

KS-Anker



Pretec KS-Anker, brukes som vanntett gjennomføring i membran ved kontaktstøp i tunneler. Ankeret leveres med ferdig montert gjengestang for rask innfestning med to-komponent ankermasse i sprøytebetong/berg. Kan i tillegg leveres med B2000 skøytehylse eller dobbel mutter og armeringsbeslagkryss (blekksprut), samt membran sveist og ekstrudert til flens. Garantert vanntett opptil 100 kPa (10 meter vannsøyle).

Lagerprogram:

KS-Anker M16xØ24x200 HDPE
(PVC på forespørsel)

Teknisk informasjon:

KS-Ankeret er laget i High Density Polyetylen (HDPE) med 100 års forventet levetid.

Ankeret er testet og godkjent for innfesting sammen med ankermasse VMU Plus og gjengestang i kvalitet 8.8. / A4-80. Minimum uttrekks- / bruddlast i fjell og betong: >80kN (>8000kg), sikkerhetsfaktor må tillegges. Prøvetrekking av bolt, anker og herdet ankermasse under lokale forhold er anbefalt.

Gjengestang og tilbehør er tilgjengelige i overflatebehandling Pc-Coat, eller i syrefast materiale (A4-80). Lengde på gjengestang tilpasses hver ordre.

Dimensjon	Utvendig dia (mm)	Bakflens (mm)	Lengde HGS (mm)	Anbefalt Huldiameter Ø (mm)	Dybde borehull (mm)
M16xØ24x200	24	Ø120x7	> 230	28-32	>210

Montasjeanvisning:

Hullet må bores med krone eller hammerbor (ikke kjernebor). Spyl hullet med vann og trykkluft før montasje. Bakflensen skal butte i underlaget. Rennende vann i borehullet kan føre til at ankermassen vaskes ut. Noe som kan redusere heft mellom anker og fjell. Se VMU Plus bruksanvisning og tilhørende **sikkerhetsdatablad** for korrekt bruk.

Tilbehør:

HGS M16 8.8 PC-Coat / A4-80.
Skøytehylse M16 PC-Coat / A4-80
Mutter M16 PC-Coat / A4-80
Armeringsbeslag (blekksprut) PC-Coat / A4
Ankermasse VMU plus/polar

KS-Anchor



Pretec KS-anchor, is used as a watertight penetration through membrane behind in-situ concrete lining. Anchor is delivered with pre-assembled threaded rod for quick mounting by means of two component anchor glue in shotcrete or rock. Can also be supplied with M16 coupler or double nut and reinforcement fitting (octopus), and membrane welded to flange. Waterproof up to 100 kPa (10m water column).

Stock program:

KS-Anker M16xØ24x200 HDPE
(PVC on request)

Technical Information:

KS-Anchor is made from high density Polyethylene (HDPE). Expected life time 100 years. It is tested and approved for mounting with anchor glue VMU Plus and threaded rod grade 8.8 / A4-80. Minimum pull out force in rock and concrete exceeds 80 kN (8000 kg). Safety factor must be considered. Pull out tests of bolt and anchor after installation on construction site is recommended to verify local conditions.

Threaded rod and accessories are available in Pc-Coat or stainless steel (A4-80). Threaded rod length according to customer requirement.

Dimension	Outer diameter (mm)	Flange size (mm)	Length HGS (mm)	Recommended Hole diameter Ø (mm)	Depth drill hole (mm)
M16xØ24x200	24	Ø120x7	> 230	28-32	>210

Instructions for use:

Hole must be drilled with rotary percussion drilling (not core drill). Rinse hole with water and compressed air prior to use. Anchor flange shall be in contact with the underlying substrate. Drill holes with water ingress may cause anchor mass to be washed away, which might reduce adhesion between rock and anchor. Please refer to VMU Plus instruction for use and **safety data sheet** for correct use of anchor mass.

Accessories:

Thread rod M16 8.8 PC-Coat / A4-80.
Coupler M16 PC-Coat / A4-80
Nut M16 PC-Coat / A4-80
Reinforcement fitting (octopus) PC-Coat / A4
Anchor mass VMU plus/polar