



Hafren

turvakinnitused

2. väljaanne
TOOTEVALIK



■ turvalisus ■ tervise- ja ohutusnõuded ■ esteetilisus

Hafren tervitab teid

Aitame vähendada varguste mõju kõikjal maailmas

Oleme asjatundjad turva- ja avamiskindlate kruvide, mutrite ja poltide alal.

Tänu aastate vältel kogutud laialdastele kogemustele on meil olemas teadmised, ülevaade ja asjatundmine, et teile abiks olla. Oleme tuntud kvaliteedi, toodete laosaadavuse, tehnilise toe ja personaalse teeninduse poolest.

Meie klienditeeninduse tiim ja edasimüüjate võrgustik tagavad suure valiku teenuseid, sealhulgas tehniline nõustamine, tootenäidised ja testimisteenus. Mis väljakutsed teil ka poleks, Hafren aitab oma klientidel olla valmis kõigi nende jaoks, kes tahaksid teie tooteid või omandit rikkuda või varastada.

Paljude disainilahenduste juures on muutunud üha olulisemaks tagada nende vargus-, vandaali- ja avamiskindlus. Nende ohtudega võitlemiseks on Hafrenil olemas ulatuslik valik avamiskindlaid kinnitusi, mida saab kasutada mitmel pool, alates lennujaamade turvalisusest kuni arvutikiipidele juurdepääsu sulgemiseni.

Seega, kui asi puudutab turvalisust, meelerahu ning võrreldamatut kvaliteeti – vali Hafren.



Sisukord

1. Hafren tervitab teid
2. Avalik sektor
4. Kinmar® Permanent
5. Kinmar® Removable
6. Nogo™
8. Ühistransport
10. Power6™
11. Sentinel®
12. Ankrud
14. Autod
16. Solok™
17. Scroll™
18. Armour Ring™
19. Silindermutrid
20. 2 avaga
21. Murtavad poldid ja mutrid
22. Hafreni muud turvakinnitused
24. Võtke meiega ühendust



Kas saad endale midagi muud lubada?



Avalik sektor

Avalikus sektoris on kõikjal meie ümber kas lihtsad sihtmärgid terrorismile, vandalismile, pisivargustele või siis lihtsalt tervise- ja ohutusnõuded.

1. Prügikastid
2. Pargipingid
3. Kiiruskaamerad
4. Vanglad
5. Lipuvardad
6. Jalgrattalaenutused
7. Skulptuurid/monumendid
8. Piirded ja barjäärid
9. Rattahoidikud
10. Käsipuud
11. Valgusfoorid
12. Tänavavalgustid
13. Muuseumid
14. Raudteejaamad
15. Laevalgustid
16. Turvakaamerad
17. Elektrisõidukite laadimispunktid
18. Parkimisautomaadid
19. Märgid
20. Bussipeatused
21. Autoparklad
22. Ostukeskused
23. Jalgpallistaadionid
24. Hotellid
25. Aknalukud

PEA MEELES: Ära riski, kinnita turvaliselt – nii on odavam.

Kinmar® Permanent

Patenditud toode

Parim üliturvaline ühesuunaline mutter

See püsimummuter vajab paigaldamiseks spetsiaalset võtit, mis tagab õige pöördemomendi, vajaduse korral saab mutrit uuesti pingutada. Kuna mutril puudub löikepunkt ning katmata pind, jääb lõpptulemus puhas ja ilus.

- Laovalikus olemas tsingitud tsementeeritavast terasest (CR-3) ja Geomet®, samuti A2 roostevabast terasest variant
- Muud materjalid ja pinnakatted saadaval tellimisel, kehtivad miinimumkogused
- Võti Kinmar® Permanent on samuti valikus poldikujulisena M8 x 25 mm / M8 x 40 mm. Muud suurused saadaval tellimisel, kehtivad miinimumkogused

Kinmar®
Permanent



Paigaldatakse spetsiaalse võtmega



London Eye

Kuna see atraktsioon on niivõrd nähtav ja tuntud, valiti projekti teostamise käigus spetsiaalsed kinnitused, et tagada ohutus ja turvalisus.



Kinmar® Removable

Patenditud toode

Hafreni ainulaadne, segment- süvenditega mutter. Parim kahesuunaline turvamutter – eriti ründamiskindel.

