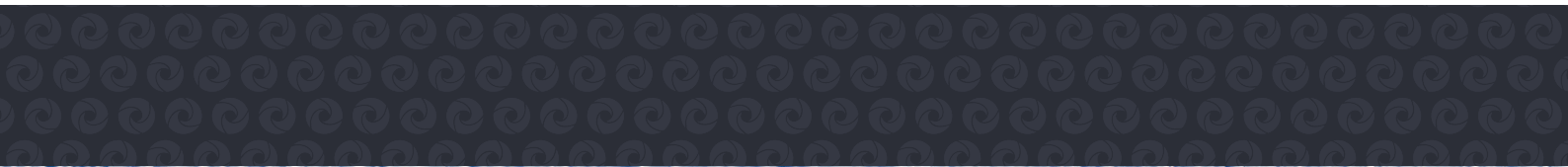


ULEFOS karanjatkot

Joustava ratkaisu kaikille venttiilimerkeille ja -tyypeille





Lisäsuoja
teleskooppijatkolle
esim. routaa vastaan.



1.

2.



3.



4.

1. Avainholkki voidaan toimittaa asiakkaan toivomilla mitoilla. Neliöpään vakioimitat ovat 19 mm ja 27 mm.

Avainholkki toimitetaan 400, 650 tai 800 Nm murtolujuuksilla.

Avainholkki 400 ja 600 Nm murtolujuuksilla kiinnitetään ruuvilla venttiilin karaan.

2. Teleskooppikaranjatkojen pituudet 41 – 425 cm. Katso taulukosta vaihtoehdot.

Karanjatkon yläpää on keltaista muovia näkyvyyden parantamiseksi.

Karanjatkon materiaali on valittavissa, se voi olla galvanoitu – tai ruostumaton teräs.

3. Ylesimalli käy kaikille venttiileille. Vaihdeadapteri varmistaa kiinnityksen venttiiliin.

Venttiilikohtaiset adapterit: Esco, VonRoll

Yleisadapteri kaikille venttiilimalleille.

Alaosan tiivistevaihtoehtoja on kaksi, riippuen venttiilin kaulan paksuudesta.

Tämä varmistaa hyvän tiivistyksen.

Venttiilityypit (mm): Raci, Keulahütte, AVK, VAG, Hawle

4. Karanjatko toimitetaan ilman karaholkkia. Holkki valitaan venttiilityypin ja koon mukaan.

Karaholkkien vakiookoot ovat 17, 19, 24 ja 27 mm. Yksinkertainen klipsisokkakiinnitys.

Vakioholkki on varustettu kiinnitysruuvilla jolla se voidaan kiinnittää venttiilin karan pystysuoraan kierteseen. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää kiinnityssokkaa joka asennetaan karan poikittaiseen reikään.

Toimitamme holkkeja myös muille mitoille 14 – 32 mm. Myös nämä holkit voidaan kiinnittää pultilla tai sokalla.

Avainholkki



Mitta	Nm (max momentti)	Helnor nr
19 mm	400 Nm	12100110
19 mm	600 Nm	12100105
19 mm	800 Nm	12100106
19 mm - asennonsoittimelle	600 Nm	11110102
27 mm	600 Nm	12100095
Ruuvi 400 - 600 Nm		11990114
Ruuvin tiiviste 400 Nm		11100085
Ruuvin tiiviste 600 Nm		11100086

Karaholkki



Venttiilin kara	Materiaali	Helnor nr	Kiinnitys venttiiliin	Kiinnitys karanjatkoon
17 mm	Hst (A4)	11110118	Ruuvi/klipsi	Klipsi
19 mm	Galvanoitu teräs	11110111	Ruuvi/klipsi	Klipsi
19 mm	Hst (A4)	11110114	Ruuvi/klipsi	Klipsi
24 mm	Galvanoitu teräs	11110112	Ruuvi/klipsi	Klipsi
24 mm	Hst (A4)	11110115	Ruuvi/klipsi	Klipsi
27 mm	Galvanoitu teräs	11110113	Ruuvi/klipsi	Klipsi
27 mm	Hst (A4)	11110116	Ruuvi/klipsi	Klipsi
16 mm	Galvanoitu teräs	12100044	Sokka	Sokka
19 mm pitkä	Galvanoitu teräs	12100038	Sokka	Sokka
21 mm	Galvanoitu teräs	12100039	Sokka	Sokka
23 mm	Galvanoitu teräs	12100012	Sokka	Sokka
26 mm	Galvanoitu teräs	12100040	Sokka	Sokka
32 mm	Galvanoitu teräs	12100042	Sokka, pitkä	Sokka
ISO Ø20 mm	Hst (A4)	XVT20A4	Sokka	Sokka
ISO Ø22 mm	Hst (A4)	XVT22A1	Sokka	Sokka

Karanjatko

Perusmalli: Perustyyppin karanjatko kiinteällä muoviputkella, keltainen yläputki paremman näkyvyyden takia, kaikille DN40 ja sitä suuremmille venttiilitypeille.



