

ESSVE

LENGIKINNITUSLAHENDUSED

ESSVE

GET IT DONE

TAUSTALUGU

- Seadistatava lengikruvi leiutas üks Karlskrona linnas elav puusepp
- ESSVE omandas selle patendi 1972 ja alustas esimesena lengikruvil põhinevate lahenduste pakkumist
- Kuni 1989 aastani oli ESSVE ainukene tootja
- Täna on ESSVE turuliider Põhjamaades ja Baltikumis

LAHENDUS A LENGIKRUUVI

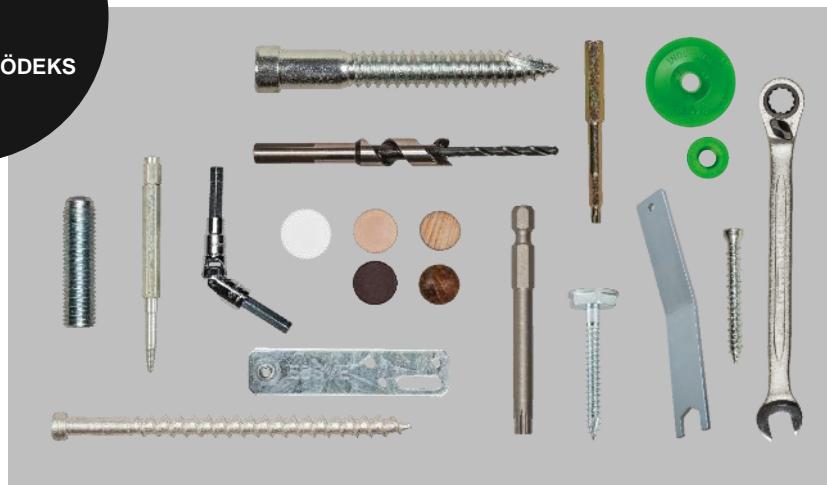
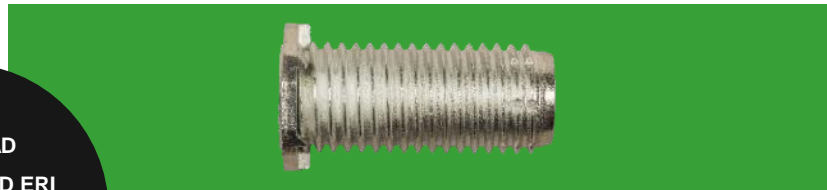
PARIM LAHENDUS RENOVEERIMISEL



