

# 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. Spindelens (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.
- Spindelens beskyttende innvendig gjenger, i kombinasjon med høykvalitetsstål, sikrer lang levetid og gir økonomisk montasje.



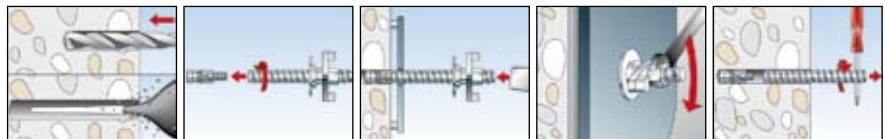
## MONTERING

### Type montering

- Valgfri gjennomstikks- eller planmontasje

### Monteringsanvisning

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



# fischer FDBB

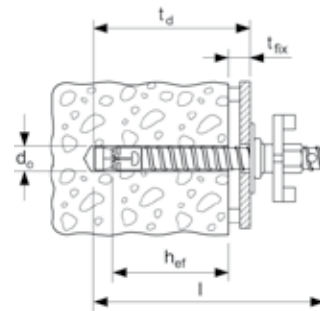
## TEKNISKE DATA



Sett FDBB

Ekspansjonsdel  
FDBB SEBolt (spindel)  
FDBB SB

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



## BELASTNINGDATA

### Tillatte belastninger

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

<sup>1)</sup> Kun stålsvikt.

<sup>1)</sup> 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.