

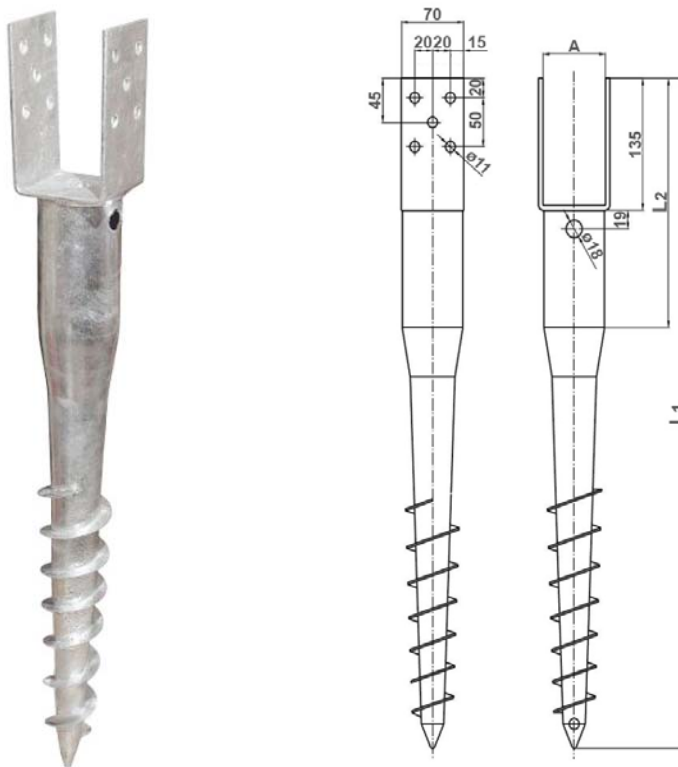
výrobek: **Zemní vrut tar U**

kód: 474520

popis: zemní kotva ve tvaru kónického vrutu určená k zavrtání do zeminy

určení: k zakládání dřevostaveb suchou cestou

obrázek / náčrt:



- použití:
- vhodné pro stavbu dřevěných plotů, pergol, teras, zahradních domků, přístřešků a dřevostaveb
 - zemní vrut při zašroubování do země díky kónickému tvaru zhutní a stlačí zeminu ve svém okolí a plocha závitu zabrání pohybu v ose vrutu
- výhody:
- úspora času oproti použití betonových základů
 - snadné ruční zavrtání pomocí utahovací tyče
 - okamžitá zatížitelnost

Technické údaje:

materiál: ocel S235JR dle EN 10025

povrchová úprava: žárové zinkování (HDG)

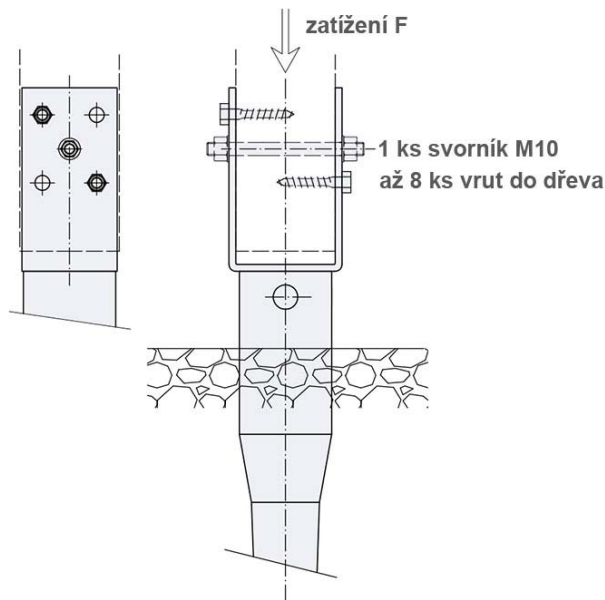
- rozměry:
- tloušťka plechu těla: 2 mm
 - tloušťka patky: 5 mm
 - montážní otvory: ø 18 mm
 - konstrukční otvory: ø 11 mm

kód	474524	474525	474526	474528	474530	474532	474534
L1 [mm]	685	700	900	900	1000	1000	1000
L2 [mm]	265	270	480	480	570	570	570
A [mm]	70	80	80	90	100	120	140
m [kg]	2,30	3,60	2,90	3,10	3,30	3,40	3,75



montážní postup:

