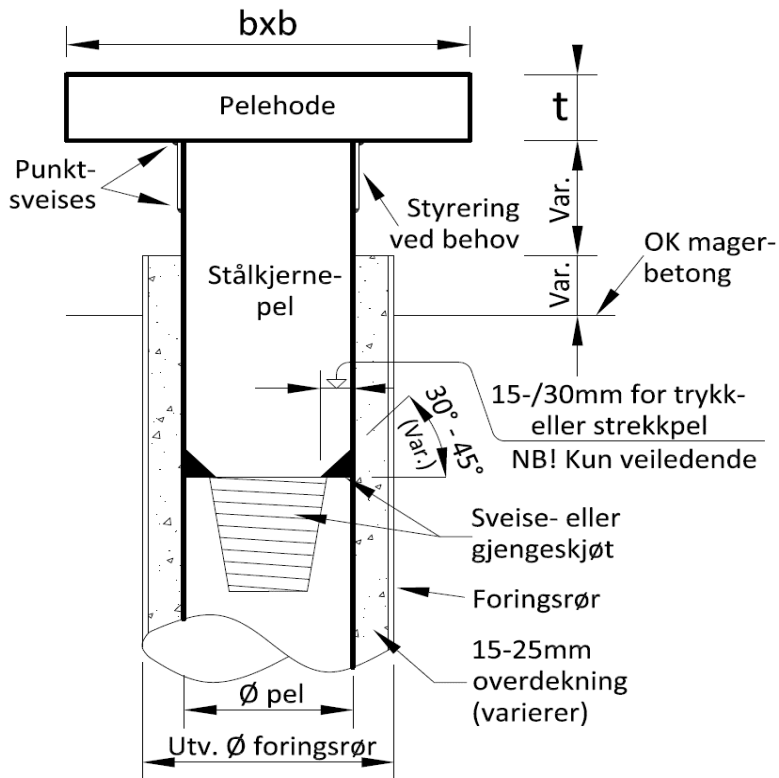


Stålkjernepeler



Veiledende kapasiteter og dimensjoner

Lagerføres t.o.m. 200mm

$$N_i = f_a \cdot A \cdot \frac{f_y}{\gamma_m}$$

$$f_a = 0,9$$

$$\gamma_m = 1,05$$

$$A = \text{Stålarealpel}$$

$$f_y = \text{Var. avhengig av dim.}$$

Stålkvalitet S355J2+AR jfr. NS-EN 10025-2, toleranser jfr. NS-EN 10060
Knekning etc. må vurderes særskilt.

Tabell angir foringsrør som gir **min. 20 mm** overdekning i rør og fjell

Stålkjerne Ø [mm]	Trykkpelehode		Min. trykkap. N_i [kN]	Borutrustning (alle mål i mm)			Overdekning i rør [mm]	Overdekning i fjell [mm]	Vekt av pel pr m [kg]
	bxb [mm]	t [mm]		System	For.rør-dimensjon [mm]	Min. utsparring i magerb.			
Ø70	180	32	1 072	Odex 115	139,7 x 4,0	162	30,9	22,5	30,2
Ø90	200	35	1 718	Odex 140	168,3 x 4,5	197	34,7	25,0	49,9
Ø100	250	45	2 121	Odex 140	168,3 x 4,5	197	29,7	20,0	61,7
Ø110	280	50	2 403	Odex 165	193,7 x 5,0	222	36,9	27,5	74,6
Ø120	310	55	2 860	Odex 165	193,7 x 5,0	222	31,9	22,5	88,8
Ø130	360	60	3 356	Odex 190	219,1 x 5,0	247	39,6	30,0	104,0
Ø150	440	65	4 468	Odex 190	219,1 x 5,0	247	29,6	20,0	139,0
Ø180	500	80	6 216	Odex 240	273,0 x 6,3	318	41,5	30,0	200,0
Ø190	Pelehode prosjekteres av RIB/RIG		6 926	Odex 240	273,0 x 6,3	318	36,5	25,0	222,6
Ø200			7 674	Odex 240	273,0 x 6,3	318	31,5	20,0	246,6
Ø210			8 164	Sym. 324	323,9 x 6,3	345	50,7	31,5	271,9
Ø220			8 960	Sym. 324	323,9 x 6,3	345	45,7	26,5	298,4
Ø230			9 793	Sym. 324	323,9 x 6,3	345	40,7	21,5	326,2

Versjon: 2021