

Palonkestävät tulpat



K 6x5
syvyys 30 mm



KDM
syvyys 30 mm



KMu F10/KMu F12
syvyys 40 mm tai 60 mm

TUOTETIEDOT

KÄYTTÖKOhteet

Sisäisesti palonkestävien kaapelijärjestelmien asennukseen.

HUOM.

Palonkestävät tulpat soveltuvat käytettäväksi betonissa. Varmista palonkestävien tulppien määrätetty kestävyys poraamalla reiät määrätyn syvyydiksi. Reiän syvyys on oikea, kun käytetään tulppasarjan mukana toimitettua poranterää.

Tuotenro	Tulppa	Kiinnityskohteet	Sarja/tiedot
1300 953	Tulppasarja K6x5 30 mm	SAS-yksittäiskiinnikkeet, yksittäis-/välikekiinnikkeet M6-kierteellä	Sisältää 200 K6x5-tulppaa ja SDS1-poranterän (tarvittaessa). Suositeltava työkalu: sarja SM 6 SM
1300 954	Tulppasarja KDM 30 mm	Yksittäis-/välikekiinnikkeet ja yhtenäinen reikä 19–63 mm, Hermann-kiinnike	Sisältää 200 KDM-tulppaa ja SDS1-poranterän (tarvittaessa). Suositeltava työkalusarja: SWS-SM tai SWS-SM 50.
1300 954	Tulppasarja KDM 30 mm	C-kisko 2970/2 SLD (kaarikiinnikkeiden asennukseen)	Sisältää 200 KDM-tulppaa ja SDS1-poranterän (tarvittaessa). Suositeltava työkalusarja: SWS-SM
1300 005	Tulpat KMuF10	Kaapelihyllyt, kaapelitikkaat, M10-kierretanko	Sisältää 50 KMuF10-tulppaa. Tarvittava poranterä: SDS Duo-Set hv60 Suositeltava työkalusarja: SMu10H.
1300 006	Tulpat KMuF12	Kaapelihyllyt, kaapelitikkaat, M12-kierretanko	Sisältää 50 KMuF12-tulppaa. Tarvittava poranterä: SDS Duo-Set hv60 Suositeltava työkalusarja: SMu12H.
301 369	Tulpat K6x80	Erikoiskiinnitys jopa 75 mm:n eristyksellä varustettuihin kattoihin ja seiniin	Sisältää 100 K6x80-tulppaa käytettäväksi yhdessä vakioporanterän kanssa. Vaadittava vähimmäissyvyys 30 mm, joka varmistetaan porakoneen syvyysmitalla Suositeltava työkalusarja: EWA 6x5 SM.
1300 448	Tulpat K6x105	Erikoiskiinnitys jopa 105 mm:n eristyksellä varustettuihin kattoihin ja seiniin	Sisältää 100 K6x105-tulppaa käytettäväksi yhdessä vakioporanterän kanssa. Vaadittava vähimmäissyvyys 30 mm, joka varmistetaan porakoneen syvyysmitalla Suositeltava työkalusarja: EWA 6x5 SM.
1301 094	Tulpat KMu LF8	kierrätanko M8	Sisältää 100 KMu LF8 -tulppaa



SWM-SM
SWS-SM 50



SMu 6 SM



SDS 1 32 mm
SDS 2 42 mm



SDS Duo-Set
sisältää:

1. SDS Duo -sovitin hv60
2. 3x Duo-kartioporanterä 6 mm
3. 1x iskukiila

TUOTETIEDOT

KÄYTTÖKOHTTEET

Erikoisporanterä mahdollistaa reikien porauksen vaadittuun syvyyteen.

EDUT

- Varmistaa
- riävän riittävän syvyyden
 - lyhyemmän työskentelyajan
 - vähäisemmän poraustarpeen
 - pidempään kestävät poranterät

Tuotenumero	Poranterä	Tiedot
1300 962	SDS1	Vaaditaan tulpille K6x5 ja KDM
1300 007	SDS 2	Vaaditaan tulpille KMU LF8
1300 009	SDS Duo-Set hv60	Vaaditaan tulpille KMUF10 ja KMUF12

Tuotenumero	Työkalusarja	Tiedot
1300 961	SWM-SM	Suosittellaan tulpille KDM (poravasara)
1300 013	SMu10H	Suosittellaan tulpille KMUF10
1300 014	SMu12H	Suosittellaan tulpille KMUF12
1300 963	SMu 6 SM	Vaaditaan esikootulle kiinnikkeelle (poravasara)
1300 860	SWM-SM 50	Suosittellaan Hermann-kiinnikkeelle (poravasara)

Palonkestävät ruuvit

Erikoistulpat



MMS-P 7,5/45
syvyys 40 mm



MMS-St 6/60
syvyys 40 mm



HMS 5/40
syvyys 30 mm



Kaasubetonitulpat
PBD M 6x10



Tunnistemerkki

TUOTETIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

Sisäisesti palonkestävien kaapelijärjestelmien asennukseen.

HUOM.

Kiinnitysruuvit soveltuvat käytettäväksi kalkkitiilien ja kevyiden kalkkitiilien, punatiilien ja betonin kanssa.

Kaasubetonitulpat soveltuvat kaasubetonille P3,3 tai tätä korkeammille arvoille.

Tuotenumero	Kiinnitysruuvi	Kiinnityskohteet	Tiedot
1301 218	HMS 5/40	SAS-yksittäiskiinnikkeet, yksittäis-/välikekiinnikkeet M6-kierteellä	Pakkauksessa on 200 kiinnitysruuvia Porareian ulkohalkaisija on 4 mm Asentamisessa tarvitaan Torx "20"
3800 097	HMS-St 6/60	SAS-yksittäiskiinnikkeet, yksittäis-/välikekiinnikkeet M6-kierteellä	Pakkauksessa on 100 kiinnitysruuvia Porareian ulkohalkaisija on 6 mm Asentamisessa tarvitaan kiintoavain/mutteri SW 10
1300 461	MMS-P 7.5/45	C-kisko 2970/2 SLD (kaarikiinnikkeiden asennukseen), Hermann-kiinnikkeet	Pakkauksessa on 100 kiinnitysruuvia Porareian ulkohalkaisija on 6 mm Asentamisessa tarvitaan Torx "40"
1300 479	Tunnistemerkki Kaapelijärjestelmä	Kaapelijärjestelmän pysyvään tunnistamiseen standardin DIN 4102-12 mukaisesti	Sarjassa on 10 tunniste-merkkiä
Tuotenumero	Erikoistulpat	Kiinnityskohteet	Tiedot
1301 301	PBD M 6x10	Yksittäis-/välikekiinnikkeet C-kisko Hermann-kiinnikkeet Kaapelihyllyt	Pakkauksessa on 25 kaasubetonin tulppasarjaa Suositeltava työkalusarja "EWP 6x10 ..."
1301 306	PBD M 10x10	Raskaat kaapelihyllyt	Pakkauksessa on 25 kaasubetonin tulppasarjaa Suositeltava työkalusarja "EWP 10x10 ..."
Tuotenumero	Työkalusarja	Tiedot	
1301 313	EWP 6x10	Suosittelaaan tulpille PBD M 6x10.	Vasara
1301 302	EWP 6x10 SDS	Suosittelaaan tulpille PBD M 6x10.	Poravasara
1301 314	EWP 10x10	Suosittelaaan tulpille PBD M 10x10.	Vasara
1301 307	EWP 6x10 SDS	Suosittelaaan tulpille PBD M 6x10.	Poravasara