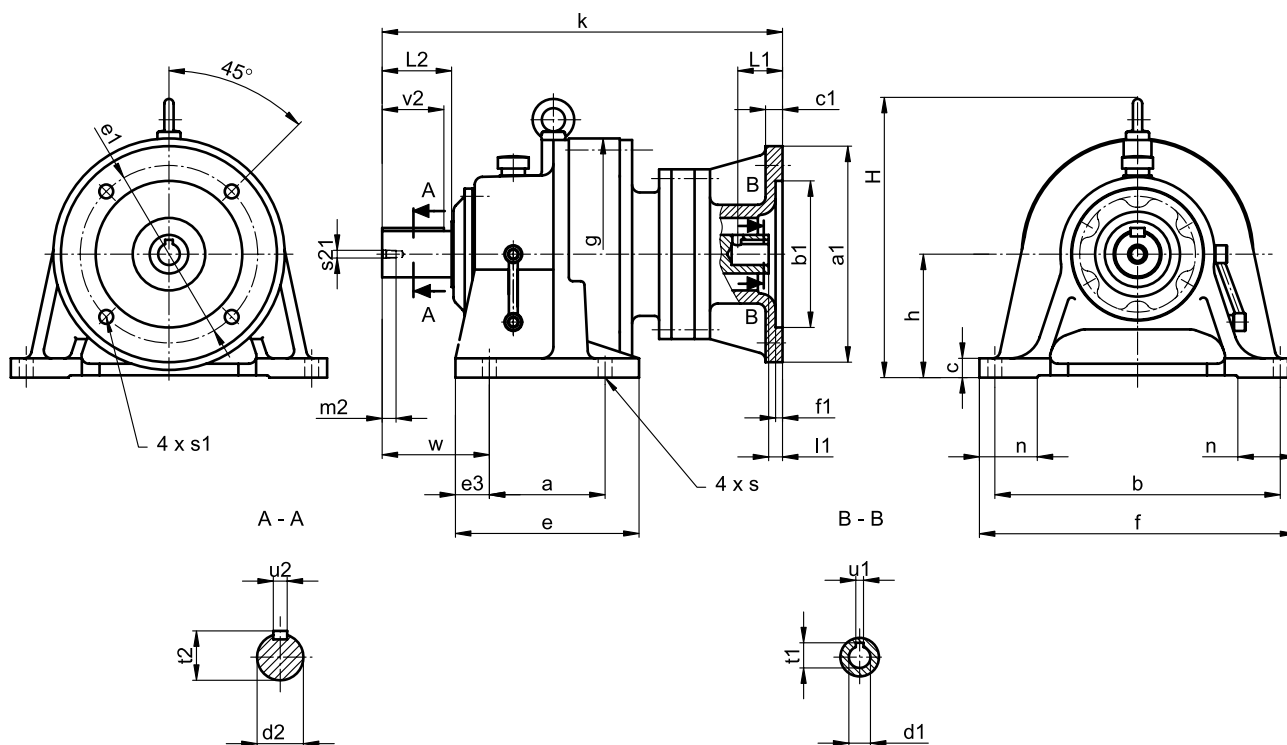


CHHX 6130DBE - 6165DB

CHHX..	Rasvavoitelu												Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	H	n	Øs	w	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6130DBE	145	290	22	195	25	330	230	150		65	18	130	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18
6135DBE																				
6130DCE	145	290	22	195	25	330	230	150		65	18	130	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18
6135DCE																				
6140DCE	145	290	22	195	25	330	230	150		65	18	130	50 k6	100	14	53.5	10	80	M10	18
6145DCE																				
6160DBG	150	370	25	238	44	410	300	160		75	18	139	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18
6165DBG																				

CHHX..	Ensiö- liitäntä	Ensiöpuoli		L1*= Moottorin akselin pituus										kg
		Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1	
6130DBG 6135DBG	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	393	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8	47.5
	71//A 160	160	110 H8		130			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
	80/C 120	120	80 H8	12	100		419	6.6						
	80/C 160	160	110 H8		130			9	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	49
	80/A 200	200	130 H8		165			11						50
	90/C 140	140	95 H8		115			9						48
	90/C 160	160	110 H8		130			9	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	49
	90/A 200	200	130 H8		165			11						50
6130DCG 6135DCG	71/A 160	160	110 H8	12	130	4.5	407	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	47.5
	80/C 120	120	80 H8		100			6.6						
	80/C 160	160	110 H8		130			9	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	49
	80/A 200	200	130 H8		165			11						50
	90/C 140	140	95 H8		115		433	9						48
	90/C 160	160	110 H8		130			9	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	49
	90/A 200	200	130 H8		165			11						50
	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5		9	28 F7	18	60		31.3	
6140DCG 6145DCG	71/A 160	160	110 H8	12	130	4.5	407	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	47.5
	80/C 120	120	80 H8		100			6.6						
	80/C 160	160	110 H8		130			9	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	49
	80/A 200	200	130 H8		165			11						50
	90/C 140	140	95 H8		115		433	9						48
	90/C 160	160	110 H8		130			9	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	49
	90/A 200	200	130 H8		165			11						50
	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5		9	28 F7	18	60		31.3	
6160DBG 6165DBG	71/A 160	160	110 H8	12	130	4.5	447	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	88.5
	80/C 120	120	80 H8		100			6.6						
	80/C 160	160	110 H8		130			9	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	90
	80/A 200	200	130 H8		165			11						91
	90/C 140	140	95 H8		115		473	9						89
	90/C 160	160	110 H8		130			9	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	90
	90/A 200	200	130 H8		165			11						91
	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	483	9	28 F7	18	60		31.3	

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

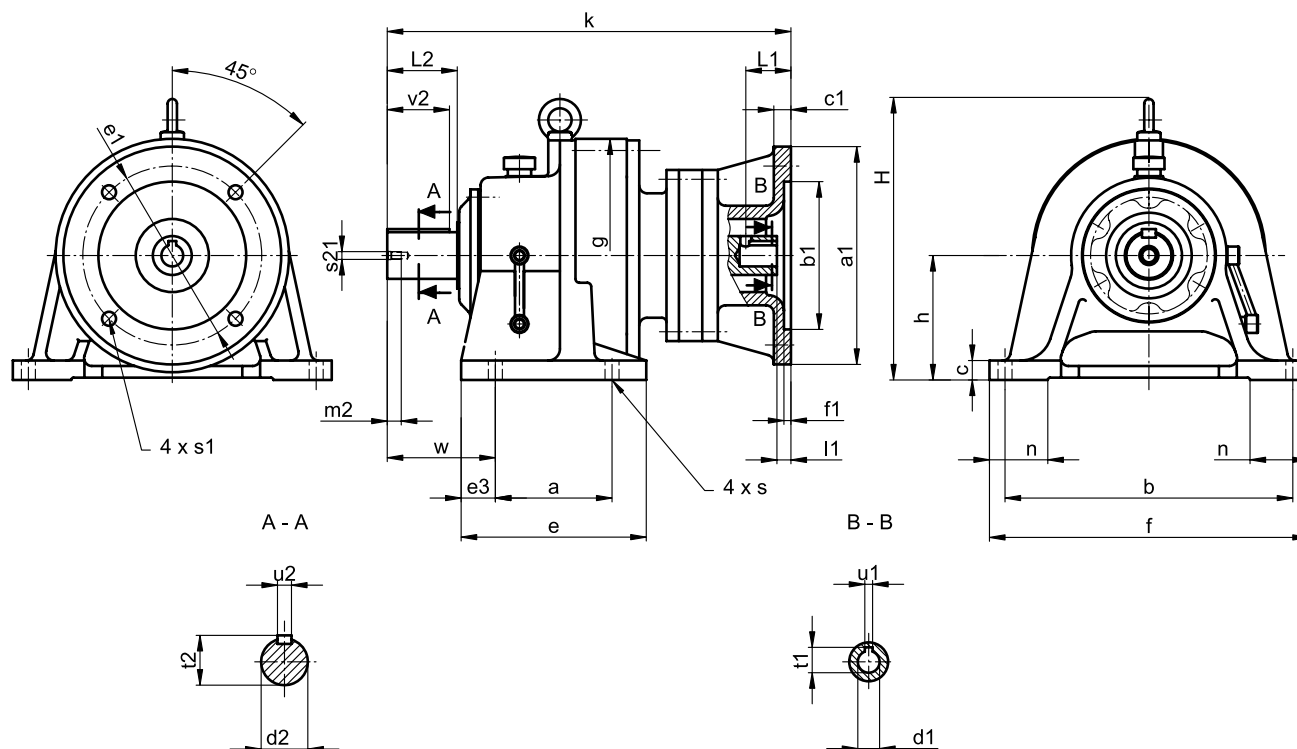


CHHX 6160DC - 6195DB

CHHX..	Öljyvoitelu												Toisioakseli						
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	H	n	Øs	w	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6160DC	150	370	25	238	44	410	300	160	349	75	18	139	60 h6	90	18	64	80	M10	18
6165DC																			
6170DC	275	380	30	335	30	430	340	200	416	80	22	125	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24
6175DC																			
6180DB	320	420	30	380	30	470	370	220	451	85	22	145	80 h6	110	22	85	100	M12	24
6185DB																			
6190DA	380	480	35	440	30	530	430	250	531	90	26	170	95 h6	135	25	100	125	M20	34
6195DA																			
6190DB	380	480	35	440	30	530	430	250	531	90	26	170	95 h6	135	25	100	125	M20	34
6195DB																			

CHHX..	Ensiö- liitäntä	Ensiöpuoli		L1*= Moottorin akselin pituus								u1	t1	kg
		Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*			
6160DC	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	467	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	97.5
	90/A 200								24 F7	14	50		27.3	
6165DC	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	477	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	98.5
	100/112/A 250	250	180 H8		215			14			60		101.5	
6170DC	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	514	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	131.5
	90/A 200								24 F7	14	50		27.3	
6175DC	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	524	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	132.5
	100/112/A 250	250	180 H8		215			14			60		135.5	
6180DB	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	577	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	186
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215				28 F7	18	60		31.3	188
6185DB	132/A 300	300	230 H8	17	265	5	613	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	193
6190DA	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	637	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	246
	90/A 200						647		24 F7	14	50		27.3	249
6195DA	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	673	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	254
	100/112/A 250	250	180 H8		215			14			60		257	
6190DB	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	653	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	253
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215		663		28 F7	18	60		31.3	256
6195DB	132/A 300	300	230 H8	17	265	5	689	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	261

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

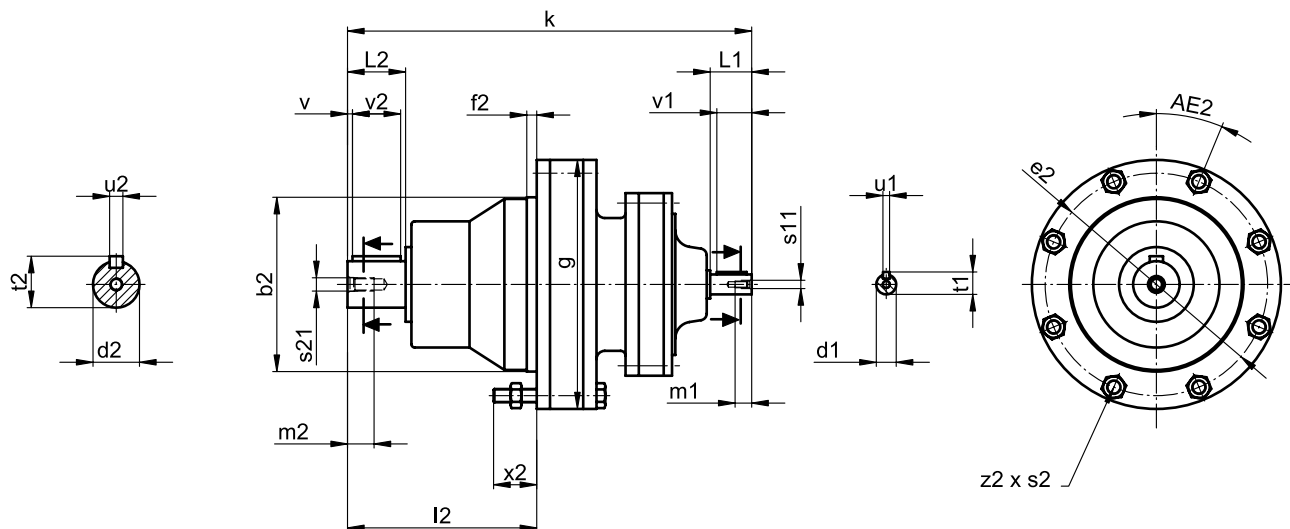


CHHX 6205DB - 6245DA

CHHX..	Öljyvoitelu												Toisioakseli							
	a	b	c	e	e3	f	Øg	h	H	n	Øs	w	Ø d2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	
6205DB	360	440	35	440	40	530	448	250	530	100	26	215	100 h6	165	28	106	165	M20	34	
6215DA	395	480	40	475	40	580	485	265	575	110	26	210	110 h6	165	28	116	165	M20	34	
6225DA	420	540	40	520	50	620	526	280	610	115	33	230	120 h6	165	32	127	165	M20	34	
6235DA	460	580	45	580	50	670	562	300	667	120	33	260	130 h6	200	32	137	200	M24	41	
6245DA	480	630	45	580	50	720	614	335	729	128	39	263	140 h6	200	36	148	200	M24	41	

CHHX..	Ensiö- liitäntä	Ensiöpuoli		L1*= Moottorin akselin pituus										kg
		Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1	
6205DB	90/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	705	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	276
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	715	14	28 F7	18	60		31.3	278
	132/A 300	300	230 H8	17	265		741				80	10 Js9		283
6215DA	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	732	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	357
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	742	14	28 F7	18	60		31.3	359
	132/A 300	300	230 H8	17	265		768		38 F7	23	80	10 Js9		364
6225DA	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	773	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	432
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	783	14	28 F7	18	60		31.3	434
	132/A 300	300	230 H8	17	265		809		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	439
6235DA	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	864	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	552
	132/A 300	300	230 H8		265		876		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	557
	160/A 350	350	250 H8	16	300	6	922	18	42 F7	47	110	12 Js9	45.3	562
6245DA	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	902	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	660
	132/A 300	300	230 H8	16	265		924		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	665
	160/A 350	350	250 H8		300	6	960	18	42 F7	47	110	12 Js9	45.3	670

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".



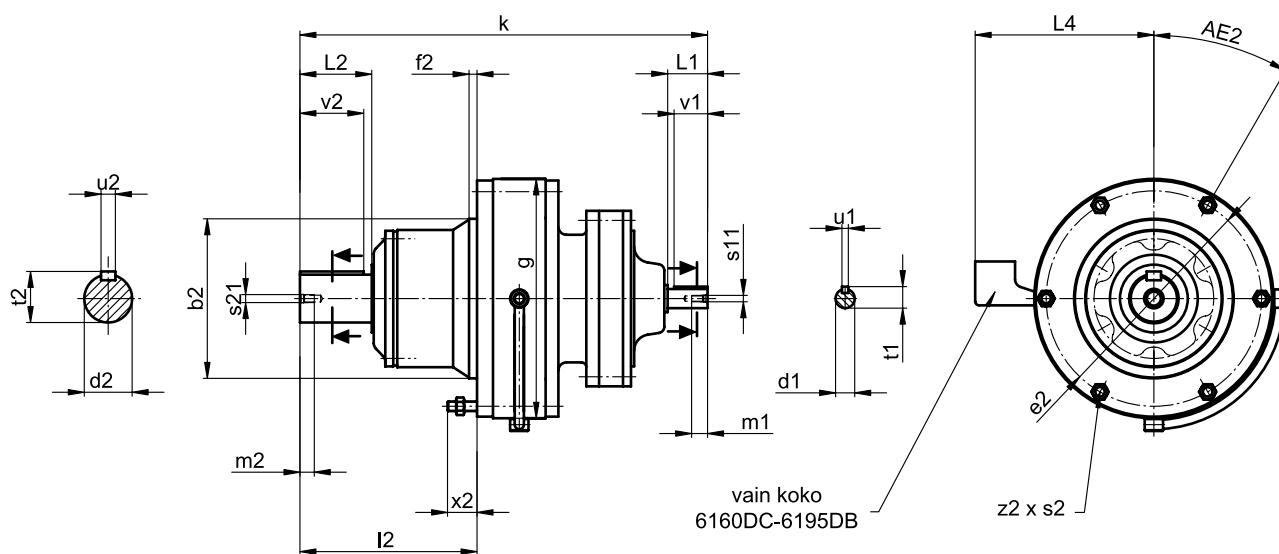
CNF 6060DAE - 6125DBE

CHF 6130DBE-6165DB

CNF..	Rasvavoitelu									
	$\varnothing b_2$	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	s_2	x_2	z_2	AE_2
6060DAE 6065DAE	75 g6	98	4	110	69	178	M6	22	6	60°
6070DAE 6075DAE	80 g6	98	4	110	84	194	M6	21	6	60°
6090DAE 6095DAE	105 g6	134	6	150	129	258	M8	29	8	22,5°
6100DAE 6105DAE	105 g6	134	6	150	139	282	M8	28	8	22,5°
6120DAE 6125DAE	140 g6	180	14	204	154	308	M10	33	6	60°
6120DBE 6125DBE	140 g6	180	14	204	154	327	M10	33	6	60°
CHF..										
6130DBE 6135DBE	165 g6	205	16	230	208	393	M10	31	6	0°
6130DCE 6135DCE	165 g6	205	16	230	208	399	M10	31	6	0°
6140DCE 6145DCE	165 g6	205	16	230	208	399	M10	31	6	0°
6160DB 6165DB	200 g6	270	10	300	222	439	M12	35	6	30°

CNF..	Rasvavoitelu															kg
	Toisioakseli					Ensiöakseli										
	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6060DAE 6065DAE	14 k6	25	5	16.0	0	20	M5	10	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	4.5
6070DAE 6075DAE	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	4.5
6090DAE 6095DAE	25 k6	50	8	27.0	3.5	40	M10	22	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	10
6100DAE 6105DAE	30 k6	60	8	33.0	3.5	50	M10	22	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	12
6120DAE 6125DAE	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	22
6120DBE 6125DBE	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	25
CHF..																
6130DBE 6135DBE	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	39
6130DCE 6135DCE	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	40
6140DCE 6145DCE	50 k6	100	14	53.5	10	80	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	40
6160DB 6165DB	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	70