- zemní vrut zavrtáme do země pomocí utahovací tyče
- dřevěný sloupek (hranol) připevníme k zemnímu vrutu pomocí svorníků M10 a vrutů do dřeva



mechanické vlastnosti:

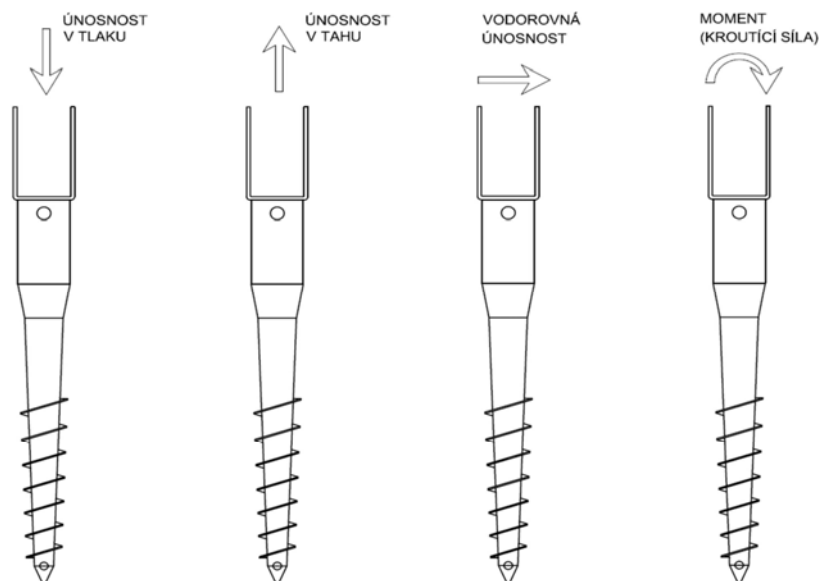
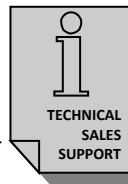
- celkovou nosnost určuje hloubka zašroubování a únosnost zeminy
- před instalací je nutné ověřit geologický profil (inženýrsko-geologické poměry) a prověřit skutečnou únosnost na základě inženýrsko-geologického průzkumu
- vzhledem k možnostem zavrtání vrutů, které nedosahuje nezámrazné hloubky, je nutné mít toto na zřeteli z hlediska jejich použití

doporučená nosnost (zatížení) v zeminách s měkkou konzistencí F4 CS

kód	název / rozměry	hloubka zavrtání [mm]	nosnost v tlaku [kN]	nosnost v tahu [kN]	vodorovná nosnost [kN]	moment (krouticí síla) [kNm]
474524	70x 70 délka 685mm	400	1,05	0,50	0,25	0,075
474525	80x 70 délka 700mm	400	1,05	0,50	0,25	0,075
474526	80x 70 délka 900mm	600	2,05	1,20	0,35	0,105
474528	90x 70 délka 900mm	600	2,05	1,20	0,35	0,105
474530	100x 70 délka 1000mm	700	2,80	1,70	0,50	0,150
474532	120x 70 délka 1000mm	700	2,80	1,70	0,50	0,150
474532	140x 70 délka 1000mm	700	2,80	1,70	0,50	0,150

doporučená nosnost (zatížení) v zeminách s tuhou konzistencí F7 ME

kód	název / rozměry	hloubka zavrtání [mm]	nosnost v tlaku [kN]	nosnost v tahu [kN]	vodorovná nosnost [kN]	moment (krouticí síla) [kNm]
474524	70x 70 délka 685mm	400	1,70	0,70	0,29	0,090
474525	80x 70 délka 700mm	400	1,70	0,70	0,29	0,090
474526	80x 70 délka 900mm	600	3,10	1,65	0,40	0,120
474528	90x 70 délka 900mm	600	3,10	1,65	0,40	0,120
474530	100x 70 délka 1000mm	700	4,10	2,40	0,55	0,170
474532	120x 70 délka 1000mm	700	4,10	2,40	0,55	0,170
474532	140x 70 délka 1000mm	700	4,10	2,40	0,55	0,170



Inženýrskogeologické poměry:

klasifikace zemin dle norem EN ISO 14 688-1,2 a EN ISO 14 689-1		
konzistence		označení
měkká	hlína písčitá	F4 CS
tuhá, středně plastická	hlína jílovitá	F7 ME

Všechny uvedené informace mají pouze základní informativní charakter.
Společnost Metalfix s.r.o. nenese žádnou zodpovědnost za nevhodné použití
či interpretaci zde prezentovaných informací.