ERINEVAD
LAHENDUSED ERI
TÜÜPI
PAIGALDUSTÖÖDEKS

LAHENDUS B LENGIHÜLSS

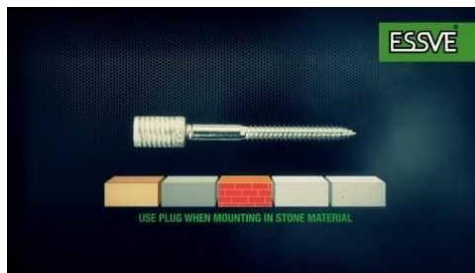
PARIM LAHENDUS UUSEHITUSEL



PROGRAMA PLUS



PARIM LAHENDUS RENOVEERIMISEL





**LAHENDUS A
LENGIKRUVI**



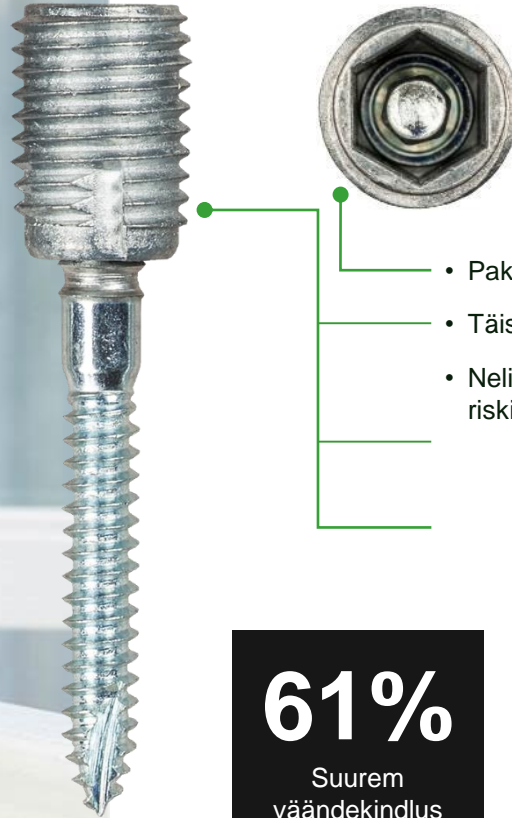
**LIHSUSTAB
PAIGALGUST
RENOVEERIMISEL**

SOBILIK LAHENDUS:

- Välisuksele
- Siseuksele
- Akendele
- Puitehitised

LAHENDUS A LENGIKRUVI

EFEKTIIVNE
LAHENDUS AKENDE
JA USTE
PAIGALDAMISEKS



- Paksem hülss – väiksem pragunemise oht
- Täiskeere võimaldab suuremat haardejõudu
- Neli lõikesoont vähendavad lengi pragunemise riski

61%

Suurem
väändekindlus

40%

Suurem
tõmbejõud

42%

Tugevam materjal

* Võrreldes klassikalise lengikruviga

LENGIKRUVI SORTIMENT



50 mm

Distsantsile 0 – 5 mm.



70 mm

Distsantsile 5 – 15 mm.



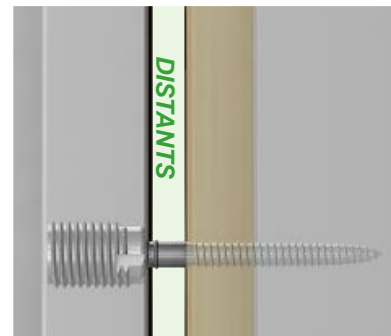
90 mm

Distsantsile 15 – 35 mm / paigaldamiseks
betoonehitistes koos tüübliga



140 mm

Distsantsile 35 – 85 / paigaldamiseks
kergebetoonehitistes koos tüübliga



LENGIKRUVI LAHENDUSE KOMPONENDID



1.



7.



3.



2.



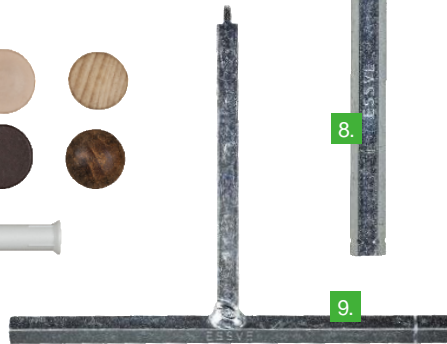
6.



5.



4.



9.



8.



11.



10.



12.



13.



14.



16.



15.