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

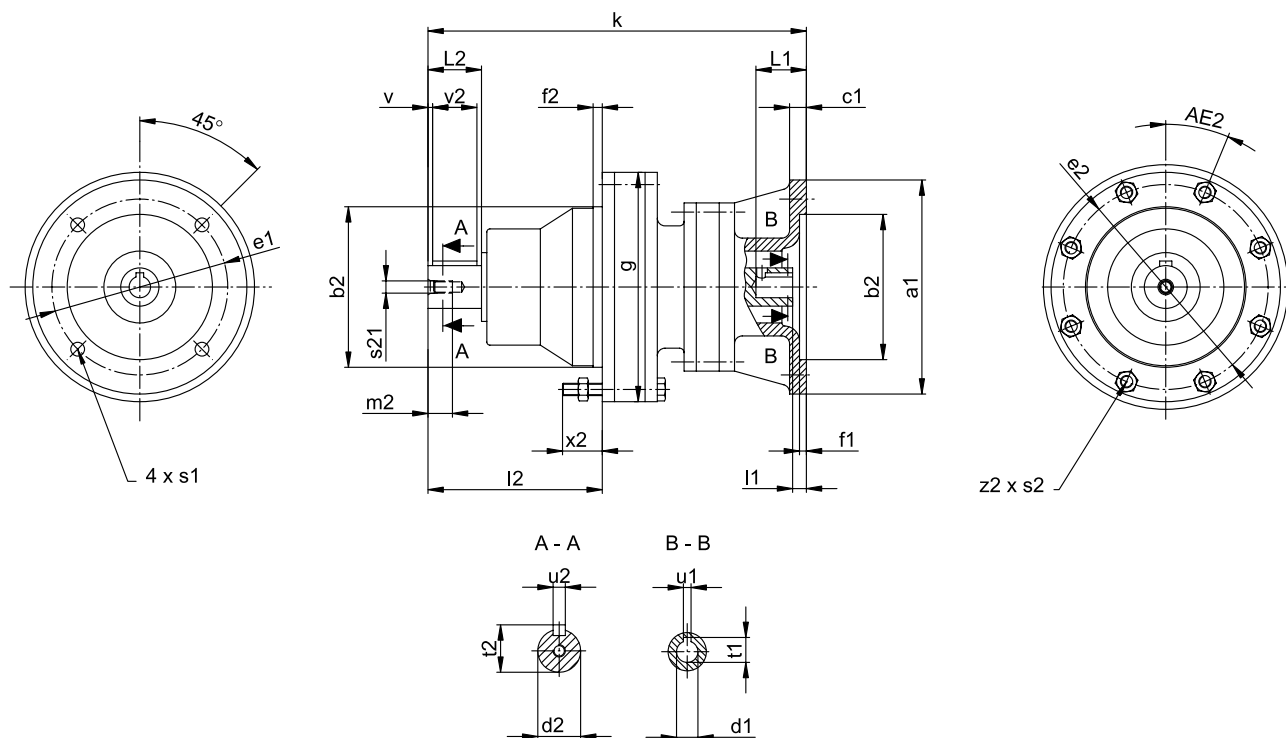


CHF 6160DC - 6275DA

CHF..	Öljyvoitelu										
	$\varnothing b2$	$\varnothing e2$	$f2$	$\varnothing g$	$I2$	k	$L4$	$s2$	$x2$	$z2$	$AE2$
6160DC 6165DC	200 g6	270	10	300	222	462	224	M12	35	6	30°
6170DC 6175DC	250 g6	300	12	340	262	509	239	M12	41	8	22,5°
6180DB 6185DB	280 g6	330	12	370	299	577	254	M12	38	8	22,5°
6190DA 6195DA	320 g6	380	10	430	365	629	282	M12	41	12	15°
6190DB 6195DB	320 g6	380	10	430	365	653	282	M12	41	12	15°
6205DB	360 g6	405	20	448	410	705	-	M16	56	12	15°
6215DA	390 g6	440	20	485	423	731	-	M18	56	12	15°
6225DA	420 g6	475	20	526	454	773	-	M20	64	12	15°
6225DB	420 g6	475	20	526	454	860	-	M20	64	12	15°
6235DA	455 g6	510	20	562	505	883	-	M20	65	12	15°
6245DA	500 g6	560	25	614	529	921	-	M24	65	12	15°
6255DA	540 g6	610	30	670	616	1081	-	M24	91	12	15°
6265DA	570 g6	660	40	736	712	1243	-	M30	85	12	15°
6275DA	680 g6	820	50	950	919	1504	-	M30	85	12	15°

CHF..	Öljyvoitelu														kg
	Ød2	L2	Toisioakseli					Ensiöakseli							
			u2	t2	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6160DC 6165DC	60 h6	90	18	64	80	M10	18	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	82
6170DC 6175DC	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	105
6180DB 6185DB	80 h6	110	22	85	100	M12	24	22 h6	40	6	24.5	32	M8	16	146
6190DA 6195DA	95 h6	135	25	100	125	M20	34	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	201
6190DB 6195DB	95 h6	135	25	100	125	M20	34	22 h6	40	6	24.5	32	M8	16	205
6205DB	100 h6	165	28	106	165	M20	34	22 h6	40	6	24.5	32	M8	16	227
6215DA	110 h6	165	28	116	165	M20	34	22 h6	40	6	24.5	32	M8	16	306
6225DA	120 h6	165	32	127	165	M20	34	22 h6	40	6	24.5	32	M8	16	357
6225DB	120 h6	165	32	127	165	M20	34	35 h6	55	10	38	50	M8	16	404
6235DA	130 h6	200	32	137	200	M24	41	30 h6	45	8	33	45	M8	16	468
6245DA	140 h6	200	36	148	200	M24	41	30 h6	45	8	33	45	M8	16	574
6255DA	160 h6	240	40	169	240	M30	49	35 h6	55	10	38	50	M8	16	847
6265DA	170 h6	300	40	179	300	M30	49	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	1170
6275DA	180 h6	330	45	190	330	M30	52	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	2160

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

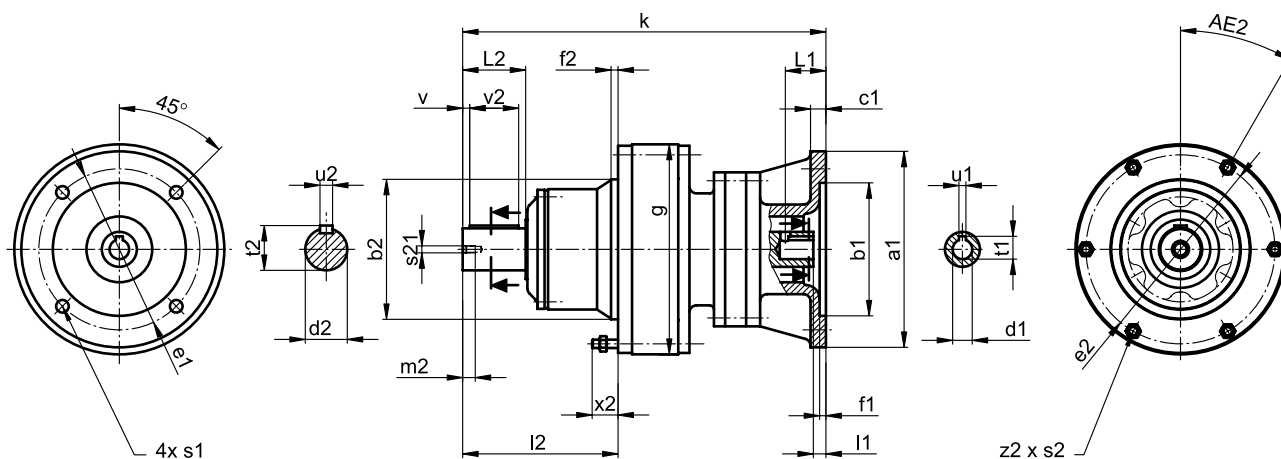


CNFX 6060DAE - 6125DBE

CNFX..	Rasvavoitelu									Toisioakseli							
	Øb2	Øe2	f2	Øg	l2	s2	x2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6060DAE 6065DAE	75 g6	98	4	110	69	M6	29	6	60°	14 k6	25	5	16	0	20	M5	10
6070DAE 6075DAE	80 g6	98	4	110	84	M6	28	6	60°	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15
6090DAE 6095DAE	105 g6	134	6	150	129	M8	24	8	22,5°	25 k6	50	8	27	3.5	40	M10	22
6100DAE 6105DAE	105 g6	134	6	150	139	M8	25	8	22,5°	30 k6	60	8	33	3.5	50	M10	22
6120DAE 6125DAE	140 g6	180	14	204	154	M10	30	6	60°	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6120DBE 6125DBE	140 g6	180	14	204	154	M10	30	6	60°	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28

CNFX..	Ensiö- liitäntä	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus												kg			
		Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1				
6060DA	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	182	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	6			
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	5.5			
6065DA	71/C 140	140	95 H8	11	115	4.5	198	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	6			
6070DA	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	6			
6075DA	71/C 140	140	95 H8	11	115	4.5	262	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	6.5			
6090DA	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	6			
6095DA	71/C 140	140	95 H8	11	115	4.5	286	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	14			
6100DA	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	14			
6105DA	71/C 140	140	95 H8	11	115	4.5	312	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	17			
6120DA	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	17			
6125DA	71/C 140	140	95 H8	11	115	4.5	327	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	28			
6120DB 6125DB	63/A 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	28			
	71/A 160	160	110 H8	130	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	31.5						
	80/C 120	120	80 H8	100	6.6	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	33						
	80/C 160	160	110 H8	130	9							34					
	80/A 200	200	130 H8	165	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	34						
	90/C 140	140	95 H8	115	9							32					
	90/C 160	160	110 H8	130	11							33					
	90/A 200	200	130 H8	165								34					

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

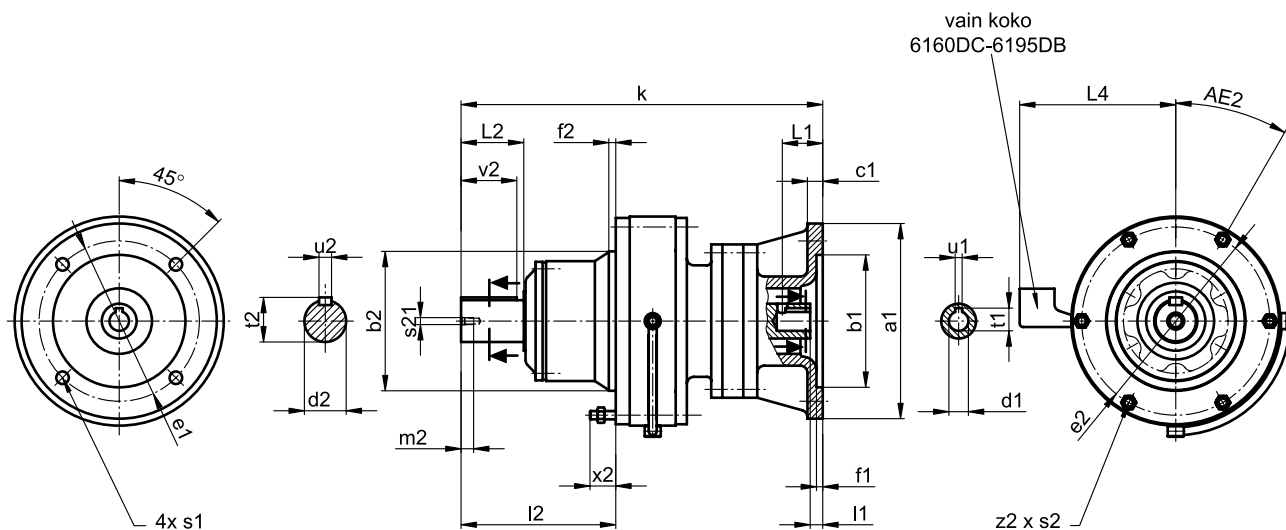


CHFX 6130DBE - 6165DB

CHFX..	Rasvavoitelu										Toisioakseli							
	Øb2	Øe2	f2	Øg	l2	s2	x2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	
6130DBE 6135DBE	165 g6	205	16	230	207	M10	26	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18	
6130DCE 6135DCE	165 g6	205	16	230	207	M10	26	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18	
6140DCE 6145DCE	165 g6	205	16	230	207	M10	26	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M10	18	
6160DB 6165DB	200 g6	270	10	300	222	M12	39	6	30°	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18	

CHFX..	Ensiöpuoli		L1*= Moottorin akselin pituus											kg	
	Ensiö- liitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1		
6130DBG 6135DBG	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	393	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8		
	71//A 160	160	110 H8		130			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3		
	80/C 120	120	80 H8	12	100		419	6.6		12	40	6 Js9	21.8	46	
	80/C 160	160	110 H8		130			9			19 F7				40
	80/A 200	200	130 H8		165			11			40				
	90/C 140	140	95 H8		115			9			50				
	90/C 160	160	110 H8		130			9	24 F7	14	50	8 Js9	27.3		
	90/A 200	200	130 H8		165			11	50	50					
6130DCG 6135DCG	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	407	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	44.5	
	80/C 120	120	80 H8	12	100		433	6.6	19 F7	12	40	6 Js9	21.8		46
	80/C 160	160	110 H8		130			9			40				
	80/A 200	200	130 H8		165			11			40			50	
	90/C 140	140	95 H8		115			9			50			8 Js9	
	90/C 160	160	110 H8		130			9	24 F7	14	50				
	90/A 200	200	130 H8		165			11	50	50					
		100/112/C 160	160	110 H8	14		130	5	9	28 F7	18	60		31.3	46.5
6140DCG 6145DCG	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	407	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	44.5	
	80/C 120	120	80 H8	12	100		433	6.6	19 F7	12	40	6 Js9	21.8		46
	80/C 160	160	110 H8		130			9			40				
	80/A 200	200	130 H8		165			11			40			50	
	90/C 140	140	95 H8		115			9			50			8 Js9	
	90/C 160	160	110 H8		130			9	24 F7	14	50				
	90/A 200	200	130 H8		165			11	50	50					
		100/112/C 160	160	110 H8	14		130	5	9	28 F7	18	60		31.3	46.5
6160DBG 6165DBG	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	447	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	85.5	
	80/C 120	120	80 H8	12	100		473	6.6	19 F7	12	40	6 Js9	21.8		87
	80/C 160	160	110 H8		130			9			40				
	80/A 200	200	130 H8		165			11			40			91	
	90/C 140	140	95 H8		115			9			50			8 Js9	
	90/C 160	160	110 H8		130			9	24 F7	14	50				
	90/A 200	200	130 H8		165			11	50	91					
		100/112/C 160	160	110 H8	14		130	5	483	9	28 F7	18	60		31.3

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".

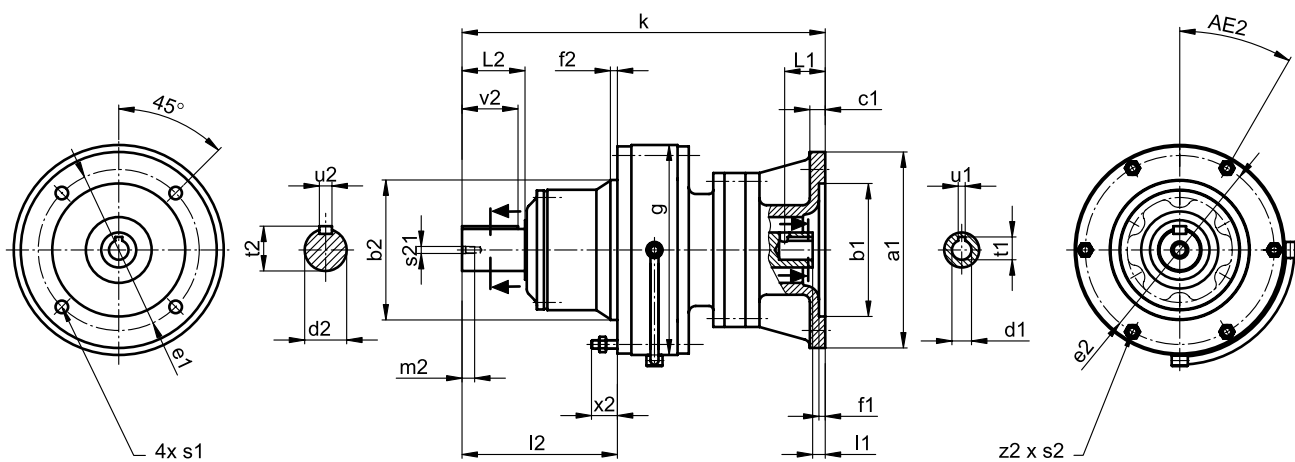


CHFX 6160DC - 6195DB

CHFX..	Öljyvoitelu										Toisioakseli						
	Øb2	Øe2	f2	Øg	l2	L4	s2	x2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6160DC 6165DC	200 g6	270	10	300	222	224	M12	39	6	30°	60 h6	90	18	64	80	M10	18
6170DC 6175DC	250 g6	300	12	340	262	239	M12	45	8	22,5°	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24
6180DB 6185DB	280 g6	330	12	370	299	254	M12	42	8	22,5°	80 h6	110	22	85	100	M12	24
6190DA 6195DA	320 g6	380	10	430	365	282	M12	40	12	15°	95 h6	135	25	100	125	M20	34
6190DB 6195DB	320 g6	380	10	430	365	282	M12	40	12	15°	95 h6	135	25	100	125	M20	34

CHFX..	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus													
	Ensiö- liitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1	kg
6160DC	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	467	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	93.5
	90/A 200								24 F7	14	50		27.3	
6165DC	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	477	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	94.5
	100/112/A 250	250	180 H8		215			14						101.5
6170DC	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	514	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	127.5
	90/A 200								24 F7	14	50		27.3	
6175DC	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	524	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	128.5
	100/112/A 250	250	180 H8		215			14						135.5
6180DB	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	577	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	179.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215		587	14	28 F7	18	60		31.3	181.5
6185DB	132/A 300	300	230 H8	17	265	5	613	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	186.5
	80/A 200	200	130 H8	13	165		637		11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8
90/A 200	647					24 F7	14	50		27.3	242.5			
6195DA	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	673	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	247.5
	100/112/A 250	250	180 H8		215		14	257						
6190DB	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	653	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	246.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215		663	14	28 F7	18	60		31.3	249.5
6195DB	132/A 300	300	230 H8	17	265	5	689	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	254.5

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

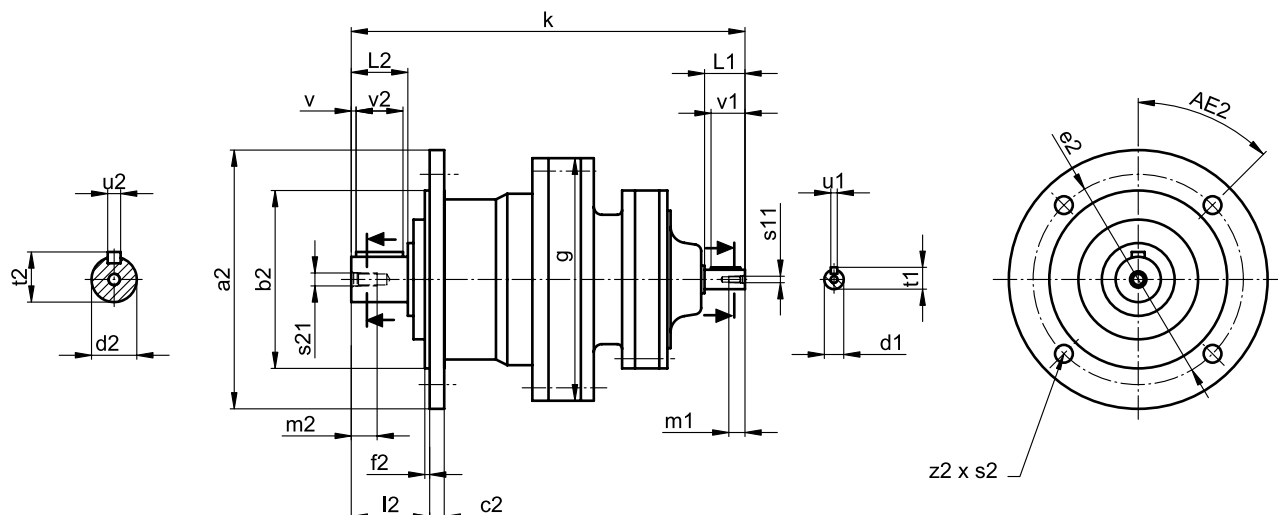


CHFX 6205DB - 6245DA

CHFX..	Öljyvoitelu										Toisio akseli					
	Øb2	Øe2	f2	Øg	l2	s2	x2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6205DB	360	405	20	448	410	M16	65.5	12	15°	100	165	28	106	165	M20	34
6215DA	390	440	20	485	423	M18	62	12	15°	110	165	28	116	165	M20	34
6225DA	420	475	20	526	454	M20	61	12	15°	120	165	32	127	165	M20	34
6235DA	455	510	20	562	505	M20	58.5	12	15°	130	200	32	137	200	M24	41
6245DA	500	560	25	614	529	M24	57	12	15°	140	200	36	148	200	M24	41

CHFX..	Ensiöpuoli			L1*= Moottorin akselin pituus										kg
	Ensiöliitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1	
6205DB	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	705	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	269.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	715	14	28 F7	18	60		31.3	271.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265		741	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	276.5
6215DA	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	732	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	350.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	742	14	28 F7	18	60		31.3	352.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265		768		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	357.5
6225DA	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	773	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	425.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	783	14	28 F7	18	60		31.3	427.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265		809		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	432.5
6235DA	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	864	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	540
	132/A 300	300	230 H8	16	265		876		38 F7	23	80		10 Js9	41.3
	160/A 350	350	250 H8	16	300	6	922	18	42 F7	47	110	12 Js9	45.3	550
6245DA	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	902	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	648
	132/A 300	300	230 H8	16	265		924		38 F7	23	80		10 Js9	41.3
	160/A 350	350	250 H8	16	300	6	960	18	42 F7	47	110	12 Js9	45.3	658

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".