Tyyppi	Pituus Min (cm)	Pituus Max (cm)	Materiaali	Helnor nr	Holkki	Venttiili yläosa
Perus	41	51,5	Galvanoitu teräs	XVB00ZN	-	-
Perus	50	73,5	Galvanoitu teräs	XVB01ZN	-	-
Perus	61	94	Galvanoitu teräs	XVB02ZN	-	-
Perus	71,5	118	Galvanoitu teräs	XVB03ZN	-	-
Perus	101	170	Galvanoitu teräs	XVB04ZN	-	-
Perus	126	220	Galvanoitu teräs	XVB05ZN	-	-
Perus	198	367	Galvanoitu teräs	XVB06ZN	-	-
Perus	228	425	Galvanoitu teräs	XVB07ZN	-	-
Perus	41	51,5	Syrefast (A4)	XVB00A4	-	-
Perus	50	73,5	Syrefast (A4)	XVB01A4	-	-
Perus	61	94	Syrefast (A4)	XVB02A4	-	-
Perus	71,5	118	Syrefast (A4)	XVB03A4	-	-
Perus	101	170	Syrefast (A4)	XVB04A4	-	-
Perus	126	220	Syrefast (A4)	XVB05A4	-	-
Perus	198	367	Syrefast (A4)	XVB06A4	-	-
Perus	228	425	Syrefast (A4)	XVB07A4	-	-

Karanjatko ilman holkkeja ja adapteria.

Karanjatko



Suojattu malli: Suojattu malli sisältää ylimääräisen suojaputken. Lisäsuoja parantaa tiiveyttä, helpottaa pituuden säätöä ja suojaa esim roudan aiheuttamia maaperän liikkeitä vastaan. Sopii kaikille DN 40 ja sitä suuremmille venttiilitypeille.

Tyyppi	Pituus Min (cm)	Pituus Max (cm)	Materiaali	Helnor nr	Holkki	Venttiili yläosa
Suojattu	71,5	118	Galvanoitu teräs	XVP03ZN	-	-
Suojattu	101	170	Galvanoitu teräs	XVP04ZN	-	-
Suojattu	126	220	Galvanoitu teräs	XVP05ZN	-	-
Suojattu	198	367	Galvanoitu teräs	XVP06ZN	-	-
Suojattu	228	425	Galvanoitu teräs	XVP07ZN	-	-
Suojattu	71,5	118	Hst (A4)	XVP03A4	-	
Suojattu	101	170	Hst (A4)	XVP04A4	-	-
Suojattu	126	220	Hst (A4)	XVP05A4	-	-
Suojattu	198	367	Hst (A4)	XVP06A4	-	-
Suojattu	228	425	Hst (A4)	XVP07A4	-	-

Karanjatko ilman holkkeja ja adapteria.

Venttiiliadapteri



Venttiilin valmistaja	Helnor nr
Hawle	12100134 *
Vonroll	12100133
Raci	12100134 *
Keulahütte	12100134 *
Esco	12100100
AVK	12100134
VAG	12100134
Keulahütte ISO laippa	11100124

* Varustetaan tiivisteellä A tai B (katso taulukko alla)

Venttiiliadapteri – yleismalli



Yleismallinen venttiiliadapteri koostuu itse adapterista ja tiivisteestä. Tiiviste varmistaa kiinnityksen venttiilityyppeihin joissa ei ole erillistä lukitusmekanismia.

Tiivistettä on saatavilla kahta eri halkaisijaa

Venttiiliadapterin numero 12100134 varustetaan tiivisteellä A tai B

Tiiviste	Ø min	Ø max	Helnor nr
A	30 mm	65 mm	11100153
B	50 mm	95 mm	11100154

Karanjatko (perusmalli)