1. PROGRAMA PLUS

2. JADAKINNITUSHÜLSS

3. VUUGIVAHT FLEX PRO

4. PLASTTÜÜBEL

5. FASSAADITÜÜBEL GXL

6. KATTEKORK

7. FIKSEERIMISTÖÖRIIST

8. REGULEERIMISVÕTI AKUTRELLILE

9. REGULEERIMISVÕTI

10. LIIGENDIGA REGULEERIMISVÕTI

11. LENGIPUUR DLT 14/5

12. TSENTRERIMISHÜLSS C10

13. NIVOOKRUVI VÕTI

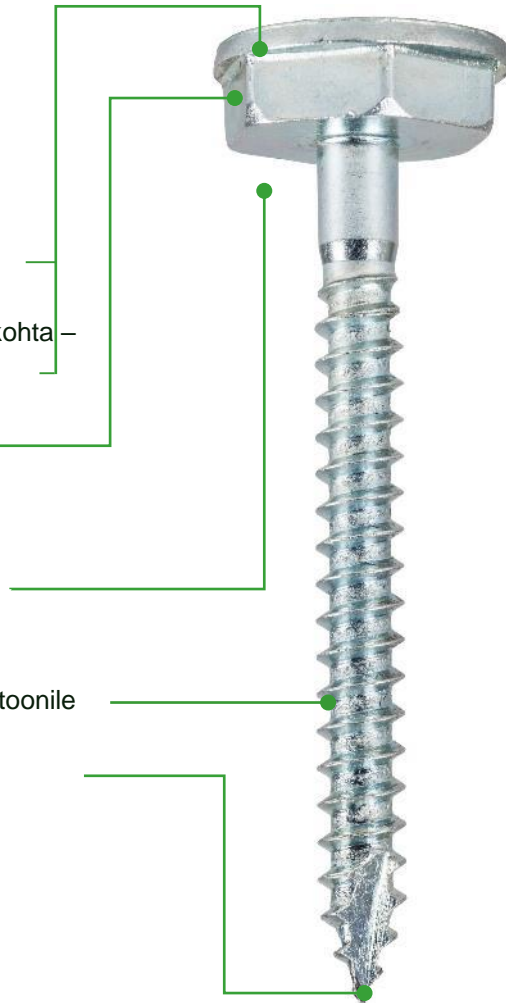
14. NIVOOKRUVI OTSIK TX30

15. NIVOOKRUVI

16. KERGBETOONITÜÜBEL

LAHENDUS A LENGIKRUVI

- Patenteeritud lahendus
- Maksimaalne koormus kruvi kohta – 110kg
- Lai pea ei jäta raamile jälge
- 20 mm võti seadistamiseks
- TX30 paigaldamiseks
- Keere sobib nii puidule kui betoonile
- Lõikesoon vähendab pragude tekkimise ohtu



