

fischer FDBB

Sikker og hurtig montering for diamantboring

OVERSIKT



Komplett sett FDBB

Velegnet til:

- Betong \geq B15
- Naturstein med høy trykkstyrke

Til innfesting av:

- Diamantboringsystemer

PRODUKTBeskrivelse

- Spesialinnfesting for diamantboringsystemer.
- Når mutteren tilspennes trekkes konusbolten opp i klipsen som presses mot borhullets vegg.
- Ved demontering blir ekspansjonsdelen sittende igjen i hullet. Spinndelen (ankerbolt) kan gjenbrukes, men med en ny ekspansjonsdel.

Fordeler

- Ettorekspanderer ved stigende belastning. Det gir høy anvendessikkerhet.
- Robuste materialer for tøff behandling på byggeplassen.
- Langt høyere skjærlaster enn ved montering av tradisjonelle slaganker.
- Spinndelens beskyttende innvendig gjenger, i kombinasjon med høykvalitetsstål, sikrer lang levetid og gir økonomisk montasje.



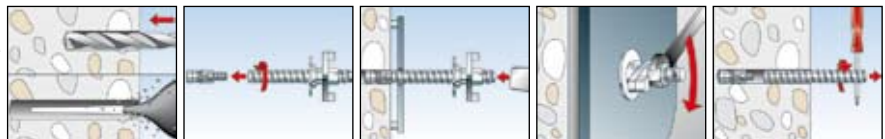
MONTERING

Type montering

- Valgfri gjennomstikks- eller planmontasje

Monteringsanvisning

- Før monteringen monteres ekspansjonsdelen på spinndelen.
- Enkel montering: FDBB monteres med en hammer, det er ikke bruk for spesialverktøy.
- Mutteren kan spennes til med hammer, alternativt med skrutrekker.



fischer FDBB

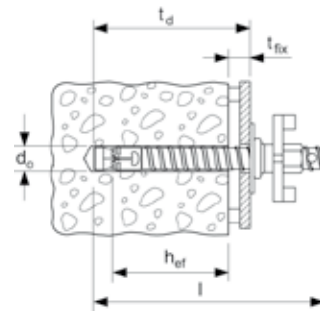
TEKNISKE DATA



Sett FDBB

Ekspanjonsdel
FDBB SEBolt (spindel)
FDBB SB

Type	Art.-nr.	ID	Bordiameter	Nyttelengde	min. borhulsdybde ved gjennomstikksmon- tasje	ca. totalengde	Forankrings- dybde	Innhold	Nøkkelvidde	Ant.pr.pak
			d_o [mm]	t_{fix} [mm]	t_d [mm]	l [mm]	h_{ef} [mm]	1 ekspansjonsdel 16 SE, 1 bolt 16/50/160 1 skive 1 mutter	○ SW	[stk.]
FDBB 16/50 Sett	90680	4	16	50	135	200	60	1 ekspansjonsdel 16 SE, 1 bolt 16/50/160 1 skive 1 mutter	27	1
FDBB 16 SE	90681	1	16	-	-	-	-	ekspansjonsdel	-	25
FDBB 16/50/160 SB	91947	7	16	50	135	200	60	ankerbolt/spindel	-	5
FDBB 16/100/210 SB	92962	9	16	100	185	250	60	ankerbolt/spindel	-	5
FDBB 16/150/260 SB	92964	3	16	150	235	300	60	ankerbolt/spindel	-	5



BELASTNINGDATA

Tillatte belastninger

		Betong	
		C12/15	C20/25
Tillatt trekkbelastning	N_{rec} [kN]	9,0 ¹⁾	12,0 ¹⁾
Tillatt skjærbelastning	$V_{rec,s}^*)$ [kN]	13,3	
Tillatt bøyemoment	M_{rec} [Nm]	98,0	

¹⁾ Kun stålsvikt.

¹⁾ NB:

FDBB er egnet for en betongtrykkstyrke på minst $f_{ck,cube} = 15 \text{ N/mm}^2$. Standardbetong C20/25, med normal trykkstyrkeutvikling, oppnår denne verdi i løpet av ca. 6 dager ved en konstant betongtemperatur på +20 °C. Den anbefalte trekkbelastning gjelder for et anker uten kantinnflytelse i ikke-sprukket betong C20/25.