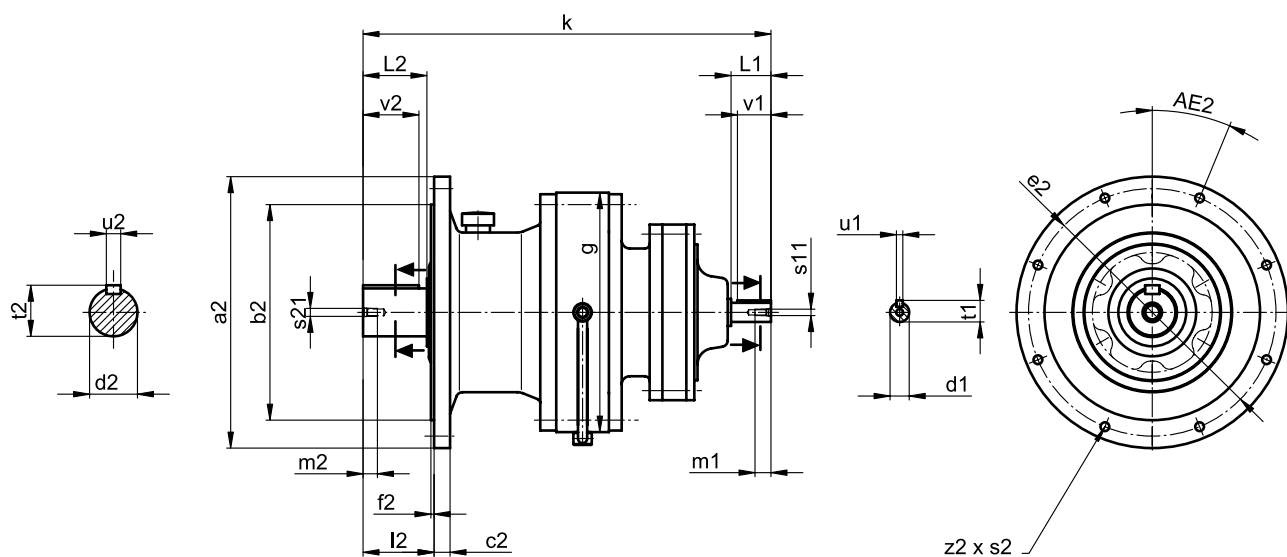
CNV 6060DAE - 6125DBE

CHV 6130DBE - 6165DB

CNV..	Rasvavoitelu										
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	k	$\varnothing s_2$	z_2	AE_2
6060DAE 6065DAE	120	80 j6	8	100	3	110	34	178	9	6	30°
6070DAE 6075DAE	160	110 j6	9	130	3	110	52	194	11	4	45°
6090DAE 6095DAE	160	110 j6	9	130	3	150	63	258	11	4	45°
6100DAE 6105DAE	160	110 j6	9	130	3	150	73	282	11	4	45°
6120DAE 6125DAE	200	130 j6	13	165	4	204	84	308	11	6	30°
6120DBE 6125DBE	200	130 j6	13	165	4	204	84	327	11	6	30°
CHV..											
6130DBE 6135DBE	260	200 f8	15	230	4	230	106	393	11	6	0°
6130DCE 6135DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	399	11	6	0°
6140DCE 6145DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	399	11	6	0°
6160DBG 6165DBG	340	270 f8	20	310	4	300	89	439	11	6	0°

CNV..	Rasvavoitelu															kg
	Toisioakseli								Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6060DAE 6065DAE	14 k6	25	5	16.0	0	20	M5	10	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	5
6070DAE 6075DAE	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	6.7
6090DAE 6095DAE	25 k6	50	8	27.0	3.5	40	M10	22	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	11
6100DAE 6105DAE	30 k6	60	8	33.0	3.5	50	M10	22	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	13
6120DAE 6125DAE	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	12 k6	25	4	13.5	18	M4	8	25
6120DBE 6125DBE	35 k6	70	10	38.0	7	56	M12	28	14 k6	25	5	16.0	16	M5	10	29
CHV..																
6130DBE 6135DBE	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	43
6130DCE 6135DCE	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	44
6140DCE 6145DCE	50 k6	100	14	53.5	10	80	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	44
6160DBG 6165DBG	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	82

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

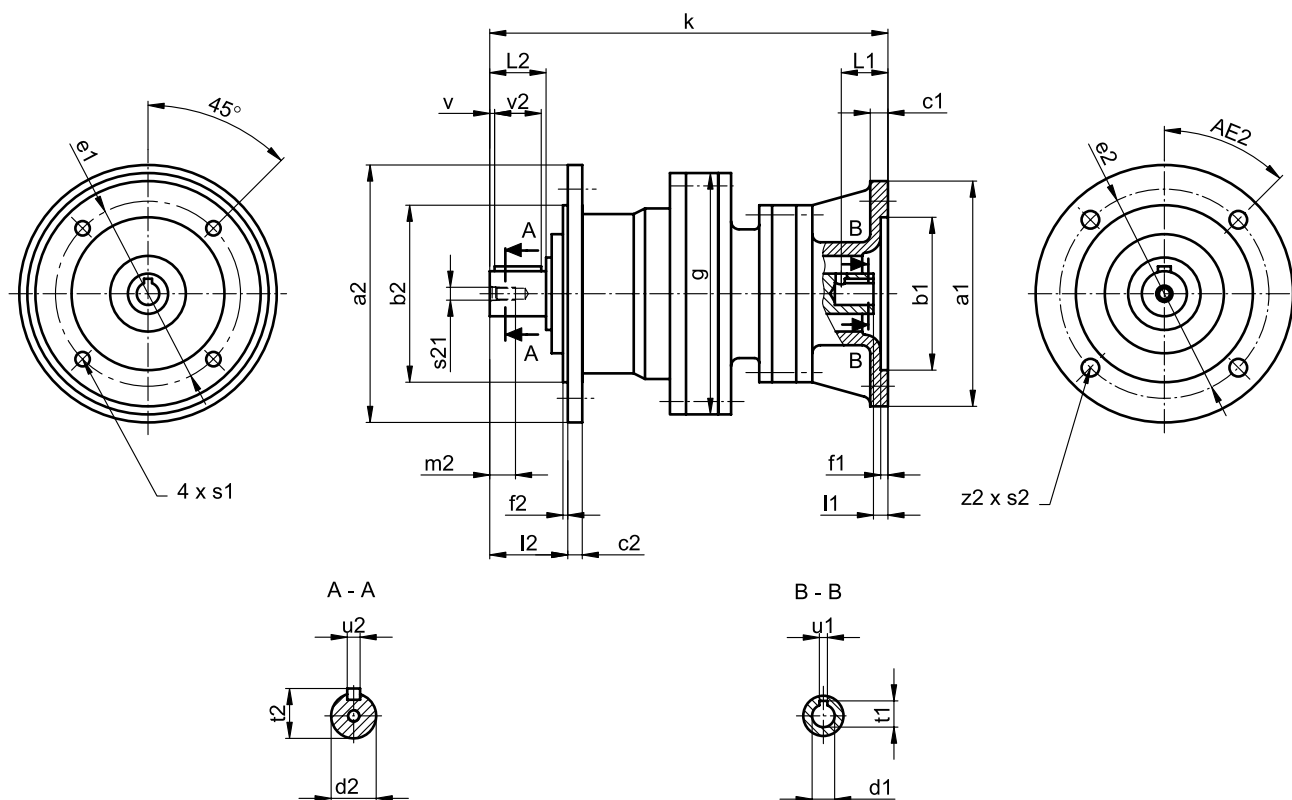


CHV 6160DC - 6275DA

CHV..	Öljyvoitelu										
	$\varnothing a2$	$\varnothing b2$	$c2$	$\varnothing e2$	$f2$	$\varnothing g$	$l2$	k	$\varnothing s2$	$z2$	$AE2$
6160DC 6165DC	340	270 f8	20	310	4	300	89	462	11	6	0°
6170DC 6175DC	400	316 f8	22	360	5	340	94	509	14	8	22,5°
6180DB 6185DB	430	345 f8	22	390	5	370	110	577	18	8	22,5°
6190DA 6195DA	490	400 f8	30	450	6	430	145	629	18	12	15°
6190DB 6195DB	490	400 f8	30	450	6	430	145	653	18	12	15°
6205DB	455	355 f8	30	405	5	448	204	705	22	8	0°
6215DA	490	390 f8	35	440	7	485	203	731	24	8	0°
6225DA	535	415 f8	35	475	10	526	210	773	27	8	0°
6225DB	535	415 f8	35	475	10	526	210	860	27	8	0°
6235DA	570	450 f8	40	510	10	562	250	883	27	8	0°
6245DA	635	485 f8	40	560	10	614	250	921	33	8	0°
6255DA	685	535 f8	45	610	10	670	295	1081	33	8	0°
6265DA	750	570 f8	50	660	10	736	360	1243	39	8	0°
6275DA	1160	900 f8	60	1020	10	950	355	1504	39	8	22,5°

CHV..	Öljyvoitelu														kg
	Toisioakseli							Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6160DC 6165DC	60 h6	90	18	64	80	M10	18	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	90
6170DC 6175DC	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	125
6180DB 6185DB	80 h6	110	22	85	100	M12	24	22 h6	40	6	24.5	32	M8	16	171
6190DA 6195DA	95 h6	135	25	100	125	M20	34	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	229
6190DB 6195DB	95 h6	135	25	100	125	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	240
6205DB	100 h6	165	28	106	165	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	258
6215DA	110 h6	165	28	116	165	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	333
6225DA	120 h6	165	32	127	165	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	408
6225DB	120 h6	165	32	127	165	M20	34	35 h6	55	10	38	50	M8	16	455
6235DA	130 h6	200	32	137	200	M24	41	30 h6	45	8	33	45	M8	16	510
6245DA	140 h6	200	36	148	200	M24	41	30 h6	45	8	33	45	M8	16	604
6255DA	160 h6	240	40	169	240	M30	49	35 h6	55	10	38	50	M8	16	925
6265DA	170 h6	300	40	179	300	M30	49	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	1265
6275DA	180 h6	330	45	190	330	M30	52	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	2660

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

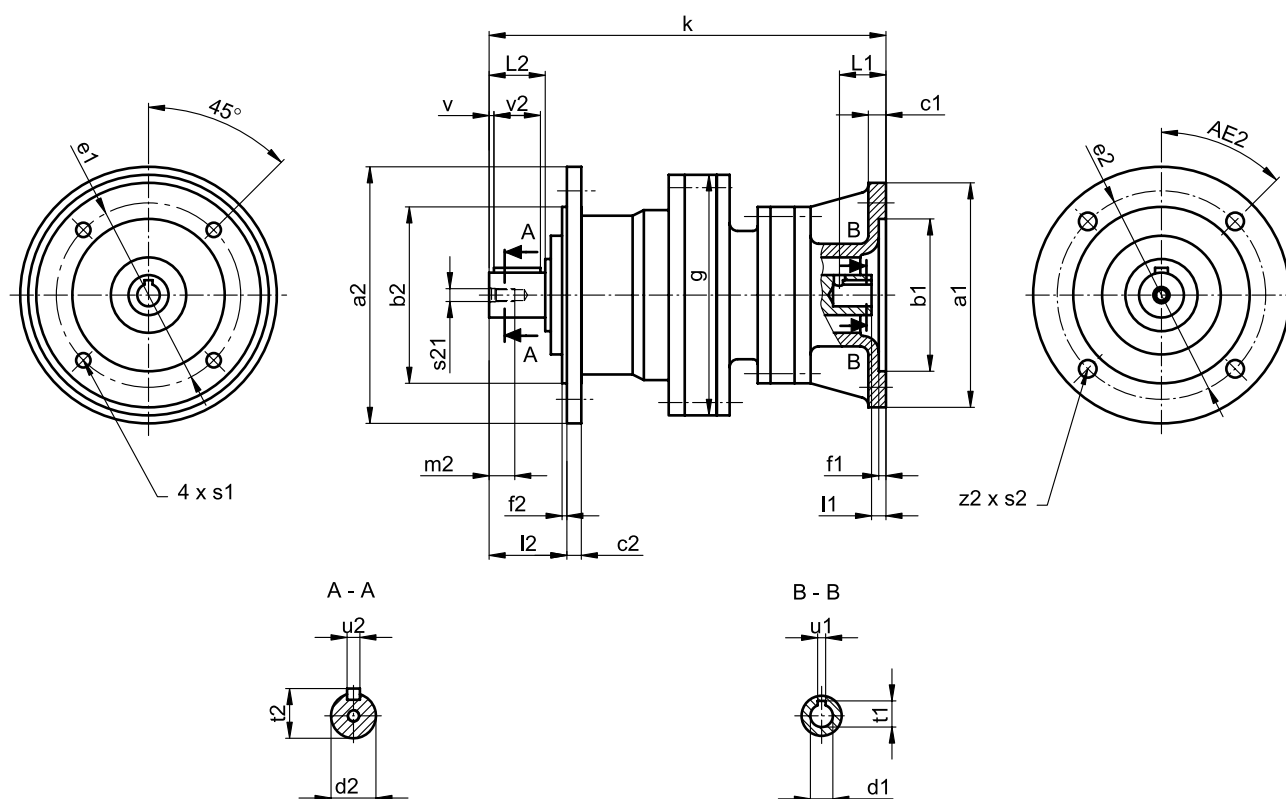


CNVX 6060DAE - 6125DBE

CNVX..	Rasvavoitelu										Toisioakseli							
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6060DAE	120	80 j6	8	100	3	110	34	9	6	30°	14 k6	25	5	16	0	20	M5	10
6065DAE																		
6070DAE	160	110 j6	9	130	3	110	52	11	4	45°	20 k6	40	6	22.5	4	32	M6	15
6075DAE																		
6090DAE	160	110 j6	9	130	3	150	63	11	4	45°	25 k6	50	8	27	3.5	40	M10	22
6095DAE																		
6100DAE	160	110 j6	9	130	3	150	73	11	4	45°	30 k6	60	8	33	3.5	50	M10	22
6105DAG																		
6120DAE	200	130 j6	13	165	4	204	84	11	6	30°	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6125DAE																		
6120DBE	200	130 j6	13	165	4	204	84	11	6	30°	35 k6	70	10	38	7	56	M12	28
6125DBE																		

CNVX..	Ensiö- liitäntä	Ensiöpuoli		L1*= Moottorin akselin pituus										kg
		Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1	
6060DA	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	182	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	7
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	6.5
6065DA	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	7
6070DA	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	198	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	7.5
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	7
6075DA	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	7.5
6090DA	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	262	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	13
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	12.5
6095DA	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	13
6100DA	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	286	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	15
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	14.5
6105DA	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	15
6120DA	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	312	9	11 F7	7	23	4 Js9	12.8	27
	71/C 105	105	70 H8		85			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	26.5
6125DA	71/C 140	140	95 H8		115			9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	27
6120DB 6125DB	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	327	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8	30.5
	71/A 160	160	110 H8		130			6.6	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
	80/C 120	120	80 H8	100										
	80/C 160	160	110 H8	12	130		353	9	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	32
	80/A 200	200	130 H8		165			11						34
	90/C 140	140	95 H8		115			9						31
	90/C 160	160	110 H8		130			24 F7	14	50	8 Js9	27.3	32	
	90/A 200	200	130 H8		165								11	

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

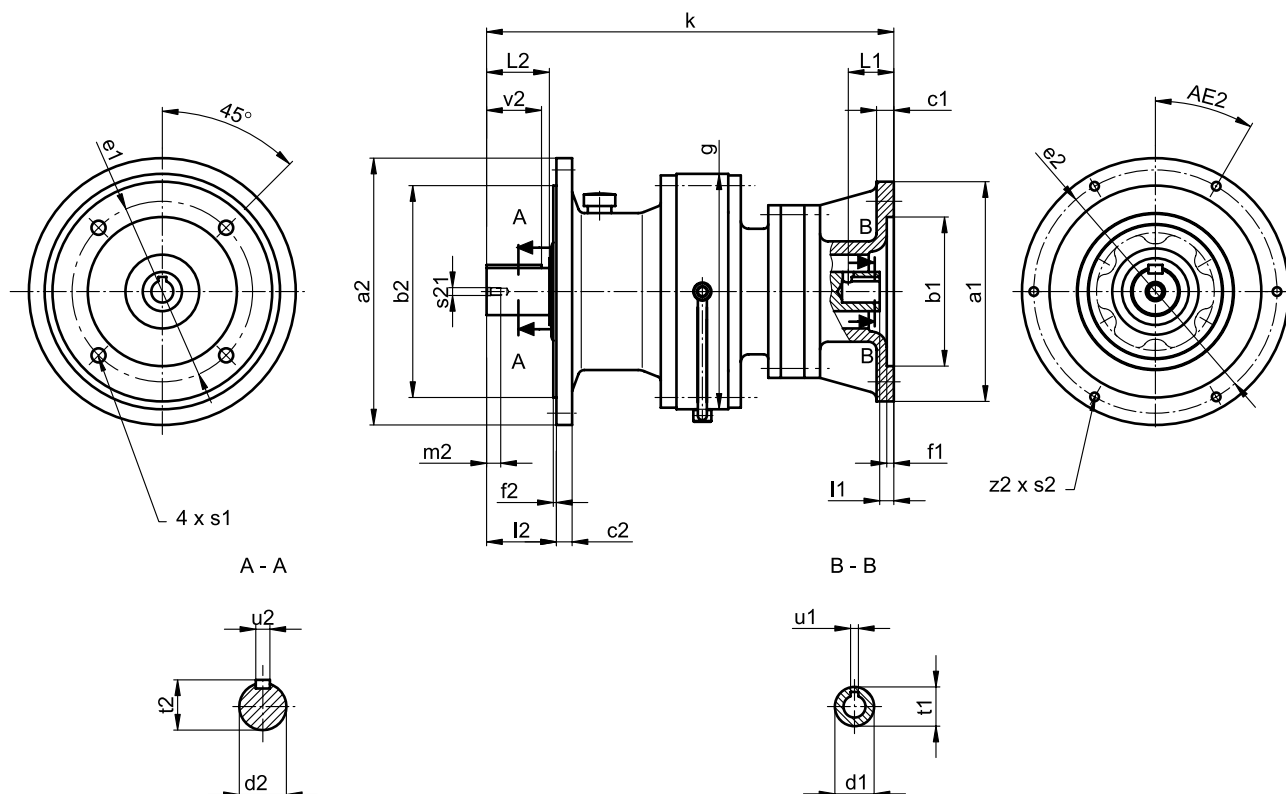


CHVX 6130DBE - 6165DB

CHVX..	Rasvavoitelu										Toisioakseli							
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2
6130DBE	260	200 f8	15	230	4	230	106	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18
6135DBE																		
6130DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18
6135DCE																		
6140DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	11	6	0°	50 k6	100	14	53.5	10	80	M10	18
6145DCE																		
6160DBG	340	270 f8	20	310	4	300	89	11	6	0°	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18
6165DBG																		