Selle eemaldatava mutri paigaldamiseks ja eemaldamiseks on vaja spetsiaalset võtit. See soodne mutter on esteetiliselt meeldiv ja sobib seetõttu väga erinevatesse kohtadesse.

- Laovalikus olemas tsingitud tsementeeritavast terasest (CR-3) ja Geomet®, samuti A2 roostevabast terasest variant
- Muud materjalid ja pinnakatted saadaval tellimisel, kehtivad miinimumkogused
- Kinmar® Removable võti on saadaval poldikujulisena suuruses M8 x 25 mm / M8 x 40 mm. Muud suurused saadaval tellimisel, kehtivad miinimumkogused

Kinmar®
Removable



Nogo™

Patenditud toode

Nogo™ on kaheosaline kaitsekate, mis tagab iga mutri või poldi maksimaalse turvalisuse.

See patenditud toode ei vaja mingeid eritööriistu; kork lüüakse lihtsalt haamriga aluse külge, nii et kaitsekatte sisse jäänud poldile või mutrile on praktiliselt võimatu juurde pääseda.

- ÜK siseministeeriumi heakskiiduga
- Sold Secure hõbemedal
- Laovalikus olemas tsingitud tsementeeritavast terasest (CR-3) variant

Nogo™



Tüüp 1: poldide ja mutrite jaoks



Tüüp 2: eenduvate neetide jaoks



Londoni (olümpia)staadion

Suurtes spordirajatistes nagu Londoni staadion on kasutatud paljusid erinevaid turvakinnitusi, et kaitsta nii omandit kui ka publikut.

Kas saad endale midagi muud lubada?



Ühistransport

Hafren on teinud tihedat koostööd ühistranspordi sektoriga, kujundades ja tarnides erineva otstarbega turvakinnitusi ja -varustust. Mõned neist on toodud allpool, teised on liiga salajased, et neid siin mainida.

1. Juhtpaneelid
2. Pingid
3. Müügiautomaadid
4. Valgustid
5. Liikumisabivahendid
6. Turvakaamerad
7. Viimistlus
8. Märgid
9. Rongi käsipuud
10. Reklaamialused

PEA MEELES: Ära riski, kinnita turvaliselt – nii on odavam.

Kas teadsite, et Londoni metroos on tervelt 270 peatust?

Power6™

Ainulaadne avamiskindel isekeermestav 3-nukiline turvakruvi.

Lisaturvalisuse pakkumiseks on Power6™ turvakruvidel ka ainulaadne kahesuunaline (eemaldatav) turvapea, kuhu sobib ainult spetsiaalne Power6™ kruvitsaotsak (parempoolsel pildil), tavalised kuuskant-/Torx-otsakud sellesse ainulaadsesse turvapeasse ei sobi.

- 3-nukiline isekeermestav
- Laovalikus olemas tsementeeritavast terasest variant kattega Geomet® 500 B.
- Laovalikus madalpeaga M8 x 35 mm / M8 x 45, muud suurused saadaval tellimisel



Perimeetri turve

Sobib ideaalselt igat tüüpi piiretele, kuna see 3-nukiline isekeermestav kruvi ei vaja mutreid, mis vähendab tööjõukulu ja paigaldusaega.

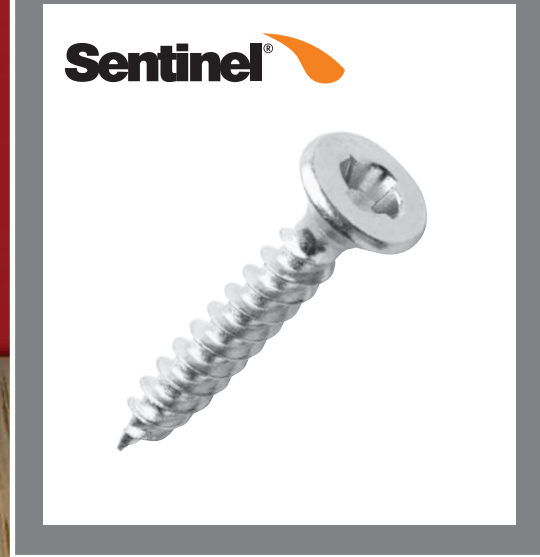


Sentinel®

Kujundusõigused kaitstud Ainulaadne ühesuunaline Pozidrive-turvasüsteem.

See kinnitussüsteem töötab ainult päripäevalises suunas ning kruvipää süvendisse jäävad keeramisjäljed. Kiirelt ja lihtsalt kinnitatav standardsete Pozidrive-kruvitsatega.

