

PŘEDBĚŽNÁ TABULKA DOPORUČENÉHO ZATÍŽENÍ

pro KRINNER zemní vruty

Hodnoty v tabulce jsou stanoveny pouze pro vytvoření přibližné nabídky. Konečný plán konstrukce musí být založen na zátěžových testech na místě a strukturální analýze ověřující vnitřní únosnost KRINNER zemních vrutů v souladu s DIN EN 18800, na základě příslušného statického modelu.

ZEMNÍ VRUTY JSOU UVEDENY JEN JAKO PŘÍKLAD.
JE MOŽNÉ NAHRADIT JAKÝMKOLIV JINÝM VÝROBCEM PŘI DODRŽENÍ POŽADOVANÝCH STATICKÝCH PARAMETRŮ

Položka	KRINNER vrutové základy		Průměr tuby		Ocelová tuba MRd, el kNm	Ocelová tuba MRd, pl kNm	Příruba MRd, el kNm	Hodnoty zatížení (tah v N/komprese/horizontála)		
	Typ konstr.	Nová verze	Typ konstr.	Stará verze				Tloušťka stěny	Komprese (kN)	Tah (kN)
E-Série										
8		(KSF FPK 140x1400)	139.70	3.60	11.140	15.980	3.97	40.00	20.50	10.50
	KSF F 140x1300-P		139.70	3.60	△	△	△	△	△	△

Technical Data Sheet F Series

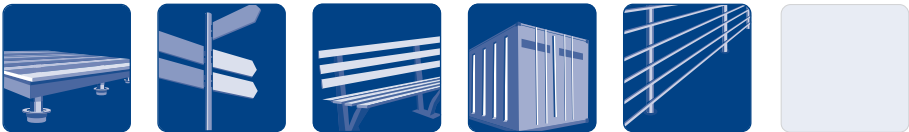
Basic Info

KSFF76x1600-R	KSFF76x1300-R	KSFF76x1000-R	KSFF76x800-R
Nominal length (mm)			
1600	1300	1000	800
Tube diameter (mm)			
76,10	76,10	76,10	76,10
Weight (kg)			
11,00	7,00	6,00	4,50
Item number			
25478	25477	25476	25475

Construction

- Flange: Sheet metal S355
- Continuous welded helix
- Coating: Hot-dip galvanized according to DIN EN ISO 1461

Applications



Accessories



Post Bearer M24-R
Item No. 28007



Technický list zemní vruty

Mobiliář veřejného prostranství – altán a suché koryto z lomového kameniva, DPZ

Uvedené hodnoty únosnosti zatížení byly stanoveny v půdě typu: hlinitá, polotuhá (TL, TM).

Hodnoty zatížení zemních vrutů jsou navrhovaná zatížení, která již byla snížena o dílčí bezpečnostní součinitele podle DIN 1054 a DIN 18800. Ocelové zatížení musí být porovnáno s navrhovaným působícím zatížením. Uvedené hodnoty jsou navrženy pro založení základů takto: Horní okraj vrutu bude max. 5 cm nad horní hranu terénu (OKG +5 cm). Faktory potřebné pro výpočet základů s KRINNER zemními vruty jsou rozměry a množství zemních vrutů, typ půdy, velikost, váha a zatížení větrem a sněhem jednotlivých nástaveb. Naši techničtí poradci vám ochotně pomohou.

Při plánování musí být předběžně stanovení rozměrů vrutových základů definováno pro přesnost instalace. To zahrnuje přípustnou odchylku (toleranci) pozice a instalační výšky, které by měly být zahrnuty do strukturální analýzy celého systému.

Přípustné odchylky jsou stanoveny takto:

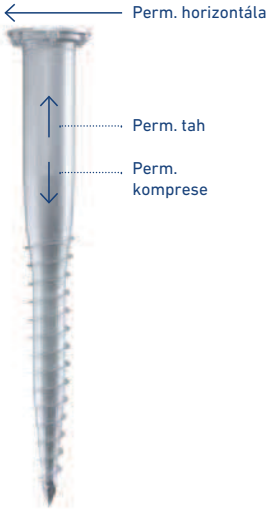
- Podle typu systému může horní konstrukce kompenzovat určité odchylky v základech. Tolerance menší než odchylky musí být pro toto definována.
- Odchylka v pozici v základu může mít vliv na konstrukční systém. Pokud je maximální odchylka překročena, je vyžadována zkouška.
- Minimální instalační tolerance musí být definována v závislosti na homogenitě půdy.

Další technické podrobnosti, které byste měli brát v potaz, jsou uvedeny v aktuálním produktovém katalogu KRINNER zemní vruty a na www.zemnivruty.cz

Odpovědnost za škodu v důsledku nedostatečné nebo chybné strukturální analýzy je vyloučena.

Legenda

M	Moment
Rd	Navržená odporová zátěž
el	(elastická) Elastická hodnota
pl	(plastická) Plastická hodnota



SO-09 D.1.6