

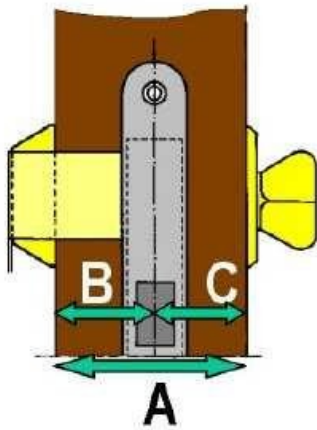
OVAALISYLINTERIHELAN KORKEUDEN MITTAAMISKAAVA

Yksinkertainen kaava, miten lasketaan sylinterihelarenkaan korkeus, Assa ja Dorma, yms pakkotoimisten lukkorunkojen kanssa! ***Huom!! Jos lukkorunko on Abloy, katso ohje alhaalta!**

- 1) Avaa ovi, että näet lukkorungon olevan kiinnitetty kahdella ruuvilla, yksi yläreunassa ja toinen alareunassa. Katso samalla lukkorungon nimi (Abloy, Assa, Dorma, MH tms)
- 2) Mittaa etäisyys jomman kumman kiinnitysruuvin keskeltä, oven ulkopintaan. Siten saat mitan **B**.
- 3) Laske **40** miinus **B** (saamasi mitta) ja saat tuloksen kuinka paljon sylinteri tulee ulos oven pinnasta, kun se on asennettu.

Kaava on siis aina $40-B$ = kuinka paljon sylinteri tulee oven pinnasta ulos. Ja tulos on helakorkeus.

Esim: Jos mitaat yläpään ruuvin keskeltä oven ulkopintaan ja saat tuloksen 30 mm



Kun lasketaan $40-30 = 10$. Sylinteri siis tulee ulos ovenpinnasta 10mm, kun se on asennettu.

Lähin helarengas on 8 mm (aina valitaan rengas, joka on lähimpänä lukua).

Jos B-mitta on alle 6 mm (joka on matalin helarengas), sinun on käytettävä sylinterinjatkoa:

Todetaan että sinulla on paksu ovi. Voit mitata, että oven keskeltä lukon ulkopintaan on 38 mm. Sitten kaava on $40-38 = 2$. Sylinteri tulee pinnasta ulos vain 2 mm, siihen ei voi suoraan asentaa 6mm sylinterihelaa. Valitse 8mm sylinterinjatko, jolloin sylinteri tulee oven pinnasta ulos yhteensä 10 mm. (2 + 8 mm sylinterinjatko). Sitten valitset 8 mm sylinterihelan (lähin mitta). Tai 10mm jatko jolloin sylinteri tulee oven pinnasta ulos 12mm (2+10mm sylinterijatko). Sitten valitset 11mm sylinterihelan ja se menee sopivasti sylinteri tulee 1mm helan yli.

Sylinterihelan vakiokorkeudet ovat **18mm** ja **21mm**. Joskus käytetään myös **6, 8, 11, 13** ja **16mm** heloja. Helakorkeuden valinnassa toimitaan siten, että sylinteri ei saisi tulla yli 2mm helarenkaan korkeuden yli ja ei myöskään saisi sylinteri jäädä niin sisään että sylinterin ja helarenkaan väliin jää rako. Sylinterijatkoja löytyy **8,10** ja **12,5mm** (8 ja 12,5mm ovat ovaalimuotoisia ja 10mm pyöreä)

***ABLOY- LUKKORUNKOJEN KANSSA TULEE KÄYTTÄÄ AVAINPESÄN JA LUKKORUNGON VÄLISSÄ KOROKELEVYÄ, tarjoan levyä joka on pyöreä ja 2,5mm vahvuinen ja se tulee asettaa avainpesän ja lukkorungon väliin ja toinen levy joka on 2mm vahva tulee ristikkovääntönupin kiinnityslevyn ja lukkorungon väliin sisäpuolelle.**

Kaavaan vähentäjäksi tulee luku **42,5**

Kaava on siis aina $42,5-B$ = kuinka paljon sylinteri tulee oven pinnasta ulos. Ja tulos on helakorkeus.

Esim: Jos mitaat yläpään ruuvin keskeltä oven ulkopintaan ja saat tuloksen 30 mm

Kun lasketaan $42,5-30 = 12,5$. Sylinteri siis tulee ulos ovenpinnasta 12,5mm, kun se on asennettu.

Lähin helarengas on 11mm (aina valitaan rengas, joka on lähimpänä lukua).

Jos B-mitta on alle 6 mm (joka on matalin helarengas), sinun on käytettävä sylinterinjatkoa.

Soveltaen yllä olevaa ohjetta.

Abloy lukkorungoilla:

B-mitta 18mm vakiohelalle on välillä 22,5- 24,5mm ja 21mm vakiohelalle välillä 19,5-21,5mm jolloin pesä menee tasan tai jää maksimissaan sen 2mm yli helarenkaan.

JOS ONGELMIA, NIIN SOITA JA KYSY NEUVOA! P.0440906400 Lukkomatti