- Laovalikus olemas tsingitud tsementeeritavast terasest (CR-3) variant
- Saadaval kahekeermeliste puidukruvidena
- Tellimisel saab toota ka muust materjalist, muu pinnakatte ja keernetüübiga, kehtivad minimaalsed tellimiskogused



Teadusmuuseum

Väärtuslikke väljapanekuid on sageli vaja kinnitada, mitte üksnes varguste vältimiseks, vaid ka tervise- ja ohutusuete täitmiseks.



Ankrud

Laienevad kinnitused on kiire ja kerge viis asjade ülimalt turvaliseks kinnitamiseks.

Turvaankrud säästavad aega ja raha seal, kus kinnitused peavad tagama kindla paigalpüsivuse. Need sobivad väga erinevate alusmaterjalide külge kinnitamiseks nagu näiteks tellis, betoon, kivi ja müüritised. Saadaval nii püsivariandid kui eemaldatavad variandid ... et kõik püsiks kindlalt paigal.



Ankrud



Peitpeaga A2 6-nukiline tihvt-hülssankur

Poolümara peaga A2 6-nukiline tihvt-hülssankur



Kinmar® püsiv BZP hülssankur

Kinmar® eemaldatav BZP hülssankur



- Saadaval nii püsiva kui eemaldatavana, 6-nukilise tihvankruna kui ka sisekuuskant-tihvtankruna
- Laovalikus olemas tsingitud terasest (CR-3) ja A2 roostevabast terasest variant



Londoni metroo

Kuna metroovõrgustikku kasutab iga päev umbes 5 miljonit inimest ning kuritegude ja terrorismi oht üha suureneb, on üha suurem ka vajadus turvakinnituste järele.

Pea nõu asjatundjatega – Hafreni turvakinnitused.

Kas saad endale midagi muud lubada?



Autod

Kuna turvanõuded ning tervise- ja ohutusnõuded on üha rangemad, on ka paljudes autorakendustes vajalikuks muutumas nii püsivad kui ka eemaldatavad turvakinnitused. Alates konstruktsioonikinnitustest kuni piiratud väljalaske ilukilpideni saab Hafren pakkuda teile õigeid turvakinnitusi, mis vastavad nõuetele.

1. Varuratta hoidikud
2. Kütusepumbad
3. Järelturutarvikud
4. Katuseraamid
5. Rattamutrid
6. Turvarihma kinnitused
7. Akud
8. Õhkpadjad
9. Roolisüsteemid
10. Immobilisaatorid
11. Disainikaitse
12. Mootori juhtplokid
13. Alarmsüsteemid
14. Sildid/kilbid
15. Numbrimärgi kinnitused

PEA MEELES: Ära riski, kinnita turvaliselt – nii on odavam.

Kas teadsid, et iga 6 minuti järel varastatakse auto?

*IATTI Inglismaa ja Walesi kuritegevuse statistika 2017

Solok™

Patenditud toode

See turvakinnitus tagab, et iga viimase kui kliendi kinnitusvahenditel on spetsiaalne, täiesti ainulaadne kinnituspea.

Kuna Solok™-i kinnituspeast on miljoneid variatsioone, on teie tellitud kinnituspea olemas ainult teil, mis suurendab turvalisust. Iga uus kasutaja saab koos kruvidega kaasa Solok™-i koodi ning spetsiaalsed tööriistad, mis tähendab, et kõigi teiste Solok™-i tööriistad ei sobi teie koodi järgi valmistatud kruvidega.

- Kujundatud nii, et ühegi teise tööriistaga ligi ei pääse
- Teie ainulaadse koodi järgi saab valmistada täisvaliku isekeermestavaid ja meetermöödustikus metallikruvisid
- Valmistatud süsinikterasest ja roostevabast terasest
- Saadaval eri viimistlusega ning muude keermetüüpidega, tellimisel kehtivad miinimumkogused

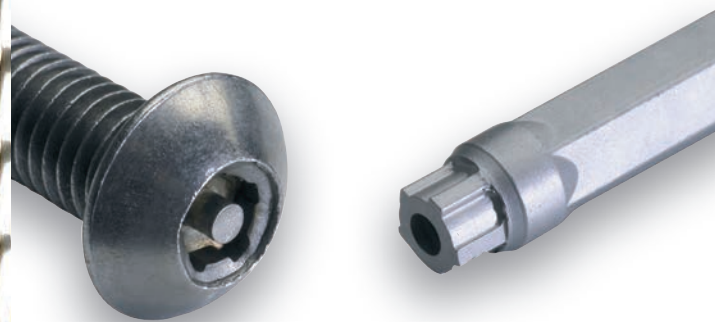
Solok™



KAHE-
SUUNALINE



Paigaldatav ainult teie tööriistaga



Avariiväljapääsu uks

Sellised väljapääsuuksed peavad olema turvatud ning püsima puutumatud, et need avari korral õigesti töötaksid.