CHVX...	Ensiö- liitäntä	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus												kg
		Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1	
6130DBG 6135DBG	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	393	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8	45.5
	71//A 160	160	110 H8		130				14 F7	9	30	5 Js9	16.3	
	80/C 120	120	80 H8	12	100		419	6.6	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	47
	80/C 160	160	110 H8		130			9			40			
	80/A 200	200	130 H8		165			11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	50
	90/C 140	140	95 H8		115			9			50			
	90/C 160	160	110 H8		130			11			50			
	90/A 200	200	130 H8		165			11			50			
6130DCG 6135DCG	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	407	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	45.5
	80/C 120	120	80 H8	12	100									
	80/C 160	160	110 H8		130		9	40						
	80/A 200	200	130 H8		165		433	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	50
	90/C 140	140	95 H8		115			9			50			
	90/C 160	160	110 H8		130			9			50			
	90/A 200	200	130 H8		165			11			50			
	100/112/C 160	160	110 H8	14	130		5	443	9	28 F7	18	60		31.3
6140DCG 6145DCG	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	407	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	45.5
	80/C 120	120	80 H8	12	100									
	80/C 160	160	110 H8		130		9	40						
	80/A 200	200	130 H8		165		433	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	50
	90/C 140	140	95 H8		115			9			50			
	90/C 160	160	110 H8		130			11			50			
	90/A 200	200	130 H8		165			11			50			
	100/112/C 160	160	110 H8	14	130		5	443	9	28 F7	18	60		31.3
6160DBG 6165DBG	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	447	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	86.5
	80/C 120	120	80 H8	12	100									
	80/C 160	160	110 H8		130		9	40						
	80/A 200	200	130 H8		165		473	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	87
	90/C 140	140	95 H8		115			9			50			
	90/C 160	160	110 H8		130			9			50			
	90/A 200	200	130 H8		165			11			50			
	100/112/C 160	160	110 H8	14	130		5	483	9	28 F7	18	60		31.3

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

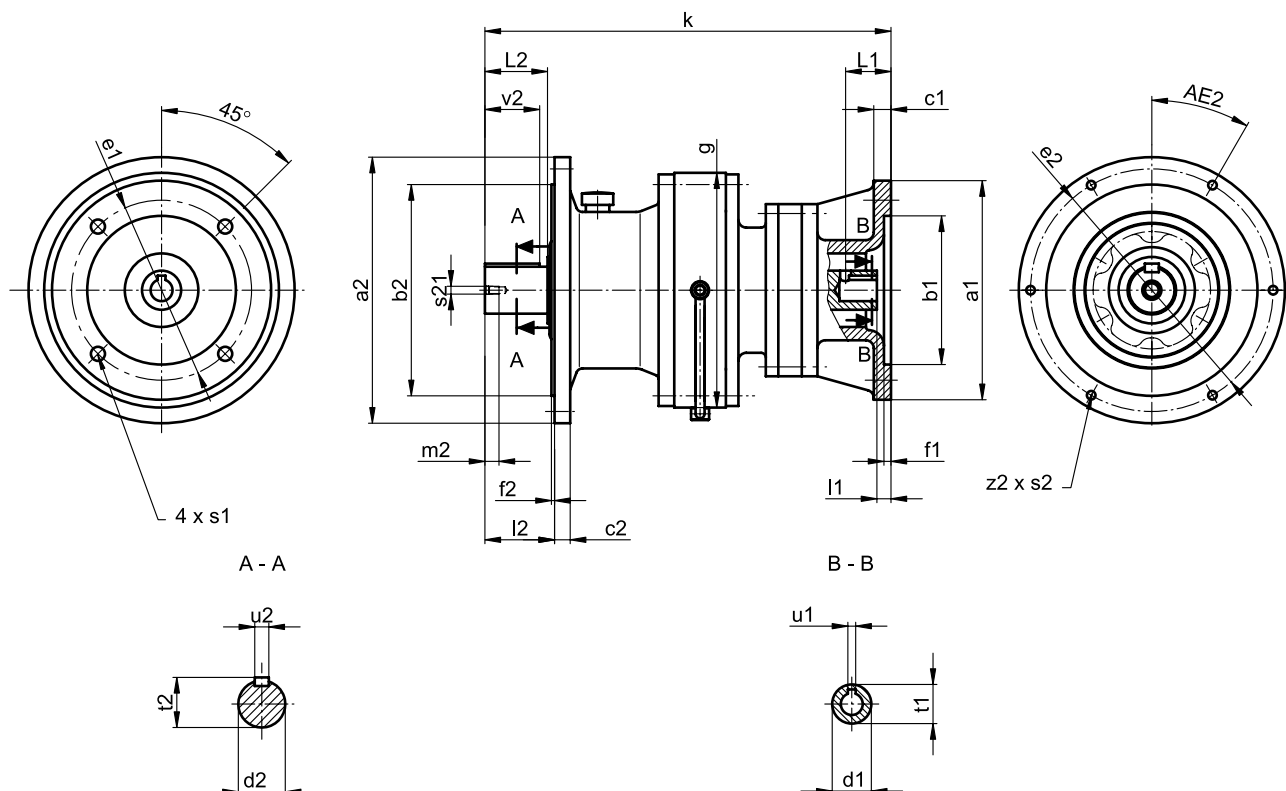


CHVX 6160DC - 6195DB

CHVX..	Öljyvoitelu										Toisioakseli						
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6160DC 6165DC	340	270 f8	20	310	4	300	89	11	6	0°	60 h6	90	18	64	80	M10	18
6170DC 6175DC	400	316 f8	22	360	5	340	94	14	8	22,5°	70 h6	90	20	74.5	80	M12	24
6180DB 6185DB	430	345 f8	22	390	5	370	110	18	8	22,5°	80 h6	110	22	85	100	M12	24
6190DA 6195DA	490	400 f8	30	450	6	430	145	18	12	15°	95 h6	135	25	100	125	M20	34
6190DB 6195DB	490	400 f8	30	450	6	430	145	18	12	15°	95 h6	135	25	100	125	M20	34

CHVX..	Ensiö- liitäntä	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus											kg	
		Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1		t1
6160DC	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	467	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	96.5
	24 F7								14	50	27.3			
6165DC	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	477	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	97.5
	100/112/A 250	250	180 H8		215			14					101.5	
6170DC	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	514	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	130.5
	90/A 200								24 F7	14	50		27.3	
6175DC	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	524	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	131.5
	100/112/A 250	250	180 H8		215			14			60		135.5	
6180DB	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	577	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	184.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215		587	14	28 F7	18	60		31.3	186.5
6185DB	132/A 300	300	230 H8	17	265	5	613	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	191.5
	80/A 200	200	130 H8	13	637		19 F7		12	40	6 Js9		21.8	244.5
6190DA	90/A 200				647	24 F7	14	50	27.3	247.5				
	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	673	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	252.5
6195DA	100/112/A 250	250	180 H8		215			14			257			
6190DB	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	653	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	251.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215		663	14	28 F7	18	60		31.3	254.5
6195DB	132/A 300	300	230 H8	17	265	5	689	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	259.5	

Katso huomautuksia
mittasivuista luettelon alussa,
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

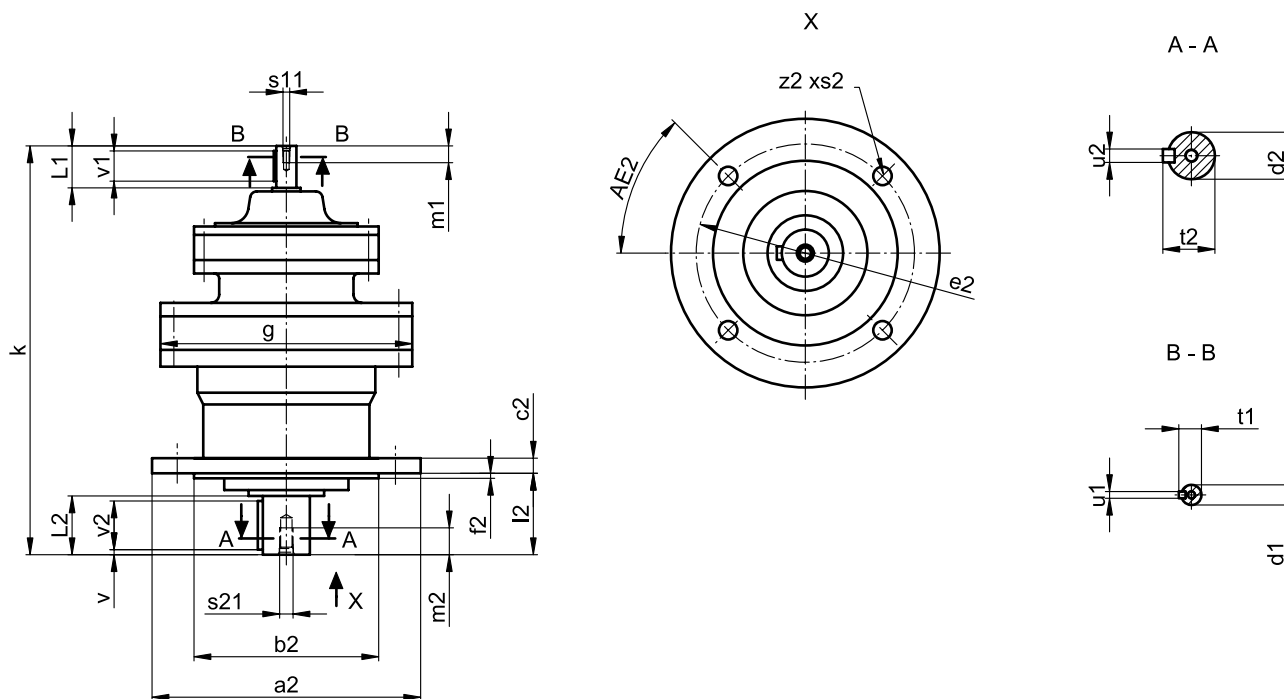


CHVX 6205DB - 6245DA

CHVX..	Öljyvoitelu										Toisioakseli						
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6205DB	455	355 f8	30	405	5	448	204	22	8	15°	100 h6	165	28	106	165	M20	34
6215DA	490	390 f8	35	440	7	485	203	24	8	15°	110 h6	165	28	116	165	M20	34
6225DA	535	415 f8	35	475	10	526	210	27	8	15°	120 h6	165	32	127	165	M20	34
6235DA	570	450 f8	40	510	10	562	250	27	8	15°	130 h6	200	32	137	200	M24	41
6245DA	635	485 f8	40	560	10	614	250	33	8	15°	140 h6	200	36	148	200	M24	41

CHVX..	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus													kg
	Ensiöliitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1	
6205DB	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	705	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	274.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	715	14	28 F7	18	60		31.3	276.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265		741		38 F7	23	80		41.3	281.5
6215DA	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	732	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	355.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	742	14	28 F7	18	60		31.3	357.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265		768		38 F7	23	80		41.3	362.5
6225DA	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	773	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	430.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	783	14	28 F7	18	60		31.3	432.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265		809		38 F7	23	80		41.3	437.5
6235DA	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	864	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	549
	132/A 300	300	230 H8	16	265		876		38 F7	23	80		41.3	554
	160/A 350	350	250 H8		300	6	922	18	42 F7	47	110		45.3	559
6245DA	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	902	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	657
	132/A 300	300	230 H8	16	265		924		38 F7	23	80		41.3	662
	160/A 350	350	250 H8		300	6	960	18	42 F7	47	110		45.3	667

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

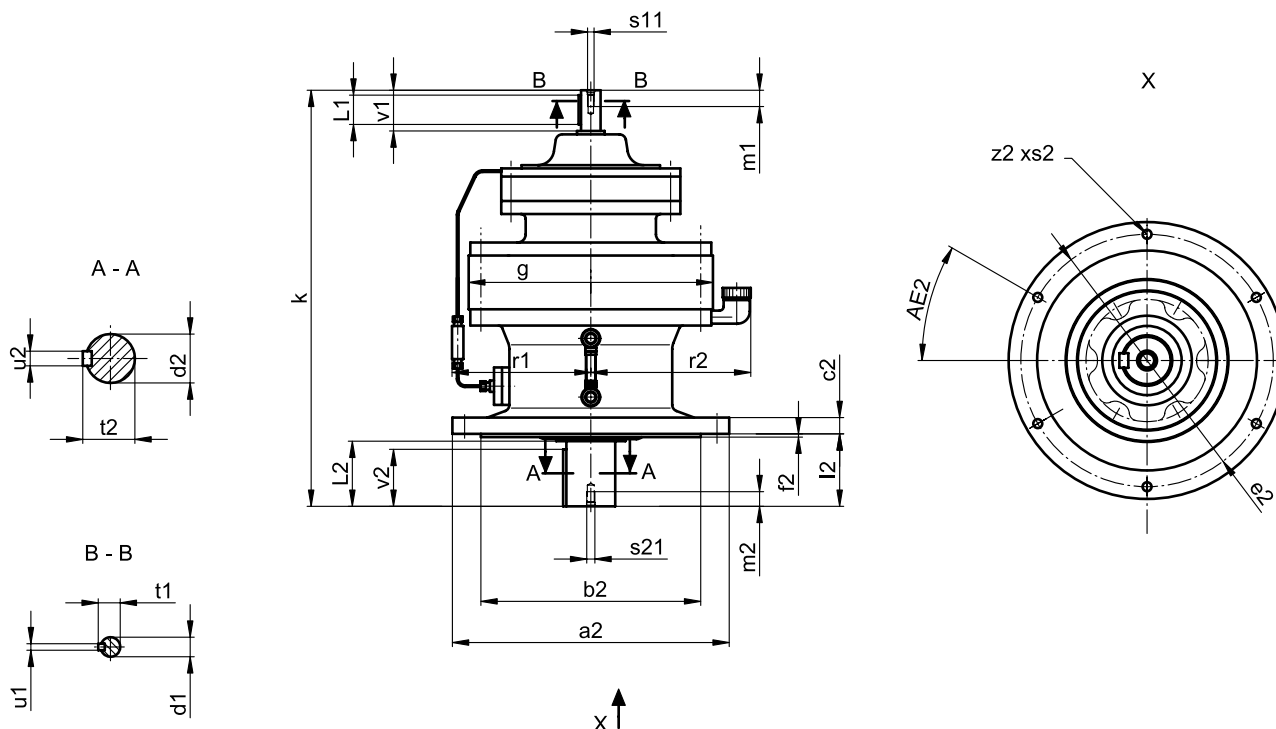


CVV 6130DBE - 6165DB

CVV..	Rasvavoitelu										
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	k	Øs2	z2	AE2
6130DBE 6135DBE	260	200 f8	15	230	4	230	106	393	11	6	0°
6130DCE 6135DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	399	11	6	0°
6140DCE 6145DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	399	11	6	0°
6160DB 6165DB	340	270 f8	20	310	4	300	89	439	11	6	0°

CVV..	Rasvavoitelu															kg
	Toisioakseli								Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6130DBE 6135DBE	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	43
6130DCE 6135DCE	50 k6	100	14	53.5	10	56	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	44
6140DCE 6145DCE	50 k6	100	14	53.5	10	80	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	44
6160DB 6165DB	60 h6	90	18	64	0	80	M10	18	14 k6	25	5	16	16	M5	10	82

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".



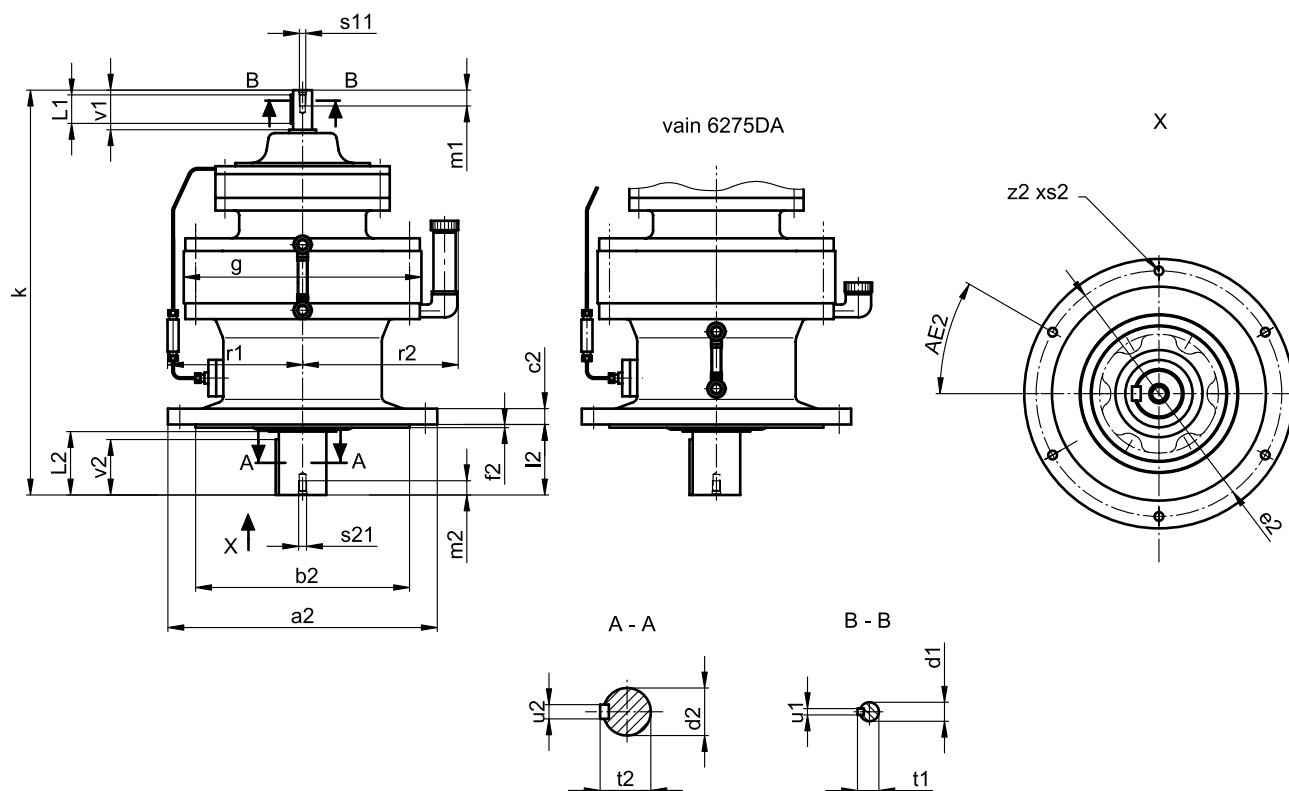
CVV 6160DC - 6195DB

CVV..	Öljyvoitelu												
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	k	r1	r2	Øs2	z2	AE2
6160DC	340	270 f8	20	310	4	300	89	462	196	200	11	6	0°
6165DC													
6170DC	400	316 f8	22	360	5	340	94	509	218	225	14	8	22,5°
6175DC													
6180DB	430	345 f8	22	390	5	370	110	577	233	240	18	8	22,5°
6185DB													
6190DA	490	400 f8	30	450	6	430	145	629	255	270	18	12	15°
6195DA													
6190DB	490	400 f8	30	450	6	430	145	653	255	270	18	12	15°
6195DB													

Katso sivuja 247-252

CVV..	Öljyvoitelu														kg
	Toisioakseli							Ensiöakseli							
	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	
6160DC 6165DC	60 h6	80	18	64	80	M10	18	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	90
6170DC 6175DC	70 h6	84	20	74.5	80	M12	24	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	125
6180DB 6185DB	80 h6	100	22	85	100	M12	24	22 h6	40	6	24.5	32	M8	16	171
6190DA 6195DA	95 h6	125	25	100	125	M20	34	19 k6	35	6	21.5	25	M6	12	229
6190DB 6195DB	95 h6	125	25	100	125	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	240

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".