19 mm avainholkki (400 Nm) Ulefos venttiiliadapterilla

Pituus Min (cm)	Pituus Max (cm)	Materiaali	Helnor nr
41	51,5	Galvanoitu teräs	XVB00ZNV01
50	73,5	Galvanoitu teräs	XVB01ZNV01
61	94	Galvanoitu teräs	XVB02ZNV01
71,5	118	Galvanoitu teräs	XVB03ZNV01
101	170	Galvanoitu teräs	XVB04ZNV01
126	220	Galvanoitu teräs	XVB05ZNV01
198	367	Galvanoitu teräs	XVB06ZNV01
228	425	Galvanoitu teräs	XVB07ZNV01
41	51,5	Hst (A4)	XVB00A4V01
50	73,5	Hst (A4)	XVB01A4V01
61	94	Hst (A4)	XVB02A4V01
71,5	118	Hst (A4)	XVB03A4V01
101	170	Hst (A4)	XVB04A4V01
126	220	Hst (A4)	XVB05A4V01
198	367	Hst (A4)	XVB06A4V01
228	425	Hst (A4)	XVB07A4V01

Karanjatko (suojattu)



19 mm avainholkki (400 Nm) Ulefos venttiiliadapterilla

Pituus Min (cm)	Pituus Max (cm)	Materiaali	Helnor nr
71,5	118	Galvanoitu teräs	XVP03ZNV01
101	170	Galvanoitu teräs	XVP04ZNV01
126	220	Galvanoitu teräs	XVP05ZNV01
198	367	Galvanoitu teräs	XVP06ZNV01
228	425	Galvanoitu teräs	XVP07ZNV01
71,5	118	Hst (A4)	XVP03A4V01
101	170	Hst (A4)	XVP04A4V01
126	220	Hst (A4)	XVP05A4V01
198	367	Hst (A4)	XVP06A4V01
228	425	Hst (A4)	XVP07A4V01

Karanjatko (perusmalli)

19 mm avainholkki (600 Nm) Ulefos venttiiliadapterilla



Pituus Min (cm)	Pituus Max (cm)	Materiaali	Helnor nr
41	51,5	Galvanoitu teräs	XVB00ZNV02
50	73,5	Galvanoitu teräs	XVB01ZNV02
61	94	Galvanoitu teräs	XVB02ZNV02
71,5	118	Galvanoitu teräs	XVB03ZNV02
101	170	Galvanoitu teräs	XVB04ZNV02
126	220	Galvanoitu teräs	XVB05ZNV02
198	367	Galvanoitu teräs	XVB06ZNV02
228	425	Galvanoitu teräs	XVB07ZNV02
41	51,5	Hst (A4)	XVB00A4V02
50	73,5	Hst (A4)	XVB01A4V02
61	94	Hst (A4)	XVB02A4V02
71,5	118	Hst (A4)	XVB03A4V02
101	170	Hst (A4)	XVB04A4V02
126	220	Hst (A4)	XVB05A4V02
198	367	Hst (A4)	XVB06A4V02
228	425	Hst (A4)	XVB07A4V02

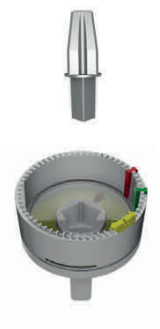
Karanjatko (suojattu)

19 mm avainholkki (600 Nm) Ulefos venttiiliadapterilla



Pituus Min (cm)	Pituus Max (cm)	Materiaali	Helnor nr
71,5	118	Galvanoitu teräs	XVP03ZNV02
101	170	Galvanoitu teräs	XVP04ZNV02
126	220	Galvanoitu teräs	XVP05ZNV02
198	367	Galvanoitu teräs	XVP06ZNV02
228	425	Galvanoitu teräs	XVP07ZNV02
71,5	118	Hst (A4)	XVP03A4V02
101	170	Hst (A4)	XVP04A4V02
126	220	Hst (A4)	XVP05A4V02
198	367	Hst (A4)	XVP06A4V02
228	425	Hst (A4)	XVP07A4V02

Teleskooppinen karanjatko (perusmalli) asennonosoittimella



Teleskooppinen karanjatko asennonosoittimella ja laippakiinnityksellä.
Läppäventtiileille

Sisältää:

Karanjatko

Asennonosoitin

Avainholkki asennonosoittimelle #19 mm (600 Nm)

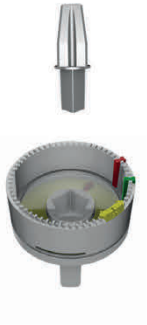
Laippaliitos tiivisteellä Karaholkki ISO Ø20 mm

Voidaan asentaa Helnor venttiilihattuun



Pituus Min (cm)	Pituus Max (cm)	Materiaali	Helnor nr
41	51,5	Galvanoitu teräs	XVB00ZNV04
50	73,5	Galvanoitu teräs	XVB01ZNV04
61	94	Galvanoitu teräs	XVB02ZNV04
71,5	118	Galvanoitu teräs	XVB03ZNV04
101	170	Galvanoitu teräs	XVB04ZNV04
126	220	Galvanoitu teräs	XVB05ZNV04
198	367	Galvanoitu teräs	XVB06ZNV04
228	425	Galvanoitu teräs	XVB07ZNV04
41	51,5	Hst (A4)	XVB00A4V04
50	73,5	Hst (A4)	XVB01A4V04
61	94	Hst (A4)	XVB02A4V04
71,5	118	Hst (A4)	XVB03A4V04
101	170	Hst (A4)	XVB04A4V04
126	220	Hst (A4)	XVB05A4V04
198	367	Hst (A4)	XVB06A4V04
228	425	Hst (A4)	XVB07A4V04