Scroll™-mutter

Patenditud toode

Väga turvaline eemaldatav mutter/polt ainulaadse Scroll-peaga.

Selle mutri/poldi ümar kuju tagab selle, et tavaliste tööriistadega seda avada ei saa, kuna puuduvad haardenurgad. Seda saab paigaldada ja eemaldada üksnes sobiva Scroll-võtmega. Patenditud Scroll™-disain on huvitava ja meeldiva välimusega.

- Laovalikus 303 S31 roostevabast terasest variant
- Muud materjalid ja pinnakatted saadaval tellimisel, kehtivad miinimumkogused
- Scroll™-võti tellitav poldikujulisena

Scroll™-mutter



KAHE-
SUUNALINE



Paigaldatav spetsiaalselt sobiva võtmega



Avalikud rajatised

Paljud avalikud alad nagu liftid ja eskalaatorid peavad olema turvatud, et need püsiks alati töökorras.



Armour Ring™

Patenditud toode

Lihtne koonuskrae, mis teeb tavalise kuuskantmutri või -poldi avamiskindlaks.

Armour Ring™-i saab paigaldada igale Briti või DIN-standardi kuuskantmutrile või poldile kas tavalise haamri või Armour Ring™-i paigaldustööriistaga. Tulemus jääb sile ja puhas, mida tervise- ja ohutusametnikud sageli eelistavad ning see ei vaja kindlat pöördemomenti, nagu paljud ühesuunalised kinnitused.

- ÜK siseministeeriumi heakskiiduga
- Laovalikus olemas tsiingitud terasest (CR-3) ja A2 roostevabast terasest variant



1

ÜHE-SUUNALINE

Maanteeteenused

Avalikes kohtades nagu nt bensiinjaamades käib palju inimesi. Siin on vajalikud turvakinnitused, et teie omand püsiks oma kohal ning ei tõmbaks ligi vargaid ega vandaale.

Kuidas kasutada:

Pange Armour Ring™ olemasoleva kuuskantkinnituse peale.

Lööge haannga kindlalt kinni.

Avamiskindel, puuduvad teravad servad.





Silindermutter

Tagab maksimaalse turvalisuse kaht materjali ühendades.

Silindermutrid on sisekeermega osad, mis sobivad ideaalselt kahe materjalitüki kinnitamiseks, kui neid kasutada koos sobivate kruvidega.

- 6-nukiline, tihvt-tüüpi
- Laovalikus A2 roostevabast terasest variant
- Saadaval poolümar või peitpeaga

Silindermutter

Poolümar pea



Peitpea



Eeldab sobivat 6-nukilist tööriista.



Mänguväljakud

Mänguväljakud on varaste ja vandaalide sagedased sihtmärgid. Rikutud mänguvahendid võtavad meie lastelt ja noortelt võimaluse olla aktiivne ja on sageli ka ohtlikud, mis tähendab kalliks kujuneda võivate kohtuvaidluste ohtu.



Kahe avaga

Populaarne ja esteetilise välimusega kinnitustarvik igasuguste kaheasuunaliste kinnituste jaoks.

Selle kinnitusviisi, mida teatakse ka maosilma – Snake Eye® – või seanina nime all, tellivad sageli arhitektid ja disainerid. See on mõeldud väikese kuni keskmise pöördemomendi jaoks: kinnituse peasse on puuritud on kaks ava, keeramiseks on vajalik spetsiaalne kahe teravikuga võti.

