Saron statika s.r.o.

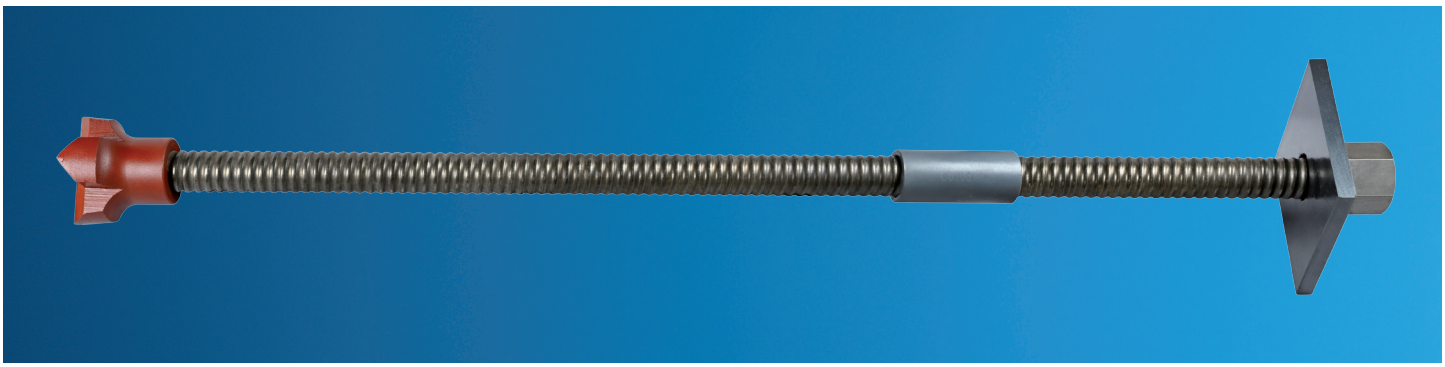
HELIKÁLNÍ MIKROPILOTY

Výztuž - injekční zavrtávací kotevní tyče typu TITAN

Typ výztuže Průměr korunky	Délka mikropiloty – jemnozrnné zeminy (hlinité a jílovité)					
	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
	Výpočtová únosnost mikropiloty					
HMP R32S korunka 76 mm	6 kN	12 kN	31 kN	42 kN	52 kN	63 kN
HMP R38N korunka 90 mm	neefektivní	15 kN	37 kN	50 kN	62 kN	74 kN
HMP R51L korunka 115 mm	neefektivní	neefektivní	47 kN	64 kN	79 kN	95 kN
HMP R51L korunka 130 mm	neefektivní	neefektivní	neefektivní	72 kN	90 kN	108 kN
HMP T76N korunka 150 mm	neefektivní	neefektivní	neefektivní	neefektivní	104 kN	124 kN

Typ výztuže Průměr korunky	Délka mikropiloty – hrubozrnné zeminy (písčité a štěrkovité)					
	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
	Výpočtová únosnost mikropiloty					
HMP R32S korunka 76 mm	13 kN	26 kN	67 kN	90 kN	112 kN	135 kN
HMP R38N korunka 90 mm	16 kN	32 kN	79 kN	106 kN	133 kN	160 kN
HMP R51L korunka 115 mm	neefektivní	41 kN	101 kN	136 kN	170 kN	204 kN
HMP R51L korunka 130 mm	neefektivní	neefektivní	115 kN	154 kN	192 kN	230 kN
HMP T76N korunka 150 mm	neefektivní	neefektivní	neefektivní	177 kN	221 kN	266 kN

Pozn.:
Mikropiloty jsou uvažovány s návrhovou životností min. 100 let v prostředí s nízkou nebo střední agresivitou prostředí.
Jedná se o výpočtové hodnoty, které zahrnují dílčí součinitel únosnosti vrtaných mikropilot a součinitel spolehlivosti výztuže.



SARON statika s.r.o.
IČ: 15547299
Maničky 5, Brno 616 00

www.saron.cz
www.mikropilotaz.cz
www.caszs.cz

606 880 899 - technologie, návrhy
734 390 599 - realizace
saron@saron.cz