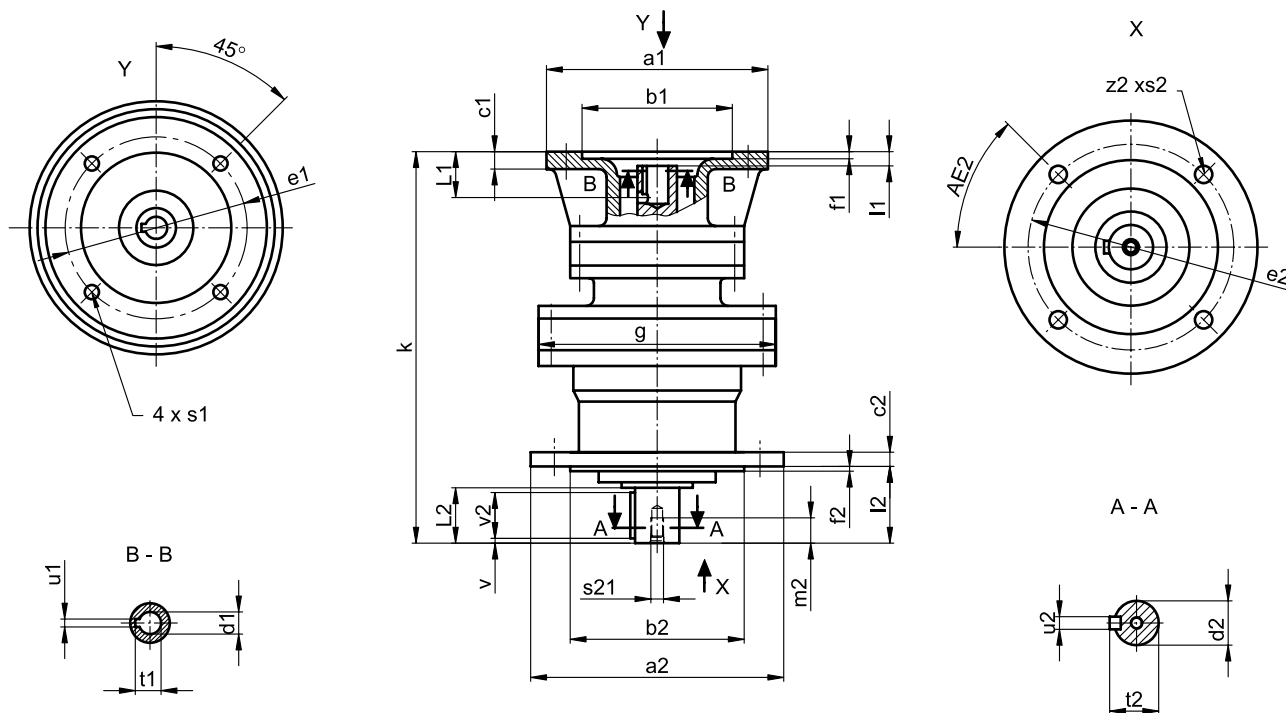
CVV 6205DB - 6275DA

Katso sivuja 247-252

CVV..	Öljyvoitelu												
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	k	r1	r2	Øs2	z2	AE2
6205DB	455	355 f8	30	405	5	448	204	705	341	287	22	8	0°
6215DA	490	390 f8	35	440	7	485	203	731	348	306	24	8	0°
6225DA	535	415 f8	35	475	10	526	210	773	352	326	27	8	0°
6225DB	535	415 f8	35	475	10	526	210	860	352	326	27	8	0°
6235DA	570	450 f8	40	510	10	562	250	883	359	344	27	8	0°
6245DA	635	485 f8	40	560	10	614	250	921	370	371	33	8	0°
6255DA	685	535 f8	45	610	10	670	295	1081	395	399	33	8	0°
6265DA	750	570 f8	50	660	10	736	360	1243	427	431	39	8	0°
6275DA	1160	900 f8	60	1020	10	950	355	1504	610	613	39	8	22,5°

CVV..	Öljyvoitelu															kg
	Toisioakseli							Ensiöakseli								
	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2	Ød1	L1	u1	t1	v1	s11	m1		
6205DB	100 h6	165	28	106	165	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	258	
6215DA	110 h6	165	28	116	165	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	333	
6225DA	120 h6	165	32	127	165	M20	34	22 k6	40	6	24.5	32	M8	16	408	
6225DB	120 h6	165	32	127	165	M20	34	35 h6	55	10	38	50	M8	16	455	
6235DA	130 h6	200	32	137	200	M24	41	30 h6	45	8	33	45	M8	16	510	
6245DA	140 h6	200	36	148	200	M24	41	30 h6	45	8	33	45	M8	16	604	
6255DA	160 h6	240	40	169	240	M30	49	35 h6	55	10	38	50	M8	16	925	
6265DA	170 h6	300	40	179	300	M30	49	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	1265	
6275DA	180 h6	320	45	190	330	M30	52	45 h6	70	14	48.5	70	M10	18	2660	

Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

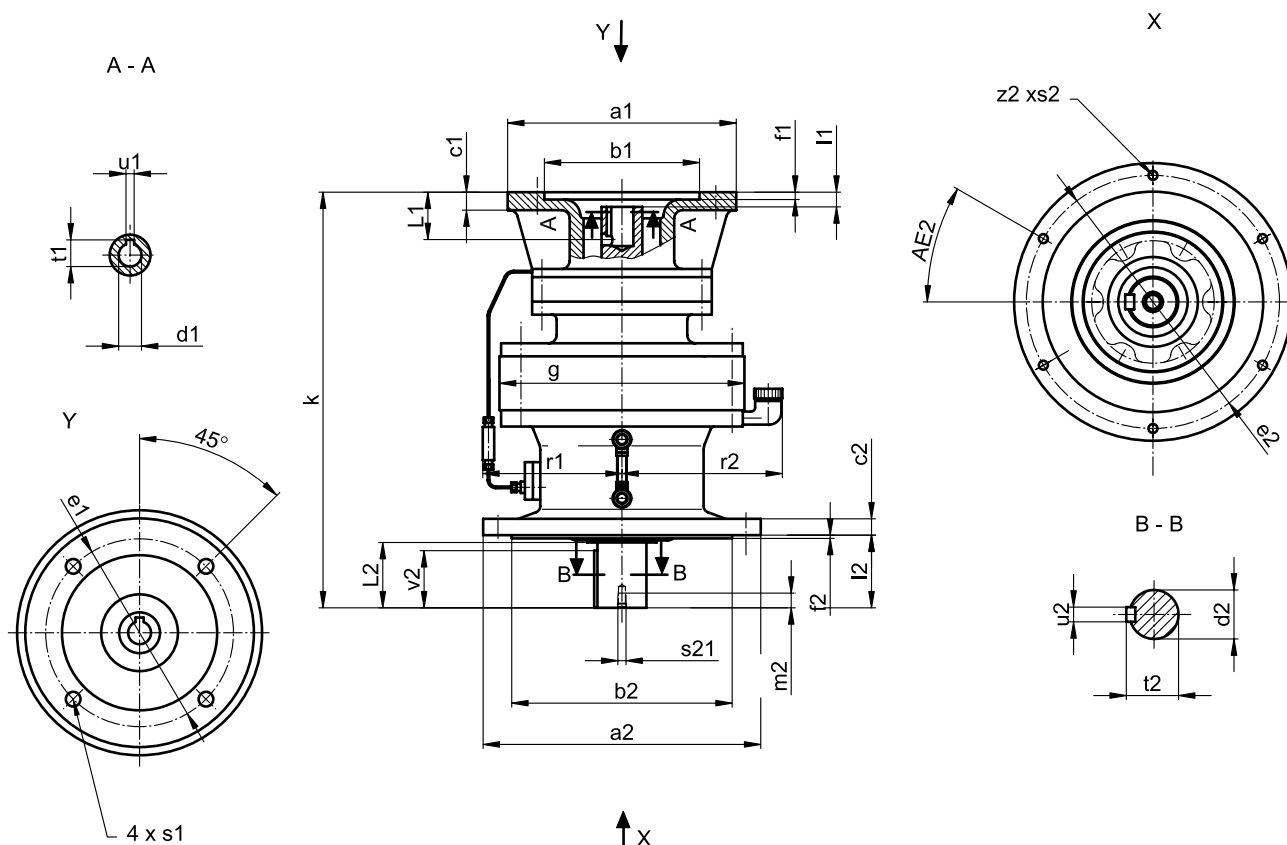


CVVX 6130DBE - 6165DB

CVVX..	Rasvavoitelu										Toisioakseli							
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	$\varnothing s_2$	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v	v_2	s_{21}	m_2
6130DBE 6135DBE	260	200 f8	15	230	4	230	106	11	6	0°	50 k6	90	14	53.5	10	56	M10	18
6130DCE 6135DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	11	6	0°	50 k6	90	14	53.5	10	56	M10	18
6140DCE 6145DCE	260	200 f8	15	230	4	230	106	11	6	0°	50 k6	90	14	53.5	10	80	M10	18
6160DBG 6165DBG	340	270 f8	20	310	4	300	89	11	6	0°	60 h6	80	18	64	0	80	M10	18

CVVX..	Ensiö- liitäntä	Ensiöpuoli		L1*= Moottorin akselin pituus										kg	
		Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1		
6130DBG 6135DBG	63/A 140	140	95 H8	11	115	4.5	393	9	11 F7	6	23	4 Js9	12.8	47.5	
	71//A 160	160	110 H8		130				14 F7	9	30	5 Js9	16.3		
	80/C 120	120	80 H8	12	100		419	6.6	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	49	
	80/C 160	160	110 H8		130			4							
	80/A 200	200	130 H8		165			11							
	90/C 140	140	95 H8		115			9							24 F7
	90/C 160	160	110 H8		130			11		24 F7	14	50	8 Js9		27.3
	90/A 200	200	130 H8		165										
6130DCG 6135DCG	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	407	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	47.5	
	80/C 120	120	80 H8	12	100				6.6	19 F7	12	40	6 Js9		21.8
	80/C 160	160	110 H8		130		9								
	80/A 200	200	130 H8		165		11								
	90/C 140	140	95 H8		115		9	24 F7	14					50	
	90/C 160	160	110 H8		130		11	24 F7	14		50				
	90/A 200	200	130 H8		165										
	100/112/C 160	160	110 H8	14	130		5	443	9	28 F7	18	60		31.3	49.5
6140DCG 6145DCG	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	407	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	47.5	
	80/C 120	120	80 H8	12	100				6.6	19 F7	12	40	6 Js9		21.8
	80/C 160	160	110 H8		130		9								
	80/A 200	200	130 H8		165		11								
	90/C 140	140	95 H8		115		9	24 F7	14					50	
	90/C 160	160	110 H8		130		11	24 F7	14		50				
	90/A 200	200	130 H8		165										
	100/112/C 160	160	110 H8	14	130		5	443	9	28 F7	18	60		31.3	49.5
6160DBG 6165DBG	71/A 160	160	110 H8	11	130	4.5	447	9	14 F7	9	30	5 Js9	16.3	88.5	
	80/C 120	120	80 H8	12	100				6.6	19 F7	12	40	6 Js9		21.8
	80/C 160	160	110 H8		130		9								
	80/A 200	200	130 H8		165		11								
	90/C 140	140	95 H8		115		9	24 F7	14					50	
	90/C 160	160	110 H8		130		11	24 F7	14		50				
	90/A 200	200	130 H8		165										
	100/112/C 160	160	110 H8	14	130		5	483	9	28 F7	18	60		31.3	90.5

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".



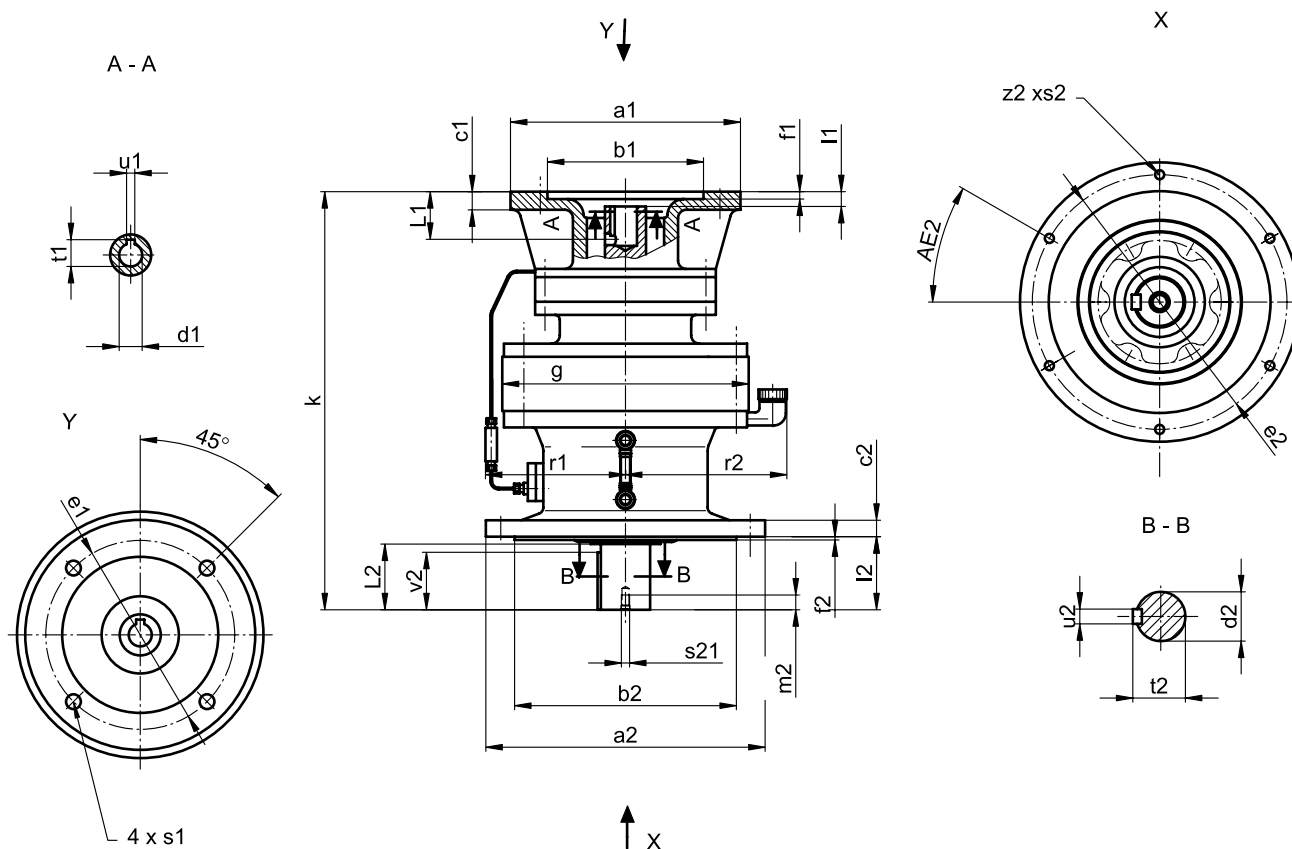
CVVX 6160DC - 6195DB

CVVX..	Öljyvoitelu												Toisoakseli						
	$\varnothing a_2$	$\varnothing b_2$	c_2	$\varnothing e_2$	f_2	$\varnothing g$	l_2	r_1	r_2	$\varnothing s_2$	z_2	AE_2	$\varnothing d_2$	L_2	u_2	t_2	v_2	s_{21}	m_2
6160DC	340	270 f8	20	310	4	300	89	196	200	11	6	0°	60 h6	80	18	64	80	M10	18
6165DC																			
6170DC	400	316 f8	22	360	5	340	94	218	225	14	8	$22,5^\circ$	70 h6	84	20	74.5	80	M12	24
6175DC																			
6180DB	430	345 f8	22	390	5	370	110	233	240	18	8	$22,5^\circ$	80 h6	100	22	85	100	M12	24
6185DB																			
6190DA	490	400 f8	30	450	6	430	145	255	270	18	12	15°	95 h6	125	25	100	125	M20	34
6195DA																			
6190DB	490	400 f8	30	450	6	430	145	255	270	18	12	15°	95 h6	125	25	100	125	M20	34
6195DB																			

Katso sivuja 247-252

CVVX. .	Ensiö- liitäntä	Ensiöpuoli				L1*= Moottorin akselin pituus									kg
		Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1		
6160DC	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	467	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	97.5	
	90/A 200								24 F7	14	50		27.3		
6165DC	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	477	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	98.5	
	100/112/A 250	250	180 H8		215			14					101.5		
6170DC	80/A 200	200	130 H8	13	165	4.5	514	11	19 F7	12	40	6 Js9	21.8	131.5	
	90/A 200								24 F7	14	50		27.3		
6175DC	100/112/C 160	160	110 H8	14	130	5	524	9	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	132.5	
	100/112/A 250	250	180 H8		215			14					135.5		
6180DB	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	577	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	186	
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215				5	587	14		28 F7	18	60
6185DB	132/A 300	300	230 H8	17	265	5	613	14	38 F7	23	80	10 Js9	41.3	193	
	80/A 200	200	130 H8	13	165				4.5	637	11		19 F7	12	40
6190DA	90/A 200				200	130 H8	13	165	4.5	647	11	24 F7	14	50	6 Js9
	100/112/C 160	160	110 H8	14								130	5	673	
6195DA	100/112/A 250	250	180 H8		215	5	673	14	28 F7	18	60	8 Js9			31.3
	90/A 200	200	130 H8	11	165			4.5					653	11	
6190DB	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	663	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	256	
	132/A 300	300	230 H8	17	265				689	14	38 F7		23	80	10 Js9

Katso huomautuksia mittasivuista
luettelon alussa, kappaleessa
"Yleisiä tietoja".



CVVX 6205DB - 6245DA

CVVX..	Öljyvoitelu												Toisioakseli						
	Øa2	Øb2	c2	Øe2	f2	Øg	l2	r1	r2	Øs2	z2	AE2	Ød2	L2	u2	t2	v2	s21	m2
6205DB	455	355 f8	30	405	5	448	204	341	287	22	8	15°	100 h6	165	28	106	165	M20	34
6215DA	490	390 f8	35	440	7	485	203	348	306	24	8	15°	110 h6	165	28	116	165	M20	34
6225DA	535	415 f8	35	475	10	526	210	352	326	27	8	15°	120 h6	165	32	127	165	M20	34
6235DA	570	450 f8	40	510	10	562	250	359	344	27	8	15°	130 h6	200	32	137	200	M24	41
6245DA	635	485 f8	40	560	10	614	250	370	371	33	8	15°	140 h6	200	36	148	200	M24	41

CVVX..	Ensiöpuoli L1*= Moottorin akselin pituus													
	Ensiöliitäntä	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	k	Øs1	Ød1	l1	L1*	u1	t1	kg
6205DB	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	705	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	274.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	715	14	28 F7	18	60		31.3	276.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265		741		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	281.5
6215DA	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	732	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	355.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	742	14	28 F7	18	60		31.3	357.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265		768		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	362.5
6225DA	90/A 200	200	130 H8	11	165	4.5	773	11	24 F7	14	50	8 Js9	27.3	430.5
	100/112/A 250	250	180 H8	13	215	5	783	14	28 F7	18	60		31.3	432.5
	132/A 300	300	230 H8	17	265		809		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	437.5
6235DA	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	864	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	549
	132/A 300	300	230 H8	16	265		876		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	554
	160/A 350	350	250 H8		300	6	922	18	42 F7	47	110	12 Js9	45.3	559
6245DA	100/112/A 250	250	180 H8	14	215	5	902	14	28 F7	18	60	8 Js9	31.3	657
	132/A 300	300	230 H8	16	265		924		38 F7	23	80	10 Js9	41.3	662
	160/A 350	350	250 H8		300	6	960	18	42 F7	47	110	12 Js9	45.3	667

Katso sivuja 247-252

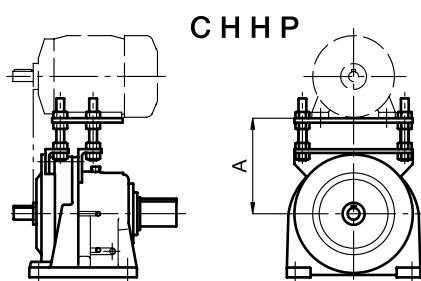
Katso huomautuksia mittasivuista luettelon alussa, kappaleessa "Yleisiä tietoja".

SUMITOMO CYCLO EUROPE

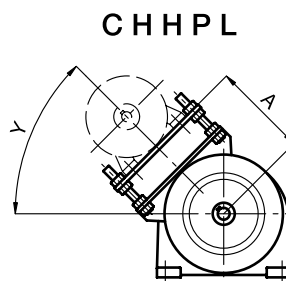
Cyclo Drive 6000

Ominaisuudet

- 1) Teräksinen moottoripeti on kiinnitetty ruuveilla suoraan tarkkuusvaihteeseen
 - 2) Hihnan kiristys helposti säätöruuveilla
 - 3) Moottorin helppo asennus petiin esiporattujen reikien avulla
 - 4) Moottoripetejä saatavana myös pystyasennusasentoja varten (pyydä lisätietoja)
 - 5) Pystyakselasento myös mahdollinen (CVHP, CWHP)
 - 6) Myös moottorin asennus sivulle pysty (tyyppi V)
- CHH-PL: Moottori vasemmalla katsottuna ensiöakselilta.
CHH-PR: Moottori oikealla katsottuna ensiöakselilta.