ASENDAB KIILE JA
PAIGALDUS-
KLOTSE



PAIGALDUS VASTAVALT

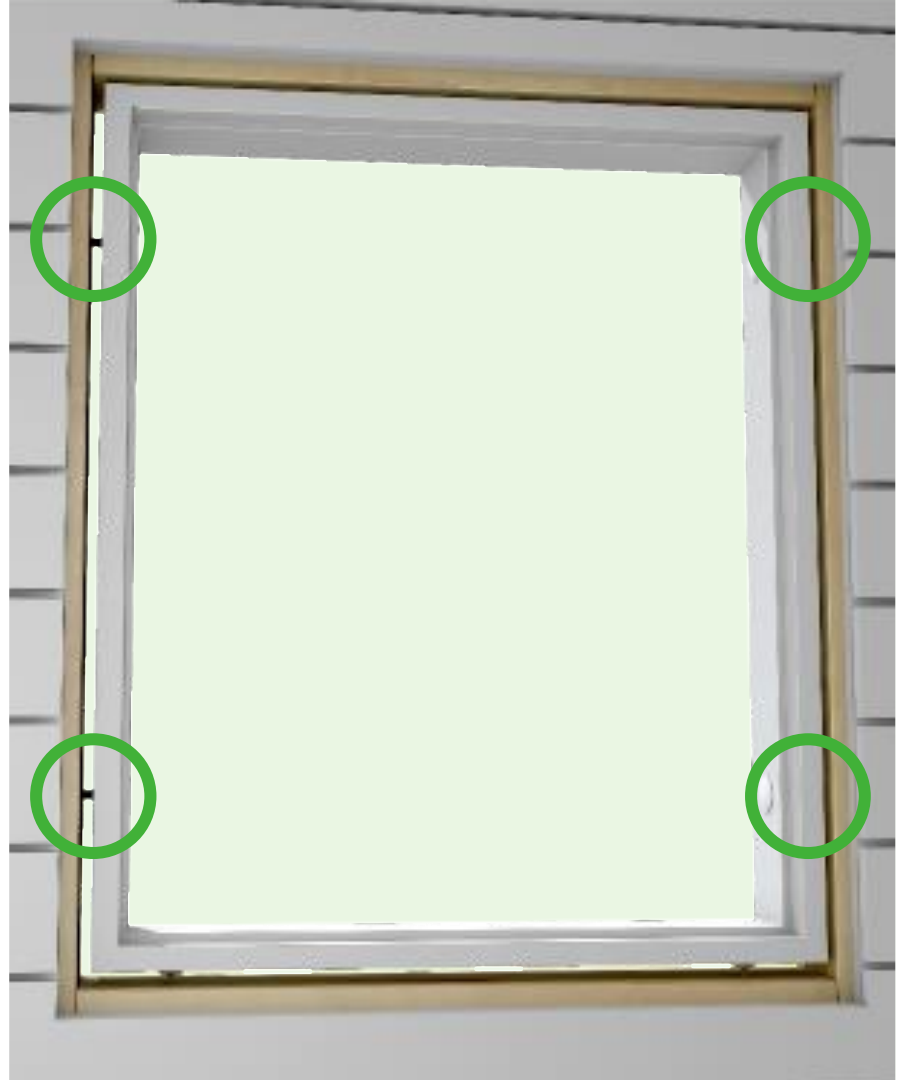
ROOTSI STANDARDILE

KINNITUSPUNKTID

AKNA PAIGALDAMISEL

Aknad, mille kõrgus on suurem kui 1300mm, tuleb kinnitada vähemalt 6 külgmise kinnituspunktiga

Aknad, mille laius on suurem 1000 mm, tuleb kinnitada vähemalt nelja kinnituspunktiga (2 ülal ja 2 all).

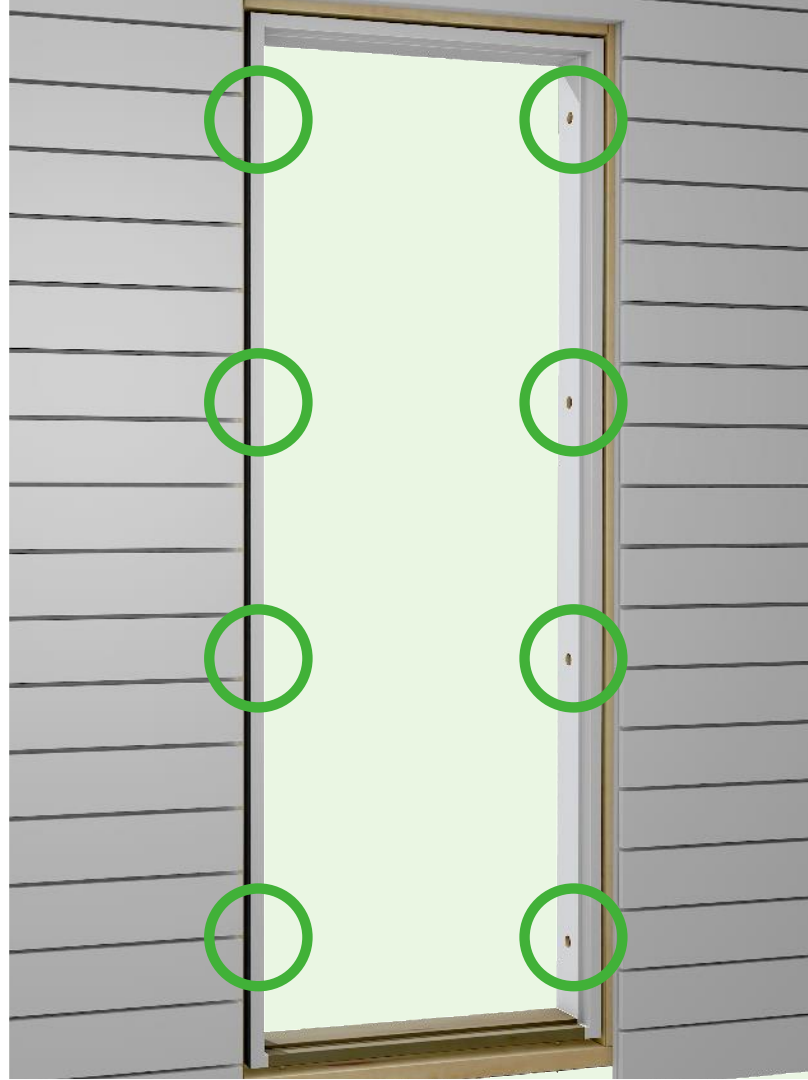
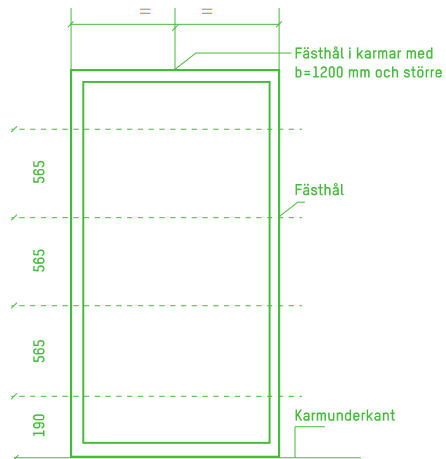