- Laovalikus olemas erinevad isekeermestavad ja meetermöödustikus metallikruvid A2 roostevabast terasest
- Kaheavalise peaga muud kinnitused:
 - Sise- ja välispoldid
 - Silindermutrid
 - Seadekruvid
 - Klaasikruvid
 - Suure ketaspeaga kruvid



Tööriist



Kahe avaga



Peitpeaga
isekeermestav



Madalpeaga
isekeermestav



Peitpeaga
metallikruvi



Madalpeaga
metallikruvi



Kumera peitpeaga
metallikruvi



Silindermutter



Sise- ja välispolt



Seadekruvi



Suure ketaspeaga

Murtavad poldid ja mutrid

Lõikesüsteem on väga turvaline püsikinnituse süsteem.

Nii lõikemutter kui ka lõikepolt on kuuskantpeaga, mis kindla pöördemomendi juures küljest ära lõikub. Paigaldatakse tavalise kuuskantpesa- või lehtvõtmega. Paigaldatud lõikemutter jääb avamiskindla koonuspeaga ning lõikepolt jääb avamiskindla peaga teie valikul: kas poolümara või peitpeaga.

- Lõikemutrid on laovalikus tsingitud (CR-3) roostevabast terasest heledad, tsingitud terasest, A2 ja A4 roostevabast terasest
- Laovalikus poolümara peaga lõikepoldid, peitpeaga lõikepoldid tellitavad