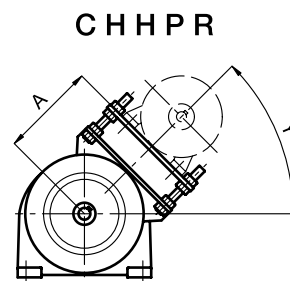


CHHP



CHHPL

Moottori vasemmalla
katsottuna ensiöakselilta.



CHHPR

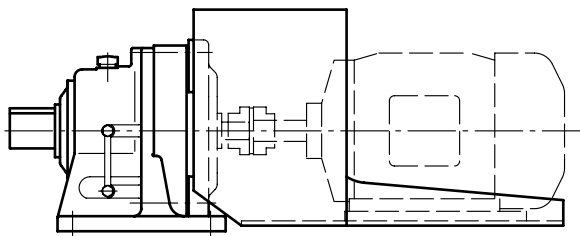
Moottori oikealla
katsottuna ensiöakselilta.

Koko	Kulma Y [°]	Mitat A [mm]											Paino [kg]
		moottorikoolle											
		90S 90L	100L	112M	132S 132M	160M 160L	180M 180L	200L	225S 225M	250M	280S 280M	315S 315M	
6120, 6125		220 ± 45	220 ± 45	220 ± 45									5
6130, 6135		235 ± 45	235 ± 45	235 ± 45	235 ± 45								10
6140, 6145		235 ± 45	235 ± 45	235 ± 45	235 ± 45								15
6160, 6165	30	270 ± 50	270 ± 50	270 ± 50	270 ± 50	300 ± 60							25
6170, 6175	45	290 ± 50	290 ± 50	290 ± 50	290 ± 50	315 ± 50	315 ± 50						30
6180, 6185	45		310 ± 50	310 ± 50	310 ± 50	330 ± 60	330 ± 60						40
6190, 6195	30 tai 60			360 ± 60	360 ± 60	360 ± 60	360 ± 60	375 ± 60					50
6205	60			375 ± 60	375 ± 60	385 ± 60	385 ± 60	385 ± 60	385 ± 60				75
6215	60				405 ± 65	405 ± 65	405 ± 65	430 ± 65	430 ± 65	430 ± 65			90
6225	60				430 ± 65	450 ± 65	450 ± 65	450 ± 65	450 ± 65	450 ± 65			100
6235	60					470 ± 70	470 ± 70	470 ± 70	470 ± 70	480 ± 70	480 ± 70		115
6245	60					495 ± 70	495 ± 70	515 ± 70	515 ± 70	515 ± 70	515 ± 70		135
6255	60						520 ± 70	540 ± 70	540 ± 70	540 ± 70	540 ± 70	540 ± 70	140
6265	60							570 ± 70	570 ± 70	570 ± 70	570 ± 70	570 ± 70	150
6275								680 ± 70	680 ± 70	680 ± 70	680 ± 70	680 ± 70	160

Vaihdokokojen 6060 - 6115 mitat pyynnöstä.

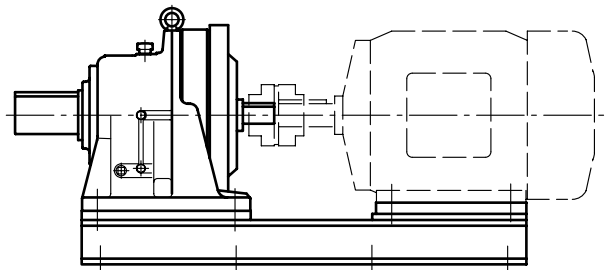
Pyydä lisätietoja maahantuojalta.

CHH-SB



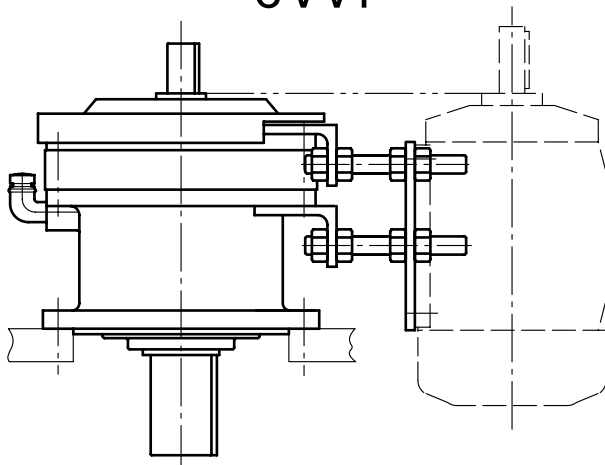
moottorihyllyasennus

CHH-BP

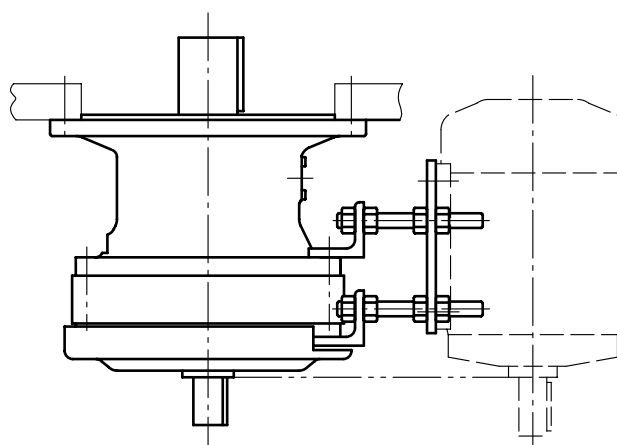


moottoripeti yläpuolella, keskellä

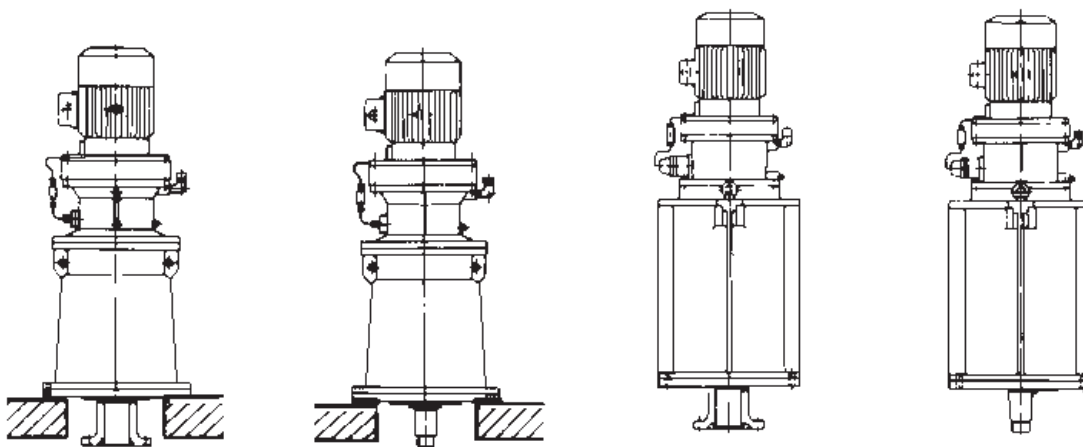
CVVP



CWVP

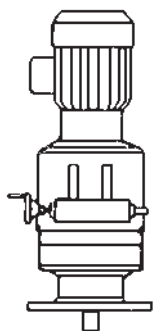


Moottorin asennus sivulle pystyyn

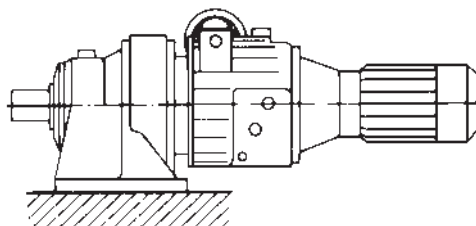


vedenkäsittelylaitteet, sekoittimet, agitaattorit, selkeyttimet varustettuna ylikuormakytkimellä

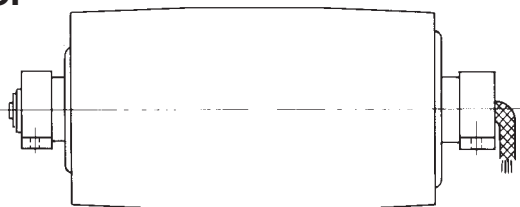
Pyydä lisätietoja maahantuojalta.



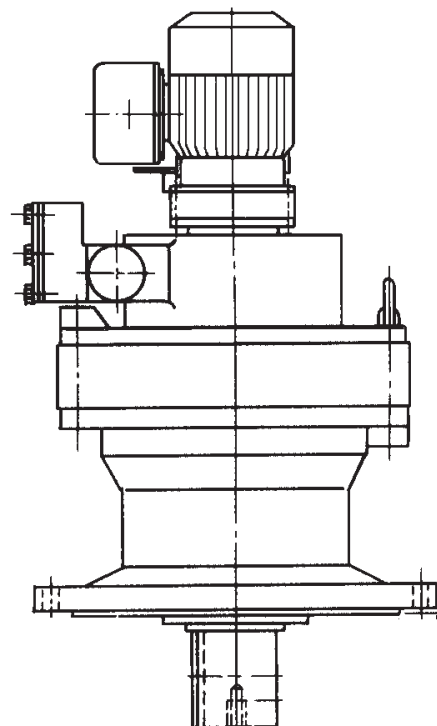
mekaanisella variaattorilla



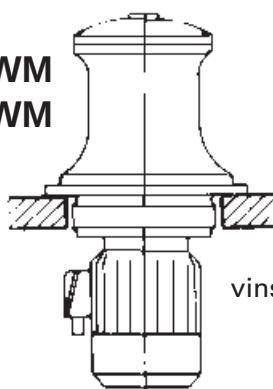
CP



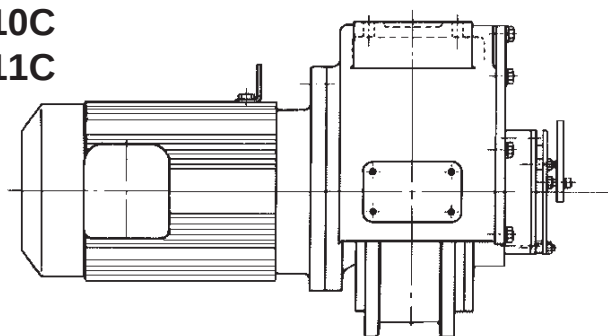
rumpumoottorilla



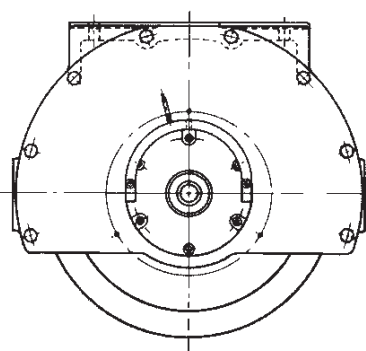
ylikuormakytkimellä

C10WM
C11WM

vinssirummulla

C10C
C11C

kantopyörällä



Drive 6000
Mitoitus

Säteiskuormitus

Syntyvä säteiskuormitus lasketaan seuraavasti:

$$F_{Rq} = \frac{2 \cdot 10^3 \cdot M_{ef} \cdot f_{B1} \cdot L_f \cdot C_f}{d_o} = [N]$$

$$F_{R2} \geq F_{Rq}$$

- F_{Rq} = ekvivalentti säteiskuorma [N] valittaessa CYCLOa
 F_{R2} = sallittu säteiskuorma [N] toisioakselin keskellä
 M_{ef} = todellinen tarvittava toisiovääntömomentti [Nm]
 f_{B1} = käyttökerroin
 L_f = kuorman sijainnista johtuva korjauskerroin
 d_o = toisioakselilla olevan pyörän jakohalkaisija [mm]
 C_f = akselikomponentin korjauskerroin

Akselikomponentin korjauskerroin C_f

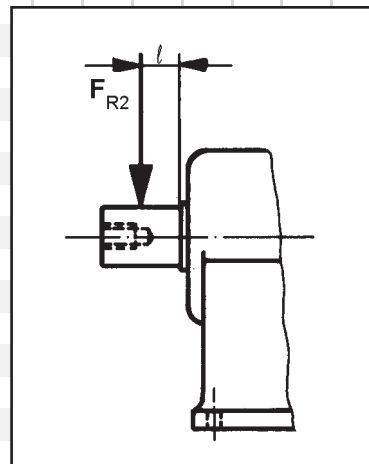
Akselikomponentti	C_f
Ketjupyörä	1.00
Hammaspyörä	1.25
Kiilahihnapyörä	1.50

Käyttökerroin f_{B1}

Syntyvää säteiskuormitusta laskettaessa samaa käyttökerrointa käytetään sekä vaihdemoottorin että tarkkuusvaihteen valinnassa. Katso sivuja 26 ja 89.

Kuorman sijainnin korjauskerroin L_f

Koko	l [mm]																													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	225	250	275	300						
606E	0.82	0.91	1.00	1.29	1.59	1.88																								
606G	0.83	0.94	1.19	1.56																										
607E	0.76	0.84	0.92	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00																						
607G	0.82	0.91	1.00	1.29	1.59	1.88																								
608E	0.76	0.82	0.88	0.94	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00																				
608G	0.81	0.87	0.94	1.03	1.28	1.54	1.80																							
609E	0.78	0.84	0.89	0.95	1.00	1.19	1.37	1.56	1.74	1.93																				
609G	0.86	0.92	0.97	1.13	1.38	1.64	1.90																							
610E	0.74	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.17	1.33	1.50	1.67	2.00																			
610G	0.86	0.92	0.97	1.13	1.38	1.64	1.90																							
611E	0.69	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.14	1.29	1.43	1.71	2.00																		
611G	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	1.08	1.19	1.36	1.53																					
612E		0.76	0.81	0.86	0.91	0.95	1.00	1.14	1.27	1.41	1.68	1.95																		
612G		0.82	0.87	0.92	0.97	1.08	1.25	1.42	1.59	1.76																				
613E			0.74	0.78	0.81	0.85	0.89	0.93	0.97	1.00	1.18	1.36	1.54	1.72	1.90															
613G			0.83	0.87	0.92	0.96	1.00	1.13	1.25	1.38	1.63	1.88																		
614E			0.74	0.78	0.81	0.85	0.89	0.93	0.97	1.00	1.18	1.36	1.54	1.72	1.90															
614G				0.66	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.10	1.30	1.50	1.70	1.90																
616				0.83	0.87	0.90	0.93	0.97	1.00	1.11	1.32	1.53	1.75	1.96																
617				0.86	0.89	0.92	0.94	0.97	1.00	1.11	1.32	1.53	1.75	1.96																
618					0.85	0.87	0.90	0.93	0.95	0.98	1.09	1.26	1.43	1.60	1.78															
619						0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.97	1.04	1.18	1.32	1.46	1.75														
620								0.70	0.74	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.12	1.26	1.40	1.54												
621								0.70	0.73	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13	1.27	1.41	1.56												
622								0.86	0.88	0.90	0.93	0.96	0.99	1.02	1.06	1.12	1.19	1.25												
623								0.82	0.84	0.85	0.88	0.91	0.94	0.97	1.00	1.06	1.12	1.18	1.24	1.30										
624								0.83	0.84	0.86	0.89	0.92	0.94	0.97	1.00	1.06	1.11	1.17	1.23	1.29										
625										0.83	0.85	0.88	0.90	0.93	0.95	1.00	1.05	1.10	1.22	1.36	1.52	1.69								
626												0.83	0.85	0.88	0.90	0.94	0.98	1.04	1.17	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93						
627													0.67	0.71	0.75	0.82	0.90	0.98	1.09	1.21	1.35	1.50	1.65	1.79						



Sallittu säteiskuormitus F_{R2} ($C_f, L_f, f_B = 1,0$)1. "R1"- tarkkuusvaihte
vahvistetulla laakeroinnilla

[N]

n_2 [1/min]	Koko				
	613	616	617	618	619
1	14700	22100	29500	41700	59000
2	14700	22100	29500	41700	59000
3	14700	22100	29500	41700	59000
4	14700	22100	29500	41700	59000
5	14700	22100	29500	41700	59000
6	14700	22100	29500	41700	59000
8	14700	22100	29500	41700	59000
10	14700	22100	29500	41700	59000
15	14700	22100	29500	41700	59000
20	14700	22100	29500	41700	59000
25	14700	22100	29500	41700	59000
30	14700	22100	29500	41700	59000
35	14700	22100	29500	41700	59000
40	14700	22100	29500	41700	59000
50	14700	22100	29500	41700	55200
60	14700	22100	29500	41700	53000
80	14100	22100	29500	41300	47200
100	13500	21600	29300	38600	44000
125	12600	20100	27400	36200	41000
150	11900	19000	25900	34200	38300
200	10900	17500	23800	31400	34700
250	10200	16300	22200		
300	9660	15400	21100		

* koolle 6145 'R1' on vakiona

2. "R2"- tarkkuusvaihte

vahvistetulla laakeroinnilla ja laakerikotelolla

[N]

n_2 [1/min]	Koko												
	613	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627
1	24000	33600	45900	55700	71800	97800	132000	161000	183000	223000	274000	283000	272000
2	24000	33600	45900	55700	71800	97800	132000	161000	183000	223000	274000	283000	272000
3	24000	33600	45900	55700	71800	97800	132000	161000	183000	223000	274000	283000	272000
4	24000	33600	45900	55700	71800	97800	132000	161000	183000	223000	274000	283000	272000
5	24000	33600	45900	55700	71800	97800	126000	156000	183000	209000	258000	283000	272000
6	24000	33600	45900	55700	71800	97800	119000	148000	183000	198000	244000	283000	272000
8	24000	33600	45900	55700	71800	97800	109000	135000	170000	181000	224000	270000	272000
10	24000	33600	45900	55700	71800	97800	102000	126000	159000	169000	210000	253000	272000
15	23800	33600	45900	55700	71800	89100	90500	112000	141000	150000	185000	224000	272000
20	21800	33600	45900	55700	71800	81800	83000	103000	129000	138000	170000	205000	272000
25	20400	33600	45300	55700	71800	76500	77600	96300	121000	129000	159000	191000	272000
30	19300	31500	42900	55700	69300	72400	73500	91100	114000	122000	151000	181000	272000
35	18400	30100	40900	54000	66100	69100	70100	87000	109000	116000	144000	174000	
40	17800	28900	39300	51900	63500	66400	67400	83500	105000	112000	139000	166000	
50	16500	27000	36800	48500	59400	62100	63000	78100	98100	105000	129000	156000	
60	15600	25600	34800	45900	56300	58800	59600	74000	92900	98900	123000	148000	
80	14400	23500	31900	42100	51600	54000	54800	67900	85300	90800	112000	135000	
100	13500	22000	29900	39400	48300	50500	51300	63500	79800	84900	105000	126000	
125	12600	20500	27900	36900	45100	47100	47900	59400	74500	79400	98300	118000	
150	11900	19400	26400	34900	42800	44600	45400	56300					
200	10900	17900	24300	32000	39300	41000	41600	51500					
250	10200	16600	22200										
300	9660	15400	21100										

Säteiskuormitus

Salliittu akselikuormitus F_{A2} $(F_{R2} = 0)$

[N]

n_2 [1/min]	606	607	608	609	Koko				
	610	611	612	613	614				
10	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	5400
15	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	5400
20	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	5400
25	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	5400
30	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	5400
35	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	5400
40	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	5400
50	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	5400
60	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	5400
80	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	5230
100	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	4860
125	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	4560
150	294	785	981	981	1470	1470	2940	3920	4370
200	294	785	981	981	1470	1470	2770	3920	3850
250		785	981	981	1470	1470	2500	3920	3670
300		785	981	981	1470	1470	2390	3920	3450