KINNITUSPUNKTID

UKSE PAIGALDAMISEL

Lengidel sügavusega alla 130mm
kasutatakse nelja kinnituspunkti külje kohta

Lengidel sügavusega üle 130 mm
kasutatakse kaheksat kinnituspunkti külje kohta



LAHENDUS B
LENGIHÜLSS

INDU-PROG



PARIM LAHENDUS UUSEHITISEL

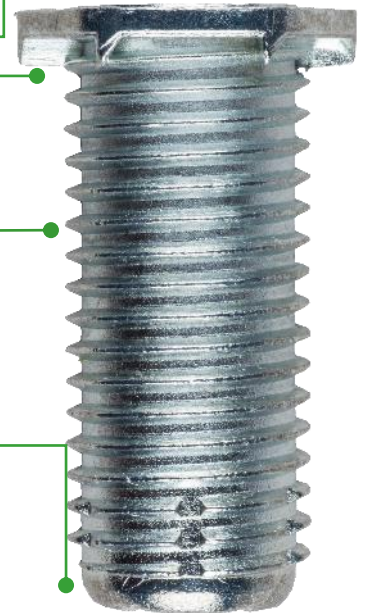
LAHENDUS B
LENGIHÜLSS



VÄLJA TÖÖTATUD KOOSTÖÖS

ROOTSI AKNA- JA UKSETOOTJATEGA

- Tsentreeritud süvis tagab täpse paigalduse.
- 10 mm sisekuuskant paigalduseks ja reguleerimiseks.
- 8 mm sisekuuskant kinnitamiseks
- Freessooned aitavad hülsil lengi süvistuda
- M16 keere sobib nii puidu, alumiiniumi kui teraslengi puhul
- Kooniline ots tagab täpse paigalduse
- Sobib nii puit-, alumiinium-, plast-, ja teraslengide puhul. Metall-lengide puhul tuleb avad ette puurida ja keermestada.



