

GEOTECHNICAL COMPRESSION BREAKING LOAD ↓↓ HELIX™ Screw pile, Ø160mm helice, tube 60.3mm

GEOTECHNICAL COMPRESSION BREAKING LOAD [kN] - The safety coefficient must be taken into.
Screw pile, helice diam.160mm, tube 60.3mm


Clay soil

Depth	Soil shear strength c_u [kPa]						
	15 kPa	20 kPa	30 kPa	40 kPa	50 kPa	60 kPa	70 kPa
1,5 m	5,7 kN	6,5 kN	9,7 kN	12,9 kN	16,2 kN	19,4 kN	22,6 kN
3,0 m	11,2 kN	14,2 kN	17,3 kN	18,6 kN	23,3 kN	27,9 kN	32,6 kN
4,5 m	14,2 kN	18,9 kN	26,6 kN	30,8 kN	32,6 kN	33,7 kN	39,4 kN
6,0 m	16,1 kN	21,5 kN	32,3 kN	40,4 kN	45,3 kN	48,2 kN	49 kN

GEOTECHNICAL COMPRESSION BREAKING LOAD [kN] - The safety coefficient must be taken into.
Screw pile, helice diam.160mm, tube 60.3mm

Moraine

Depth	Soil friction angle [°]						
	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°
1,5 m	13,7 kN	16,1 kN	18,9 kN	22,2 kN	26 kN	30,4 kN	35,7 kN
3,0 m	29,7 kN	34,8 kN	40,8 kN	47,9 kN	56,1 kN	65,7 kN	77,1 kN
4,5 m	47,9 kN	56,2 kN	65,8 kN	77,1 kN	90,4 kN	106 kN	124 kN
6,0 m	68,3 kN	80,1 kN	93,8 kN	110 kN	129 kN	151 kN	177 kN

 = go to the tube size 76.1 x 6.3mm