[N]

n_2 [1/min]	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627
10	6870	9810	13700	19600	26500	27500	29400	35300	37300	48100	52000	58900
15	6870	9810	13700	19600	23500	24500	25600	31400	33800	43100	52000	58900
20	6870	9810	13700	19600	21100	22100	23200	28400	30900	39400	51000	58900
25	6870	9810	13700	19600	19600	20600	21700	26500	28800	36900	47500	58900
30	6870	9810	13700	19600	18600	19600	20600	25000	27300	35100	44800	58900
35	6870	9810	13700	19600	18100	18600	19600	23500	26100	33600	42800	58900
40	6870	9810	13700	19600	17700	18100	18700	22600	25100	32300	41600	58900
50	6870	9810	13700	19600	16700	17200	17600	21100	23500	30400	38900	58900
60	6870	9810	13700	19600	15700	16200	16700	20100	22300	28500	37300	
80	6870	9810	13700	19600	14200	14700	15300	18600	21000	26800	34800	
100	6870	9810	13700	19600	13200	13700	14400	17700	19900	25500	33000	
125	6870	9680	13100	18500	12800	13200	13600	16700	19100	24200	31100	
150	6870	9020	12500	17500	12300	12800	13100					
200	6300	8090	11000	15400	11300	11800	12100					
250	5700	7330										
300		6880										

Sallittu säteiskuormitus F_{R1}

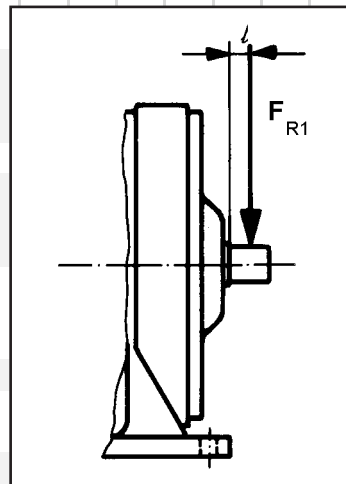
[N]

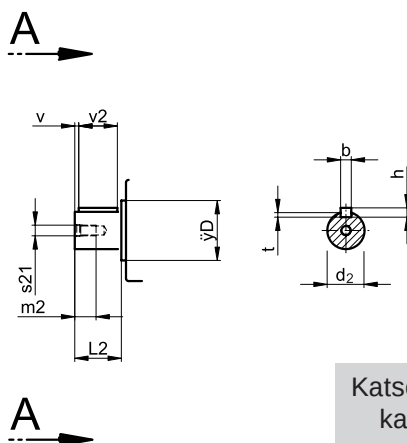
Koko		Välityssuhde	n ₁ [1/min]					
			2900	1450	980	870	720	580
606	606DA 607DA	6~17, 25~35 21, 43	196 78.5	147 29.4	196 49.1	196 49.1	196 49.1	196 49.1
607	609DA 610DA 612DA 613DA 614DA	6~17, 25~35, 51, 59 21, 43	196 49.1	147 49.1	196 49.1	196 49.1	196 147	196
608		6~15, 21~29, 43~59, 87 17, 35, 71	196 49.1	147 49.1	196 49.1	196 49.1	196 147	196
609	612DB 613DB 614DB 616DA 617DA	6~17, 25~71, 119 21, 87	294 196	294 196	294 196	294 245	294 245	294
610	613DC 614DC 616DB 617DB 618DA	6~11, 17~119 13, 15	441	441 343	540 491	589 491	589 540	589
611		6, 8, 21~87 11~17	441 196	343 196	491 196	491 245	540 245	589 294
612	616DC 617DC 619DA 620DA	6~17 21~87	590 540	690 440	780 540	880 590	880	880
613	618DB 619DB 620DA 621DA 622DA	6~17, 21 25~87	1370 1280	1370 1280	1520 1370	1620 1470	1720 1570	1860 1770
614		6, 8 11~21 25 29~87	1370 1230 1080 540	1370 980 1130 590	1520 1180 1280 690	1620 1230 1320 690	1720 1320 1370 690	1860 1470 1080
616	621DB 623DA 624DA	6~25, 51, 59 29~43, 71, 87	1770 1080	1770 1180	2060 1370	2160 1370	2160 1570	2160 1770
617	622DB 625DA	6~87	2060	2060	2260	2350	2450	2650
618	623DB 624DB	11~87	2750	2550	2940	3040	3340	3430
619	625DB 626DA 627DA	11~25 29~87	3040 2650	3040 2550	3530 2940	3630 3140	3920 3340	3930 3630
620		11~87	5400	4910	5890	6080	6230	6180
621		11~87	5740	5100	6130	6330	6820	7260
622		11~87	6620	5790	6130	6620	6970	7500
623		11~87			9520	9170	8980	8730
624		11~87			10100	10100	10600	11200
625		11~87			10800	11300	12300	13100
626		11~87			10800	11300	12300	13100
627		29~87			14700	14700	14700	14700

Kuorman sijainnin korjauskerroin L_f

[N]

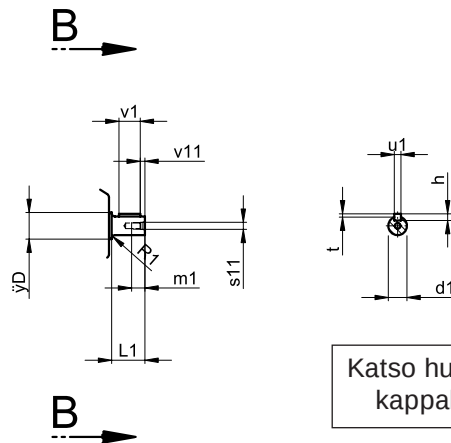
Koko		l [mm]																			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
606	606DA 607DA	0.73	0.91	1.20	1.60	2.00															
607	609DA 610DA 612DA 613DA 614DA	0.73	0.91	1.20	1.60	2.00															
608		0.73	0.91	1.20	1.60	2.00															
609	612DB 613DB 614DB 616DA 617DA	0.88	0.96	1.20	1.59	2.00	2.38														
610	613DC 614DC 616DB 617DB 618DA	0.88	0.96	1.20	1.59	2.00	2.38														
611		0.88	0.96	1.20	1.59	2.00	2.38														
612	616DC 617DC 619DA 620DA		0.81	0.93	1.14	1.41	1.67	1.96	2.22												
613	618DB 619DB 620DA 621DA 622DA		0.78	0.89	1.00	1.23	1.45	1.69	1.92	2.13											
614			0.78	0.89	1.00	1.23	1.45	1.69	1.92	2.13											
616	621DB 623DA 624DA		0.92	0.95	0.98	1.05	1.18	1.28	1.41	1.52	1.64	1.85									
617	622DB 625DA			0.93	0.96	0.99	1.05	1.16	1.28	1.39	1.49	1.72	1.92	2.17							
618	623DB 624DB				0.93	0.96	0.99	1.05	1.15	1.25	1.35	1.56	1.75	1.96	2.17						
619	625DB 626DA 627DA				0.93	0.95	0.98	1.00	1.09	1.16	1.25	1.41	1.59	1.75	1.92	2.08					
620						0.93	0.95	0.97	1.00	1.04	1.10	1.22	1.33	1.45	1.56	1.68	1.91				
621						0.93	0.95	0.98	1.00	1.03	1.08	1.19	1.29	1.40	1.51	1.61	1.82				
622						0.94	0.96	0.98	1.00	1.02	1.04	1.08	1.14	1.24	1.33	1.42	1.60				
623						0.84	0.86	0.87	0.89	0.93	0.98	1.07	1.16	1.25	1.34	1.44	1.62				
624						0.91	0.92	0.94	0.96	0.98	0.99	1.07	1.15	1.24	1.33	1.42	1.59				
625							0.92	0.93	0.94	0.96	0.99	1.03	1.09	1.16	1.22	1.34	1.47	1.60	1.72		
626							0.92	0.93	0.94	0.96	0.99	1.03	1.09	1.16	1.22	1.34	1.47	1.60	1.72		
627									0.93	0.94	0.97	0.99	1.04	1.14	1.22	1.39	1.56	1.72	1.92	2.08	





Katso huomautuksia mittasivuista
kappaleessa "Yleisiä tietoja".

Koko		Tyyppi	d2	toleranssi	D	L2	s21	m2	t	toleranssi	u2	toleranssi	h	toleranssi	v	v2
6060	6060DA	E	14 k6	+0,012 +0,001	20	30	M5	12	3	+0,1 0	5	0 -0,030	5	0 -0,030	2.5	25
6070	6070DA 6075DA	E	20 k6	+0,015 +0,002	30	40	M6	15	3.5	+0,1 0	6	0 -0,030	5	0 -0,030	4	32
		G	19 k6	+0,015 +0,002	30	30	M6	12	3.5	+0,1 0	6	0 -0,030	6	0 -0,030	0	25
6080		E	25 k6	+0,015 +0,002		50	M10	22	4	+0,2 0	8	0 -0,036	7	0 -0,090	3.5	40
6085																
6090	6090DA 6095DA	E	25 k6	+0,015 +0,002		50	M10	22	4	+0,2 0	8	0 -0,036	7	0 -0,090	3.5	40
		G	28 k6	+0,015 +0,002	45	35	M8	16	4	+0,2 0	8	0 -0,036	7	0 -0,090	0	32
6100	6100DA 6105DA	E	30 k6	+0,015 +0,002		60	M10	22	4	+0,2 0	8	0 -0,036	7	0 -0,090	3.5	50
		G	28 k6	+0,015 +0,002	45	35	M8	16	4	+0,2 0	8	0 -0,036	7	0 -0,090	0	32
6110		E	35 k6	+0,018 +0,002		70	M12	28	5	+0,2 0	10	0 -0,036	8	0 -0,090	7	56
6115																
6120	6120DA 6125DA 6120DB 6125DB	E	35 k6	+0,018 +0,002		70	M12	28	5	+0,2 0	10	0 -0,036	8	0 -0,090	7	56
		G	38 k6	+0,018 +0,002	65	55	M8	16	5	+0,2 0	10	0 -0,036	8	0 -0,090	0	50
6130	6130DB 6135DB 6130DC 6135DC	E	50 k6	0 -0,016		100	M16	36	5.5	+0,2 0	14	0 -0,043	9	0 -0,090	10	80
		G	50 k6	0 -0,016	65	70	M10	18	5.5	+0,2 0	14	0 -0,043	9	0 -0,090	0	56
6140	6140DC 6145DC	E	50 k6	0 -0,016		100	M16	36	5.5	+0,2 0	14	0 -0,043	9	0 -0,090	10	80
		G	50 k6	0 -0,016		90	M10	18	5.5	+0,2 0	14	0 -0,043	9	0 -0,090	10	56
6160	6160DB	-	60 h6	0 -0,019	85	90	M10	18	7	+0,2 0	18	0 -0,043	11	0 -0,090	0	80
6165	6165DB 6160DC 6165DC			0 -0,019												
6170	6170DC	-	70 h6	0 -0,019	95	90	M12	24	7.5	+0,2 0	20	0 -0,052	12	0 -0,110	0	80
6175	6175DC			0 -0,019												
6180	6180DA	-	80 h6	0 -0,019	110	110	M12	24	9	+0,2 0	22	0 -0,052	14	0 -0,110	0	100
6185	6185DA			0 -0,019												
6190	6190DA	-	95 h6	0 -0,022	120	135	M20	34	9	+0,2 0	25	0 -0,052	14	0 -0,110	0	125
6195	6195DA 6190DB 6195DB			0 -0,022												
6205	6205DB	-	100 h6	0 -0,022	120	165	M20	34	10	+0,2 0	28	0 -0,052	16	0 -0,110	0	165
6215	6215DA	-	110 h6	0 -0,022	130	165	M20	34	10	+0,2 0	28	0 -0,052	16	0 -0,110	0	165
6225	6225DA	-	120 h6	0 -0,022	145	165	M20	34	11	+0,2 0	32	0 -0,062	18	0 -0,110	0	165
6235	6225DB			0 -0,022												
6235	6235DA	-	130 h6	0 -0,025	160	200	M24	41	11	+0,2 0	32	0 -0,062	18	0 -0,110	0	200
6245	6245DA	-	140 h6	0 -0,025	170	200	M24	41	12	+0,3 0	36	0 -0,062	20	0 -0,130	0	200
6255	6255DA	-	160 h6	0 -0,025	190	240	M30	49	13	+0,3 0	40	0 -0,062	22	0 -0,130	0	240
6265	6265DA	-	170 h6	0 -0,025	200	300	M30	49	13	+0,3 0	40	0 -0,062	22	0 -0,130	0	300
6275	6275DA	-	180 h6	0 -0,025	230	330	M30	52	15	+0,3 0	45	0 -0,062	25	0 -0,130	0	330



Katso huomautuksia mittasivuista kappaleessa "Yleisiä tietoja".

Koko		d1	toleranssi	D	L1	s11	m1	R	t	toleranssi	u1	toleranssi	h	toleranssi	v11	v1
6060	6060DA	12 k6	+0,012	17	25	M4	8	0.5	2.5	+0,1	4	0	4	0	3	18
6065	6065DA	12 k6	+0,001	17	25	M4	8	0.5	2.5	0	-0,030	4	4	-0,030	3	18
6070	6070DA	12 k6	+0,012	17	25	M4	8	0.5	2.5	+0,1	4	0	4	0	3	18
6075	6075DA	12 k6	+0,001	17	25	M4	8	0.5	2.5	0	-0,030	4	4	-0,030	3	18
6090DA	6090DA	12 k6	+0,012	17	25	M4	8	0.5	2.5	+0,1	4	0	4	0	3	18
6100DA	6100DA	12 k6	+0,001	17	25	M4	8	0.5	2.5	0	-0,030	4	4	-0,030	3	18
6105DA	6105DA	12 k6	+0,012	17	25	M4	8	0.5	2.5	+0,1	4	0	4	0	3	18
6120DA	6120DA	12 k6	+0,001	17	25	M4	8	0.5	2.5	0	-0,030	4	4	-0,030	3	18
6125DA	6125DA	12 k6	+0,012	17	25	M4	8	0.5	2.5	+0,1	4	0	4	0	3	18
6080	6080DA	12 k6	+0,012	17	25	M4	8	0.5	2.5	+0,1	4	0	4	0	3	18
6085	6085DA	12 k6	+0,001	17	25	M4	8	0.5	2.5	0	-0,030	4	4	-0,030	3	18
6090	6120DB	14 k6	+0,012	20	25	M5	10	1	3	+0,1	5	0	5	0	3.5	16
6095	6125DB	14 k6	+0,001	20	25	M5	10	1	3	0	-0,030	5	5	-0,030	3.5	16
6100	6130DC	14 k6	+0,012	20	25	M5	10	1	3	+0,1	5	0	5	0	3.5	16
6105	6135DC	14 k6	+0,001	20	25	M5	10	1	3	0	-0,030	5	5	-0,030	3.5	16
6110	6130DC	14 k6	+0,012	20	25	M5	10	1	3	+0,1	5	0	5	0	3.5	16
6115	6135DC	14 k6	+0,001	20	25	M5	10	1	3	0	-0,030	5	5	-0,030	3.5	16
6120	6160DC	19 k6	+0,015	32	35	M6	12	-	3.5	+0,1	6	0	6	0	0	25
6125	6165DC	19 k6	+0,002	32	35	M6	12	-	3.5	0	-0,030	6	6	-0,030	0	25
6130	6170DC	19 k6	+0,015	32	35	M6	12	-	3.5	+0,1	6	0	6	0	0	25
6135	6175DC	19 k6	+0,002	32	35	M6	12	-	3.5	0	-0,030	6	6	-0,030	0	25
6140	6180DA	22 k6	0	38	40	M8	16	-	3.5	+0,1	6	0	6	0	0	32
6145	6185DA	22 k6	-0,013	38	40	M8	16	-	3.5	0	-0,030	6	6	-0,030	0	32
6160	6235DA	30 h6	0	70	45	M8	16	-	4	+0,2	8	0	7	0	0	45
6165	6245DA	30 h6	-0,013	70	45	M8	16	-	4	0	-0,036	8	7	-0,090	0	45
6170	6225DB	35 h6	0	70	55	M8	16	-	5	+0,2	10	0	8	0	0	50
6175	6255DA	35 h6	-0,016	70	55	M8	16	-	5	0	-0,036	10	8	-0,090	0	50
6180	6225DB	40 h6	0	70	65	M10	18	-	5	+0,2	12	0	8	0	0	63
6185	6255DA	40 h6	-0,016	70	65	M10	18	-	5	0	-0,043	12	8	-0,090	0	63
6190	6265DA	45 h6	0	82	70	M10	18	-	5.5	+0,2	14	0	9	0	0	70
6195	6275DA	45 h6	-0,016	82	70	M10	18	-	5.5	0	-0,043	14	9	-0,090	0	70
6205	6265DA	45 h6	0	82	82	M10	18	-	5.5	+0,2	14	0	9	0	0	82
6215	6275DA	50 h6	-0,016	82	82	M10	18	-	5.5	0	-0,043	14	9	-0,090	0	82
6225	6265DA	55 h6	0	90	82	M10	18	-	6	+0,2	16	0	10	0	0	82
6235	6275DA	60 h6	-0,019	90	82	M10	18	-	6	0	-0,043	16	10	-0,090	0	82
6245	6265DA	65 h6	0	110	105	M10	18	-	7	+0,2	18	0	11	0	0	105
6255	6275DA	80 h6	-0,019	110	105	M12	24	-	7	0	-0,043	18	11	-0,110	0	105
6265	6265DA	80 h6	0	130	130	M12	24	-	9	+0,2	22	0	14	0	0	130
6275	6275DA	90 h6	-0,019	130	130	M12	24	-	9	0	-0,052	22	14	-0,110	0	130
6275	6275DA	90 h6	0	140	130	M16	24	-	9	+0,2	25	0	14	0	0	140
6275	6275DA	90 h6	-0,022	140	130	M16	24	-	9	0	-0,052	25	14	-0,110	0	140

Vaihteen massahitausmomentin (J_G) riippuvuus
ensiöakselista

J_G [10^{-4} kgm²]

Koko	Välityssuhde																Tuuletin
	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119	
6060E 6065E	0.191	0.158	0.137	0.130	0.126	0.124	0.119	0.116	0.115	0.114	0.112						
6070E 6075E	0.196	0.160	0.138	0.131	0.127	0.124	0.119	0.116	0.115	0.114	0.113	0.112	0.111				
6080E 6085E	0.427	0.354	0.306	0.290	0.278	0.273	0.196	0.190	0.186	0.182	0.119	0.117	0.116	0.115	0.114		
6090E 6095E	1.015	0.683	0.650	0.563	0.545	0.590	0.345	0.333	0.385	0.313	0.308	0.183	0.240	0.179	0.237	0.177	
6100E 6105E	0.836	0.498	0.402	0.288	0.259	0.295	0.196	0.174	0.225	0.214	0.205	0.136	0.194	0.130	0.190	0.126	
6110E 6115E	1.57	1.18	0.909	0.828	0.780	0.748	0.670	0.655	0.640	0.618	0.608	0.593	0.590	0.585	0.583		
6120E 6125E	3.45	2.17	1.91	1.36	1.27	1.56	1.04	0.943	1.26	1.22	1.18	0.798	1.14	0.770	1.11		
6130E 6135E	9.24	6.52	4.96	4.30	3.95	3.65	3.15	4.73	2.80	2.73	2.58	2.55	2.55	2.49	2.48		
6140E 6145E	10.4	7.24	5.30	4.33	3.95	3.63	3.15	3.00	2.80	2.73	2.58	2.55	2.55	2.50	2.48		
6160 6165	36.5	29.0	23.2	22.2	21.2	19.9	19.3	18.9	18.1	17.9	17.6	17.6	17.6	17.3	17.3		8.85
6170 6175	78.8	62.0	51.0	47.8	43.8	42.5	40.3	39.5	38.3	37.8	37.0	36.8	36.5	36.5	36.3		8.33
6180 6185			73.0	67.8	61.8	59.8	57.0	54.3	52.8	52.3	51.5	50.5	50.0	49.8	49.5		8.18
6190 6195			169	159	152	148	140	137	133	131	130	129	128	127	127		20.9
6205			237		216		204		196		190		188		186		62
6215			373		340		323		310		300		298		295		105
6225			483		437		410		388		375		370		368		150
6235			810		740		695		665		645		638		633		260
6245			1240		1130		1160		1010		983		970		963		260
6255			2230		2040		1920		1840		1800		1780		1770		593
6265			2930		2650		2490		2370		2300		2260		2250		593
6275											7480		7400		7350		2390