Teleskooppinen karanjatko (suojattu) asennonosoittimella



Teleskooppinen karanjatko asennonosoittimella ja laippakiinnityksellä.
Läppäventtiileille

Sisältää:

Karanjatko

Asennonosoitin

Avainholkki asennonosoittimelle #19 mm (600 Nm)

Laippaliitos tiivisteellä

Karaholkki ISO Ø20 mm

Voidaan asentaa Helnor venttiilihattuun

Pituus Min (cm)	Pituus Max (cm)	Materiaali	Helnor nr
71,5	118	Galvanoitu teräs	XVP03ZNV04
101	170	Galvanoitu teräs	XVP04ZNV04
126	220	Galvanoitu teräs	XVP05ZNV04
198	367	Galvanoitu teräs	XVP06ZNV04
228	425	Galvanoitu teräs	XVP07ZNV04
71,5	118	Hst (A4)	XVP03A4V04
101	170	Hst (A4)	XVP04A4V04
126	220	Hst (A4)	XVP05A4V04
198	367	Hst (A4)	XVP06A4V04
228	425	Hst (A4)	XVP07A4V04



Asennonosoitin

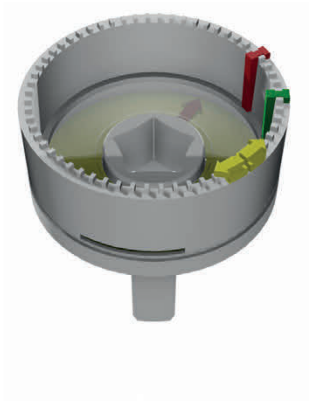


Asennonosoitin voidaan asentaa Helnor venttiilihattuun.

Täydellinen #19 mm avainholkilla ja asennonosoittimella.
Vaihte 1:60.

Asennonosoitin soveltuu venttiileille joiden auki-kiinni kierrosluku on vähemmän kuin 60 kierrosta. Osoitin kalibroidaan kiinnittämällä toimituksessa mukana olevien merkinastat. Venttiili kierretään kokonaan kiinni ja kiinnitetään punainen merkinasta osoittimen kohdalle. Avataan venttiili täysin auki ja kiinnitetään keltainen merkinasta.

Artikkelinumero: XVTPI60



Helnor komposiittiventtiilihattu XB190

Kuvaus ja asennusohje

Teleskooppinen karanjatko, asennettaessa katualueille tulisi käyttää kelluvaa valurautaista venttiilihattua. Katualueen ulkopuolella suosittelemme kevyemmän komposiittihatun käyttöä.

Helnorin teleskooppikaranjatko ei välitä painokuormaa ja estää siten venttiilin tai vesiputken rikkoutumisen. Maaston muutokset eivät vahingoita venttiiliä tai karanjatkoa. Jos valitsit liian lyhyen jatkon, liitoskappale voidaan asentaa ilman kaivamista ja ylimääräistä työtä.

Täyttämisen aikana sivuvoimia on vältettävä ja toiminto tarkistettava. Kääntämällä ulompaa ja sisempää muoviputkea 90 astetta toisiinsa nähden, kitka lukitsee jatkon ja ne pysyvät halutulla korkeudella asennuksen aikana.

Teleskooppiputkea ei voida vetää ulos enimmäispituudesta.

Kara on valmistettu galvanoidusta teräsputkesta, joka kestää 600 Nm: n vääntömomentin - mikä on huomattavasti suurempi kuin venttiilin sulkemiseen ja avaamiseen tarvittava voima.

Karan holkki on valmistettu sinkillä pinnoitetusta valuraudasta ja muoviosat ovat iskunkestävää polypropeenaa.

Vaihdettavissa oleva karaholkki kiinnitetään mukana toimitettavalla haponkestävällä sokalla venttiilin karaan. Materiaali: pallografiittirauta GGG40, sinkkipinnoitettu.

Avainholkki on valmistettu pallografiittiraudasta, GGG40, sinkitty. Jotta maasta ulkonevan karan yläosa ei aiheuta vahinkoa ihmisille ja koneille, suosittelemme käytettäväksi kelluvaa venttiilihattua.