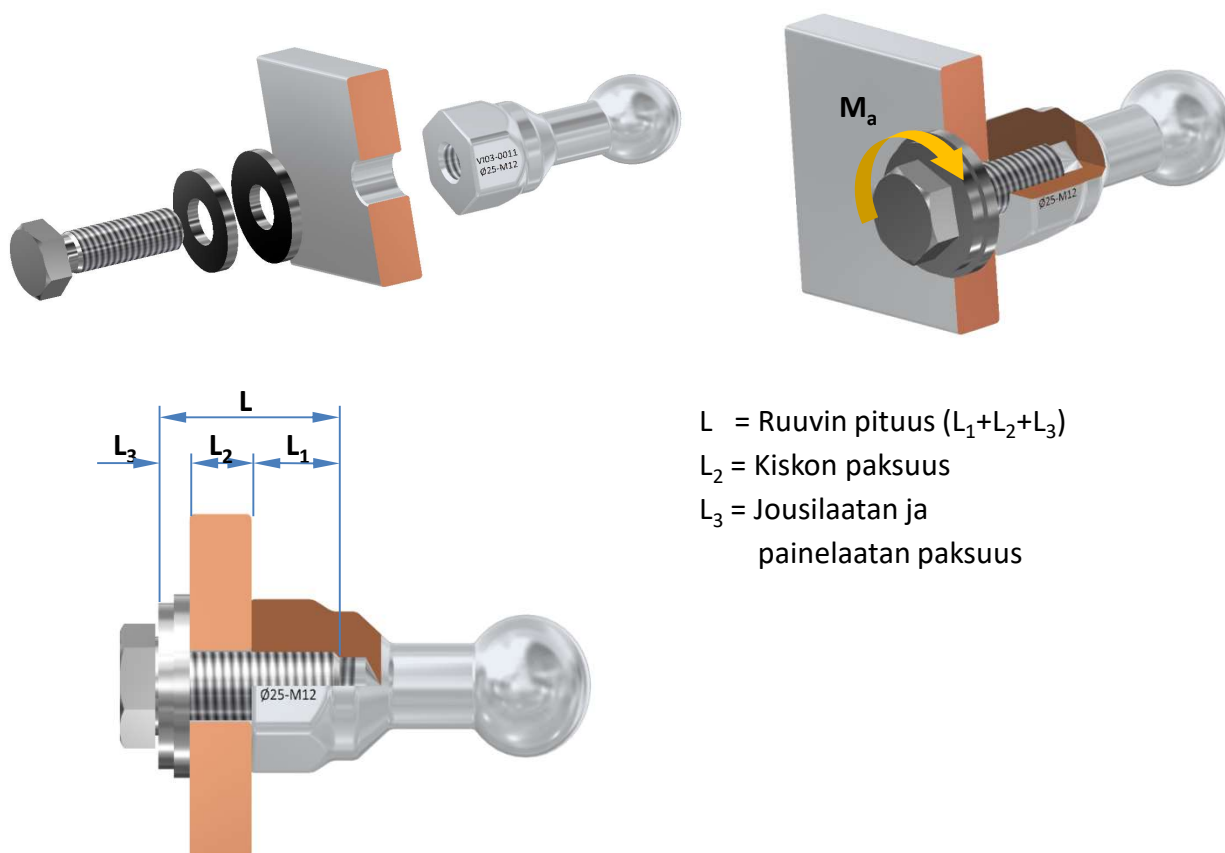


Tuotekoodi	Nimi	Max I_k , 1s	Johdin	Kierre	Ms	L_1
VI03-0010	Pallotappi Ø20, suora	23,7 kA	120 mm ²	M12	50-80 Nm	16 mm
VI03-0011	Pallotappi Ø25, suora	29,6 kA	150 mm ²	M12	50-80 Nm	20 mm
VI03-0012	Pallotappi Ø30, suora	29,6 kA	150 mm ²	M12	50-80 Nm	20 mm
VI03-0004	Pallotappi Ø30 / M16 / 30° taivutettu	25,0 kA	150 mm ²	M16	50-80 Nm	24 mm
VI03-0025	Pallotappi 20-M12 + adapteri M12	23,7 kA	120 mm ²	M12	50-80 Nm	16 mm
VI03-0026	Pallotappi 25-M12 + adapteri M16	29,6 kA	150 mm ²	M12	50-80 Nm	20 mm
VI03-0027	Pallotappi 25-M12 + adapteri M12	29,6 kA	150 mm ²	M12	50-80 Nm	20 mm
VI03-0028	Pallotappi 30-M12 + adapteri M12	29,6 kA	150 mm ²	M12	50-80 Nm	20 mm

Oikosulkuvirran kestoisuus yllämainituilla pallotapeilla saavutetaan, noudattamalla asennusohjeita ja käyttämällä palloon sopivia oikosulkuvirta tarvikkeita ja johtimia.

Asennus

- Kontaktipinnat täytyy olla puhtaat ja puhdasta metallia (Puhdista huolellisesti).
- Asennusreikä kiskossa täytyy olla sopiva M12 ruuville. (Suositus Ø13)
- Reiän ympärillä ei saa olla purseita.
- Käytä jousialuslaattaa ja painelaattaa.
- Suositeltavat kiristysmomentit on mainittu taulukossa. Arvoja ei saa ylittää.
- Ruuvien pituus tulee valita oheisen kuvan mukaisesti. Mittaa kiskon paksuus ja aluslevyjen paksuudet. L_1 mitta löytyy taulukosta.



L = Ruuvien pituus ($L_1 + L_2 + L_3$)

L_2 = Kiskon paksuus

L_3 = Jousilaatan ja
painelaatan paksuus

Product code	Product name	Max I_k , 1s	Devices	Thread	Ms	L_1
VI03-0010	Grounding stud Ø20	23,7 kA	120 mm ²	M12	50-80 Nm	16 mm
VI03-0011	Grounding stud Ø25	29,6 kA	150 mm ²	M12	50-80 Nm	20 mm
VI03-0012	Grounding stud Ø30	29,6 kA	150 mm ²	M12	50-80 Nm	20 mm
VI03-0004	Grounding stud Ø30 / M16 / 30° bend	25,0 kA	150 mm ²	M16	50-80 Nm	24 mm
VI03-0025	Grounding stud 20-M12 + adapter M12	23,7 kA	120 mm ²	M12	50-80 Nm	16 mm
VI03-0026	Grounding stud 25-M12 + adapter M16	29,6 kA	150 mm ²	M12	50-80 Nm	20 mm
VI03-0027	Grounding stud 25-M12 + adapter M12	29,6 kA	150 mm ²	M12	50-80 Nm	20 mm
VI03-0028	Grounding stud 30-M12 + adapter M12	29,6 kA	150 mm ²	M12	50-80 Nm	20 mm

The short circuit rating of the grounding studs is achieved by using grounding and short-circuiting devices with ball head caps and by complying with the following points.

Installing the grounding studs

- The contact point must be bare metal (clean carefully).
- Match the hole size to the bolts of the grounding stud.
- Around the hole is not allowed burrs.
- Pressure plates must be used between the grounding stud and the bus bar to provide a durable and short-circuit-proof contact when mounting grounding stud on aluminium bus bars.
- The recommended tightening torques are mentioned on the table above.
- The screw lenght must be selected to suit the installation conditions. See the guide.