Huom! Tuulettimen arvo on lisätty tarkkuusvaihteen massahitausmomenttiin, koot 6180...6275

Kaksiportaisen yksikön massahitausmomentti lasketaan seuraavalla kaavalla:

$$J = J_{G1} + J_{G2}/i_1^2$$

J_{G1} = ensimmäisen portaen (ensiö) massahitausmomentti

J_{G2} = toisen portaen (toisio) massahitausmomentti saadaan vähentämällä massahitausmomentin taulukossa oleva arvo

i_1 = ensimmäisen portaen välityssuhde

Vaihdemoottorin hitausmassan
riippuvuus ensiöakselista

$$J = J_G + J_M$$

J_G [10⁻⁴ kgm²]

Koko	Välityssuhde															
	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119
6060E 6065E	0.168	0.133	0.112	0.106	0.102	0.099	0.095	0.092	0.090	0.089	0.088					
6070E 6075E	0.172	0.135	0.114	0.107	0.102	0.100	0.095	0.092	0.091	0.089	0.088	0.087	0.087			
6080E 6085E	0.405	0.331	0.281	0.268	0.255	0.249	0.172	0.166	0.163	0.158	0.095	0.093	0.093	0.091	0.091	
6090E 6095E	0.955	0.740	0.593	0.623	0.605	0.530	0.403	0.390	0.325	0.253	0.248	0.242	0.181	0.239	0.178	0.236
6100E 6105E	0.774	0.558	0.342	0.350	0.320	0.224	0.258	0.236	0.163	0.152	0.143	0.198	0.132	0.192	0.128	0.188
6110E 6115E	1.51	1.12	0.849	0.768	0.720	0.688	0.610	0.595	0.580	0.558	0.548	0.533	0.530	0.525	0.523	
6120E 6125E	3.10	2.53	1.56	1.71	1.62	1.21	1.39	1.29	0.908	0.865	0.825	1.15	0.788	1.12	0.760	
6130E 6135E	8.62	5.90	4.34	3.68	3.30	3.03	2.51	2.35	2.16	2.08	1.96	1.93	1.91	1.86	1.85	
6140E 6145E	9.44	6.41	4.55	3.68	3.33	2.95	2.52	2.35	2.16	2.09	1.96	1.91	1.91	1.86	1.85	
6160 6165	24.7	17.2	12.4	11.0	9.90	8.35	7.65	7.15	6.35	6.10	5.58	5.75	5.78	5.53	5.45	
6170 6175	66.0	49.3	38.8	35.3	31.3	30.0	28.0	27.0	25.5	25.3	24.5	24.2	23.9	23.8	23.7	
6180 6185			58.5	52.0	46.8	44.5	42.3	39.3	37.5	37.0	36.0	35.0	34.5	34.5	34.3	
6190 6195			136	126	120	115	107	104	101	98.3	96.8	95.8	95.0	94.5	94.0	
6205			162		141		129		121		115		113		117	
6215			248		216		197		184		175		172		170	
6225			305		258		232		210		197		192		188	
6235			498		428		383		353		335		325		323	
6245			903		793		723		680		650		638		633	
6255			1470		1280		1160		1080		1040		1020		1000	
6265			2150		1870		1700		1580		1510		1480		1460	
6275									4900		4730		4650		4600	

Huom! Taulukon arvot eivät sisällä moottorin massahitausmomenttia

1-portaisen vaihdemoottorin massahitausmomentti saadaan lisäämällä taulukon arvo moottoriin
Kaksiportaisen yksikön massahitausmomentti lasketaan oheisella kaavalla:

$$J = J_{G1} + J_{G2}/i_1^2$$

J_{G1} = ensimmäisen portaan (ensiö) massahitausmomentti yllä olevasta taulukosta

J_{G2} = toisen portaan (toisio) massahitausmomentti saadaan vähentämällä massahitausmomentin
taulukossa oleva arvo

i_1 = ensimmäisen portaan välityssuhde

1. Rasvavoitelu (G)

Vakiorasvat sopivat ympäristön lämpötilalle -10°C...+ 40°C, jossa vaihteen sisäinen lämpötila saa olla maks. 60°C jatkuvassa käytössä. Pyydä lisätietoja toimittajalta, mikäli lämpötila on korkeampi tai halutaan käyttää jotain muuta voitelua.

1.1 Rasvavoitelu kestoiksi

Kaikki vaihdemallit CN.. on rasvavoideltu kestoiksi ja niiden asennusasento on vapaa. Vaihteet on täytetty SHELL ALVANIA RA -rasvalla, joten ne eivät tarvitse lisärasvausta, mutta rasvanvaihto vaihto n. 20000 käyttötunnin tai 4...5 vuoden välein pidentää vaihteen kestoikää.

Koko	606 0 606 5	607 0 607 5	608 0 608 5	609 0 609 5	610 0 610 5	611 0 611 5	612 0 612 5	606 0D A 606 5D A	607 0D A 607 5D A	609 0D A 609 5D A	610 0D A 610 5D A	612 0D A 612 5D A	612 0D B 612 5D B
Määrä [g] yksi- portainen	25	25	65	90	140	200	330	25	25	25	25	25	90
Määrä [g] kaksi- portainen								25	25	90	140	330	330
Määrä [g] toisiopuoli	35	35	70	100	100	90	120	35	35	100	100	120	120

1.2 Rasvavoitelu

Muut rasvavoidellut koot on täytetty tehtaalla rasvoilla SHELL ALVANIA R2 tai SHELL ALVANIA EP2. Vaihteet pitää rasvata uudelleen 500 käyttötunnin tai kahden kuukauden jälkeen. Lisärasvausta suositellaan 3...6 kuukauden käytön tai vähintään kahden vuoden jälkeen.

1.3 Lisärasvaus

Koko	613 0D A 613 5D A	613 0D B 613 5D B	613 0D C 613 5D C	614 0D A 614 5D A	614 0D B 614 5D B	614 0D C 614 5D C	616 0D A 616 5D A	616 0D B 616 5D B	617 0D A 617 5D A	617 0D B 617 5D B
Määrä [g] yksi- portainen	25	90	140	25	90	140	90	140	90	140
Määrä [g] kaksi- portainen	450	450	450	450	450	450	750	750	1000	1000
Määrä [g] toisiopuoli	300	300	300	300	300	300	300	300	500	500

Vaihteissa on merkintä rasvan merkistä. Lisärasvaukseen tai uudelleen rasvaukseen täytyy käyttää samaa rasvamerkkiä. Erilaisia rasvoja ei saa sekoittaa keskenään.

2. Öljyvoitelu (T ja Q)

Kaikkia öljyjä, jotka ovat normin DIN 51 517 osan 3 mukaisia voidaan käyttää. Varmista, että normin DIN 51 519 mukainen oikea viskositeetti valitaan käyttölämpötilan mukaan.

Voiteluaine DIN 51 517, osa 3)	Toimintalämpötila °C							
	Ympäristön lämpötila							
	-20°	0°	+20°	+40°	+60°	+80°	+100°	+120°
CLP 68								
CLP 100								
CLP 150								
CLP 220								
CLP 320								

2.1 Suositeltavat öljyt

Valmistaja	Öljytyyppi	Valmistaja	Öljytyyppi	Valmistaja	Öljytyyppi
ARAL	Degol BG	DEA	Falcon CL P	MOBIL	Mobilgear
AVIA	Gear RSX	ELF	Reductelf SP	OPTIMOL	Ultra
BP	Energol GR-XP	ESSO	Spartan EP	SHELL	Omala
CASTROL	Alpha MW	KLÜBER	Klüberoil GE M1	TOTAL	Carter EP

2.2 Öljymäärät

Taulukossa on esitetty ohjeelliset litramäärät. Todellinen öljymäärä täytyy tarkistaa öljypinnan osoittimesta (katso vaihteen huolto-ohjeita).

CHH..., CHHX..., CHV..., CHVX...														
Koko	6130 6135	6140 6145	6160 6165	6170 6175	6180 6185	6190 6195	6205	6215	6225	6235	6245	6255	6265	6275
[l]	0,7	0,7	1,4	1,9	2,5	4,0	5,5	8,5	10	15	16	21	29	56
Koko	6160DC 6165DC	6170DC 6175DC	6180DA 6185DA	6180DB 6185DB	6190DA 6195DA	6190DB 6195DB	6205DA	6205DB	6215DA	6215DB	6225DA	6225DB	6235DA	6235DB
[l]	1,5	2,4	3,5	3,5	5,8	6,0	6,0	6,0	10	10	11	11	17	17
Koko	6245DA	6245DB	6255DA	6255DB	6265DA	6275DA								
[l]	18	18	23	23	32	70								
CVV..., CVVX...														
Koko	6130 6135	6140 6145	6160 6165	6170 6175	6180 6185	6190 6195	6205	6215	6225	6235	6245	6255	6265	6275
[l]	1,1	1,1	1,0	1,9	2,0	2,7	5,7	7,5	10	12	15	42	51	60
Koko	6160DC 6165DC	6170DC 6175DC	6180DA 6185DA	6180DB 6185DB	6190DA 6195DA	6190DB 6195DB	6205DA	6205DB	6215DA	6215DB	6225DA	6225DB	6235DA	6235DB
[l]	1,0	1,9	2,0	2,0	2,7	2,7	11	11	14	14	18	18	23	23
Koko	6245DA	6245DB	6255DA	6255DB	6265DA	6275DA								
[l]	29	29	42	42	51	(60)								
CHF..., CHFX...														
Koko	6130 6135	6140 6145	6160 6165	6170 6175	6180 6185	6190 6195	6205	6215	6225	6235	6245	6255	6265	6275
[l]	0,25	0,25	0,9	1,5	1,3	2,0	3,0	4,0	5,0	7,5	8,0	11	14	30
Koko	6160DC 6165DC	6170DC 6175DC	6180DA 6185DA	6180DB 6185DB	6190DA 6195DA	6190DB 6195DB	6205DA	6205DB	6215DA	6215DB	6225DA	6225DB	6235DA	6235DB
[l]	1,0	2,0	2,3	2,3	3,8	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5	6,0	6,0	9,5	9,5
Koko	6245DA	6245DB	6255DA	6255DB	6265DA	6275DA								
[l]	10	10	13	13	17	44								

() ulkoisella voiteluainepumpulla

Vakiovoitelumenetelmä

Vaakakäyttö

Koko	Yksiportainen																																		
	3	5	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119																	
6060																																			
6065																																			
6070																																			
6075																																			
6080																																			
6085																																			
6090	Huoltovapaa rasvavoitelu																																		
6095																																			
6100																																			
6105																																			
6110																																			
6115																																			
6120																																			
6125																																			
6130																																			
6135																																			
6140																																			
6145																																			
6160	Öljyvoitelu																																		
6165																																			
6170																																			
6175																																			
6180																																			
6185																																			
6190																																			
6195																																			

Koko	Yksiportainen							
	11	15	21	29	35	43	59	87
6205	Öljyvoitelu							
6215								
6225								
6235								
6245								
6255								
6265								
6275								

Vakiovoitelumenetelmä

Vaakakäyttö

Koko	Kaksiportainen																																	
	104	121	143	165	195	231	319	357	377	425	473	525	559	649	731	841	1003	1015	1247	1479	1894	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569					
6060DA																																		
6065DA																																		
6070DA																																		
6075DA																																		
6090DA																																		
6095DA	Huoltovapaa rasvavoitelu																																	
6100DA																																		
6105DA																																		
6120DA																																		
6120DB																																		
6125DA	Rasvavoitelu																																	
6125DB																																		
6130DB																																		
6130DC																																		
6135DB																																		
6135DC																																		
6140DC																																		
6145DC																																		
6160DB																																		
6165DB																																		
6160DC	Öllyvoitelu																																	
6165DC																																		
6170DC																																		
6175DC																																		
6180DB																																		
6185DB																																		
6190DA																																		
6195DA																																		
6190DB																																		
6195DB																																		
6205DA																																		
6205DB																																		
6215DA																																		
6215DB																																		
6225DA																																		
6225DB																																		
6235DA																																		
6235DB																																		
6245DA																																		
6245DB																																		
6255DA																																		
6255DB																																		
6265DA																																		
6275DA																																		

Vakiovoitelumenetelmä

Pystykäyttö

Pyydä etukäteen lisätietoja toimittajalta, kun toisio-
akselin tulisi osoittaa ylöspäin!

Koko	Yksiportainen																												
	3	5	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119											
6060 6065			Huoltovapaa rasvavoitelu																										
6070 6075																													
6080 6085																													
6090 6095																													
6100 6105																													
6110 6115																													
6120 6125																													
6130 6135			Öljyvoitelu																										
6140 6145																													
6160 6165			Kiertoöljyvoitelu																										
6170 6175																													
6180 6185																													
6190 6195																													

Koko	Yksiportainen							
	11	15	21	29	35	43	59	87
6205	Kiertoöljyvoitelu							
6215								
6225								
6235								
6245								
6255								
6265								
6275	voitelupumpulla							

Vakiovoitelumenetelmä

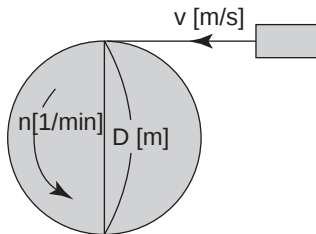
Pystykäyttö

Pyydä etukäteen lisätietoja toimittajalta, kun toisio-akselin tulisi osoittaa ylöspäin!

Koko	Kaksiportainen																														
	104	121	143	165	195	231	319	357	377	425	473	525	559	649	731	841	1003	1015	1247	1479	1894	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569		
6060DA																															
6065DA																															
6070DA																															
6075DA																															
6090DA																															
6095DA																															
6100DA																															
6105DA																															
6120DA																															
6120DB																															
6125DA																															
6125DB																															
6130DB																															
6130DC																															
6135DB																															
6135DC																															
6140DC																															
6145DC																															
6160DB																															
6165DB																															
6160DC																															
6165DC																															
6170DC																															
6175DC																															
6180DB																															
6185DB																															
6190DA																															
6195DA																															
6190DB																															
6195DB																															
6205DA																															
6205DB																															
6215DA																															
6215DB																															
6225DA																															
6225DB																															
6235DA																															
6235DB																															
6245DA																															
6245DB																															
6255DA																															
6255DB																															
6265DA																															
6275DA																															

Käyttöjen laskentakaavoja (SI-yksiköt)

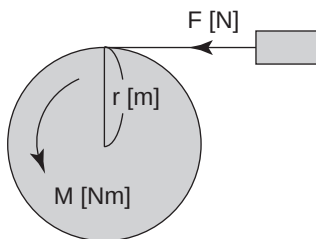
1. Pyörimisnopeus n [1/min], nopeus v [m/s]



$$v = \pi \cdot D \cdot \frac{n}{60} \text{ [m/s]}$$

D : halkaisija [m]
 $[\pi = 3,14]$

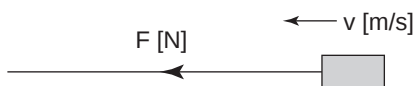
2. Vääntömomentti M [Nm]



$$M = F \cdot r \text{ [Nm]}$$

F : voima [N]
 r : pyörän säde [m]

3. Teho P [kW]



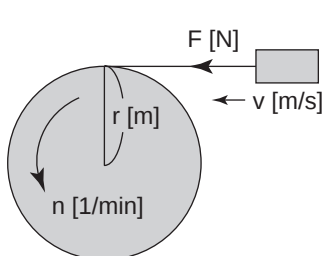
$$P = \frac{F \cdot v}{1000} \text{ [kW]}$$

F : voima [N]
 v : nopeus [m/s]

4. Teho P [kW], vääntömomentti M [Nm], pyörimisnopeus n [1/min]

$$P = \frac{n \cdot M}{9550} \text{ [kW]}, \quad M = \frac{9550 \cdot P}{n} \text{ [Nm]},$$

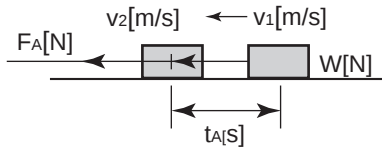
$$P = \frac{F \cdot v}{1000} \text{ [kW]} \quad v = \pi \cdot 2 \cdot r \cdot \frac{n}{60} \text{ [m/s]}$$



$$\therefore P = \frac{F \cdot \pi \cdot 2 \cdot r \cdot \frac{n}{60}}{1000} = \frac{2 \cdot \pi}{1000 \times 60} \cdot n \cdot F \cdot r \text{ [kW]}$$

koska $M = F \cdot r$

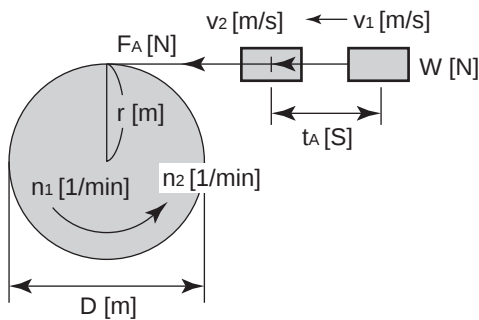
$$P = \frac{2 \cdot \pi}{1000 \times 60} \cdot n \cdot M = \frac{n \cdot M}{9550} \text{ [kW]}$$

5. Kiihtyvyysovoima F_A [N]

m : massa [kg]
 v : kiihtyvyyss [m/s²]
 t_A : kiihtyvyyss aika [s]

$$F_A = m \cdot a = m \cdot \frac{v_2 - v_1}{t_A} \text{ [N]}$$

$$a = m \cdot \frac{v_2 - v_1}{t_A}$$

6. Kiihtyvyyssmomentti M_A [Nm]

$$M_A = F_A \cdot r, \quad F_A = m \cdot \frac{v_2 - v_1}{t_A}$$

$$v_2 = \pi \cdot D \cdot \frac{n_2}{60}, \quad v_1 = \pi \cdot D \cdot \frac{n_1}{60}$$

$$D = 2 \cdot r$$

$$\therefore M_A = m \cdot \frac{\frac{\pi \cdot 2 \cdot m \cdot r}{60} [n_2 - n_1]}{t_A} \cdot r$$

$$= \frac{2 \cdot \pi \cdot m \cdot r}{60} \cdot \frac{n_2 - n_1}{t_A} \cdot r$$

$$= \frac{m \cdot r^2}{9,55} \cdot \frac{n_2 - n_1}{t_A} \text{ [Nm]}$$

koska $m \cdot r^2$ on J [massahitaussmomentti: kgm²]

$$M_A = \frac{J}{9,55} \cdot \frac{n_2 - n_1}{t_A} \text{ [Nm]}$$

7. Vaihtovirtamoottorin synkronoitu pyörimisnopeus n_0 [1/min]

$$n_0 = \frac{120 \cdot f}{P} \text{ [1/min]} \quad \begin{array}{l} f : \text{verkkotaajuus [Hz]} \\ P : \text{moottorin napaluku} \end{array}$$

8. Vaihtovirtamoottorin nimellispyörimisnopeus n [1/min]

$$n = n_0 [1 - S] \text{ [1/min]} \quad \begin{array}{l} n_0 : \text{synkronipyörimisnopeus [1/min]} \\ S : \text{jättämä} \end{array}$$

MAAN KATTAVIMMASTA KYTKINVALIKOIMASTA



Joustavat sakara- ja metallijousikytkimet



BAUMANN
kokometallikytkimet



BONFIX
kiinnitysholkit



ETP
kiinnitysholkit



SAFEGUARD
ylikuormakytkimet



STIEBER
vapaakytkimet



MWM
kytkimet ja jarrut



Hammas-, kuori-, lamelli- ja ylikuormakytkimet