Üks hüls sobib enamikele lengitüüpidele

VALI ÕIGE PIKKUSEGA LENGIHÜLSS

28 mm

- Kergemad aknad ja ukсед
- Distsants max 13 mm



38 mm

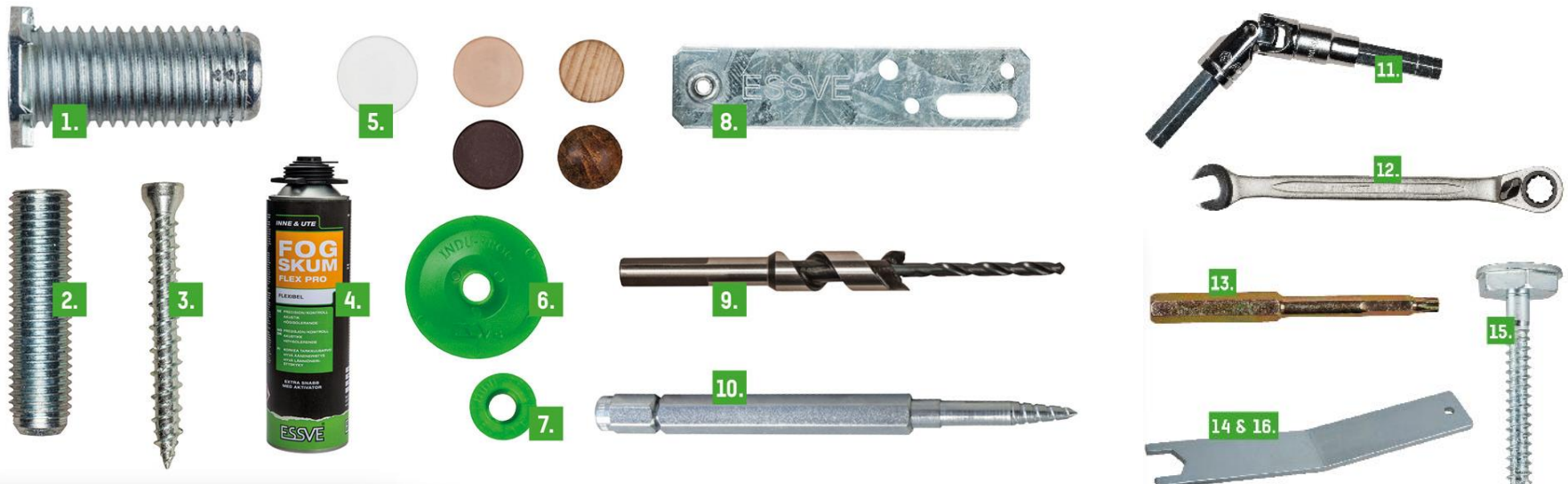
- Raskemad aknad ja ukсед
- Distsants max 23 mm



Distsants



LENGIHÜLSI LAHENDUSE KOMPONENDID



1. LENGIHÜLSS INDU-PROG
2. JADAKINNITUSHÜLSS
3. KRUVI HÜLSI KINNITAMISEKS
4. MONTAAŽIVAHT FLEX PRO
5. KATTEKORK
6. PLASTIKSEIB INDU-PROG

7. DISTANTSSEIB INDU-PROG
8. PAIGALDUSPLAAT INDU-PROG
9. LENGIPUUR DLT 14/5
10. FIKSAATOR INDU-PROG
11. LIIGENDIGA PAIGALDUSVÕTI KMN
12. 10MM LEHT / SILMUSVÕTI

13. PAIGALDUSVÕTI AKUTRELLILE
14. PAIGALDUSVÕTI INDU-PROG
15. NIVOOKRUVI
16. PAIGALDUSVÕTI NIVOOKRUVILE
17. TX30 OTSIK NIVOOKRUVILE
18. KERGBETOONITÜÜBEL

VALI ÕIGE KRUVI LÄHTUVALT MATERJALIST

PUIT



Puidukruvi 6,0 x 50 mm.
Kerged aknad ja uksed

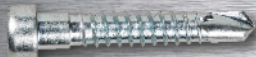


Puidukruvi 6,0 x 65 mm.
Kerged aknad ja uksed
Kasutamiseks koos distantsseibiga.



Puidukruvi 8,0 x 65 mm.
Massiivsed aknad ja uksed.

TERAS



Puurkruvi 7,0x45 mm
Puurimisvõime 5 mm

BETOON



Betoonikruvi 7,5 x 65 mm.
Puuri diameeter 6 mm.