Lõikepoldid



Peitpeaga
lõikepolt

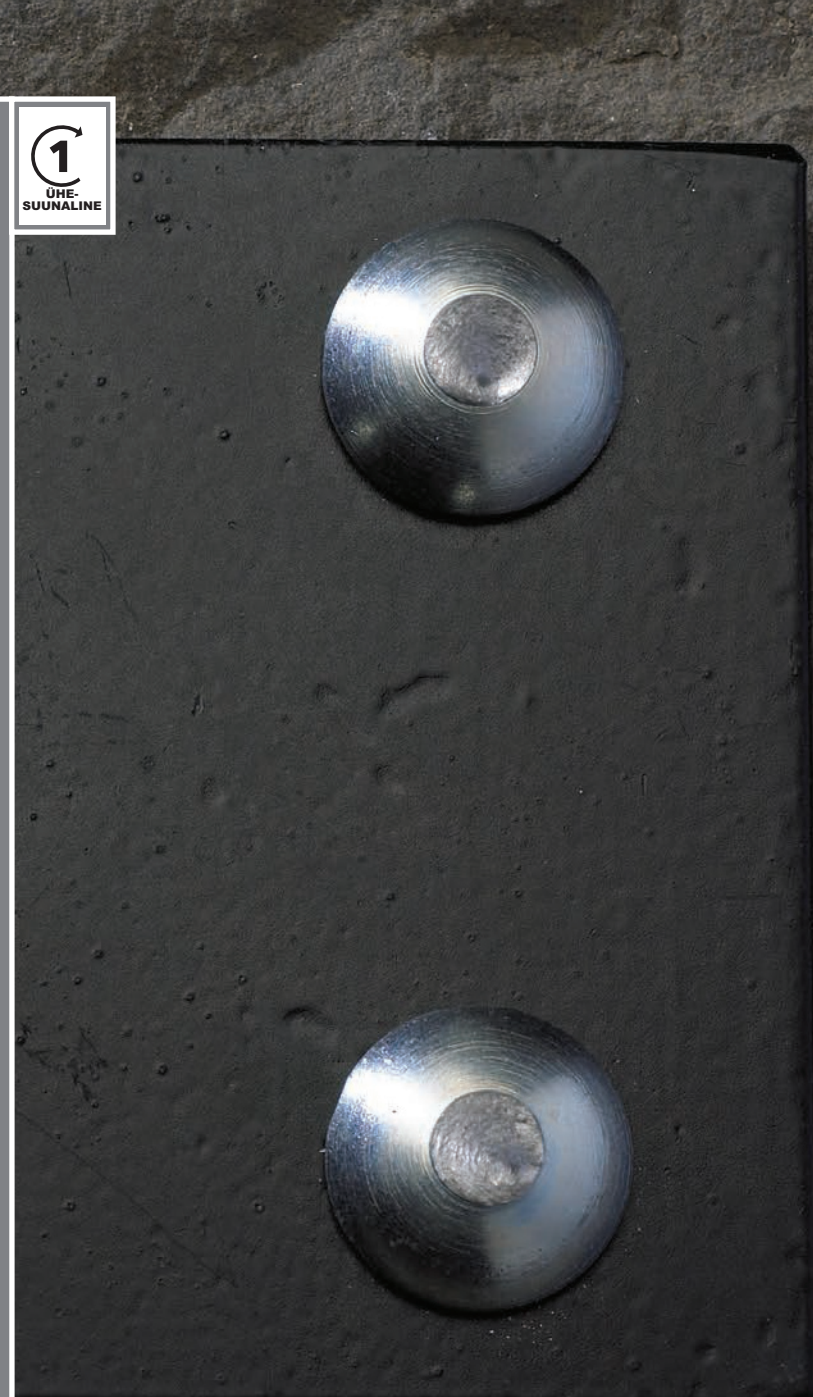


Poolümara
peaga
lõikepolt

Lõikemutrid



Lõikemutter



Kuidas kasutada:



Pange lõikepolt
paigalduskohta



Keerake tavalise
võtmega kinni



Kuuskantpea lõikub
teatud pöördemomendi
juures ära, jättes sileda
püsipinna

Hafreni muud turvakinnitused

Kas olete kursis meie turvakinnituste ja -varustuse suure valikuga?

Hafreni laovalikus on veelgi suurem valik erinevaid turvakinnitusi ning pakume ka täisvalikut tellitavaid eriteenuseid. Meie asjatundjate tiim saab teid aidata iga turvarakenduse juures alates disainietapist kuni lõpliku paigalduseni.

Täpsema info saamiseks võtke meiega ühendust.



Teadusmuuseum (vt lk 10 -11)

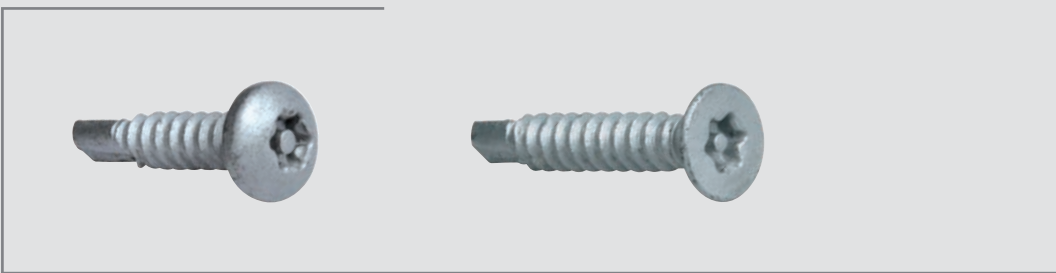
Kuuskant + Pin kruvid



Torx+Pin kruvid



Torx+Pin suurkruvid



Haardpeakruvid



TORXplus®-kruvid



Kolmnurkpeaga kruvid



Tufnut®



Erikruvid



Tänu paljudele erinevatele kinnitustüüpidele, materjalidele ja viimistlustele saab Hafren alati pakkuda pisut enam, et luua just teie vajaduste jaoks ideaalselt sobiv turvakinnitus. Mida te ka ei vajaks – Hafrenil on lahendus.

Maanteeteenused (vt lk18 -19)



Olgu sektor milline tahes...

- Valitsushooned
- Vangla
- Autod
- Arhitektid
- Piirded
- Jalgrattalaenutused
- ... ja palju muud ...
- Ehitus
- Kool
- Lennujaam
- Haigla
- Tänavamööbel
- Pargid ja mänguväljakud
- Ühistransport
- Tootmine
- Muuseum
- Kaitseministeerium
- Märgid ja reklaamid

võtke meiega ühendust.

Meil oleks hea meel teiega
arutada, milliseid turvakinnitusi ja
-varustust te vajaksite.

Meiega on lihtne ühendust võtta – meie pädevad
ja abivalmid töötajad saavad aidata teil valida
õiged turvakinnitused just teie rakendusele.

Tel: +3725027413

E-post: info@kero.ee
www.hafrenfasteners.com

ÄRA RISKI, KINNITA TURVALISELT



Vandalism

Kuritegevus

Suveniirijahtijad

Näppamine

Vargused

Tervise- ja ohutusnõuded

Terrorism

Unit 23
Mochdre Industrial Park
Newtown
Powys
SY16 4LE
Suurbritannia

Tel: + 44 (0) 1686 621 300
E-post: sales@hafrenfasteners.com
Www: hafrenfasteners.com

ESINDAJA EESTIS:
KERO Trading OÜ
Uus-Ringi tee 5
Jüri
75301 Rae vald
Harjumaa
Tel: +3725027413
info@kero.ee
www.kero.ee