TELLIS



Betoonikruvi 7,5 x 92 mm.
Puuri diameeter 6 mm

KERGBETOON



Kergetoonikruvi 8,0 x 120 mm
Kasutamiseks rõhkseibiga. Ei vaja ettepuurimist

KÄRGTELLIST

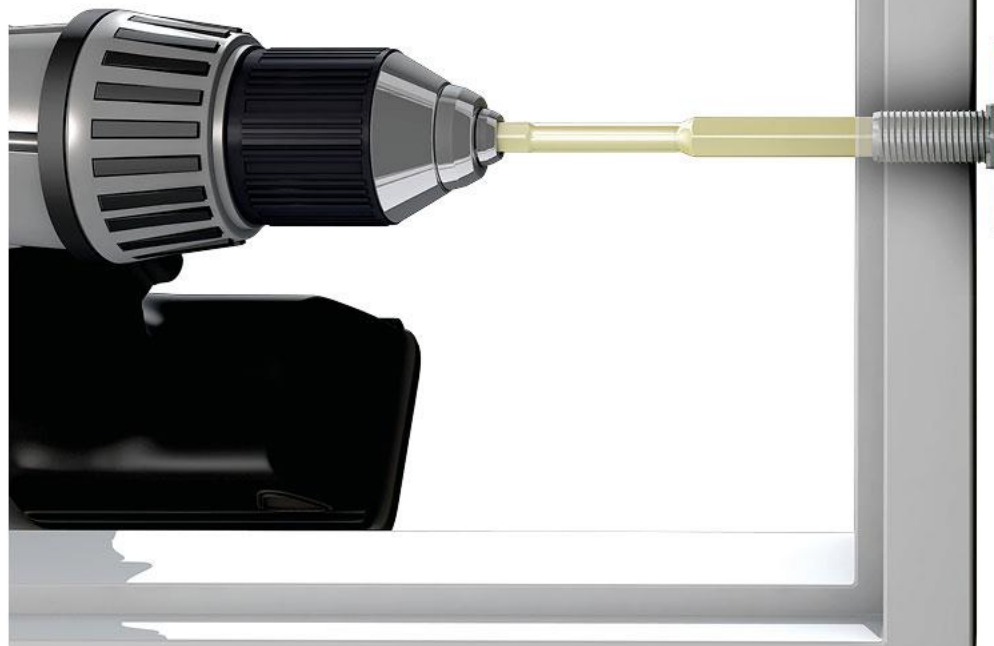


Betoonikruvi 7,5 x 132 mm.
Puuri diameeter 6 mm

LAHENDUS B
LENGIHÜLSS

RÕHKSEIB INDU-PROG

KOHUSTUSLIK DETAIL RASKETE ELEMENTIDE PAIGALDAMISEL PUIT- JA KERGBETOONSEINTE PUHUL



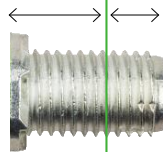
VÄLDIB HÜLSI
LÄBIVAJUMIST

DISTANTSSEIB

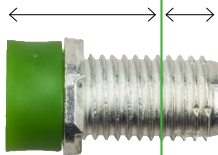
DISTANTS

LENGI OSA PIKKUS MIN 15 mm

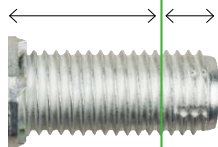
KUI HÜLSI PIKKUSEST JÄÄB VÄHEKS



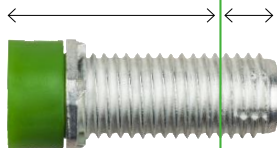
28 mm hülss annab
distsansi 0–13 mm.



28 mm hülss koos
distsantsseibiga = 10–23
mm.



38 mm hülss
annab distantsi
0–23 mm.



38 mm hülss koos
distsantsseibiga = 10–33 mm.



PROOVIAKEN

- Saab proovida nii lengikruvi kui –hülssi paigaldamist
- Saab proovida tasemekruvi ja *pump-bag*'i
- Asub ESSVE demoruumis Laki 6
- Soovi korral saame läbi viia praktilise koolituse Puumarketi esindustes.



TÄNAN TÄHELEPANU EEST

ESSVE

GET IT DONE