

INJEKTÁŽNY SYSTÉM WIT-PE 500

23.6

Výkonové parametre										
Priemer kotiev [mm]				M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
				h_{ef} 60 - 96	h_{ef} 60 - 120	h_{ef} 70 - 144	h_{ef} 80 - 192	h_{ef} 90 - 240	h_{ef} 96 - 288	h_{ef} 120 - 360
Prip. zaťaženie v ťahu ¹⁾ jednotlivej kotvy bez vplyvu okrajov	Zóna ťahu (popraskaný betón C20/25 ²⁾ , $s \geq 3 h_{ef}$, $c \geq 1,5 h_{ef}$)	N_{prip} [kN] = C20/25 ²⁾	43 °C ³⁾ /60 °C ⁴⁾	-	-	4,7 - 9,7	6,4 - 15,3	6,7 - 18	8,6 - 25,9	-
			43 °C ³⁾ /72 °C ⁴⁾			4,2 - 8,6	5,6 - 13,4	5,8 - 15,4	7,4 - 22,2	
	Zóna ťahu (nepopraskaný betón C20/25 ²⁾ , $s \geq 3 h_{ef}$, $c \geq 1,5 h_{ef}$)		43 °C ³⁾ /60 °C ⁴⁾	5,7 - 8,6	7,1 - 13,8	9,4 - 19,4	13,6 - 32,6	14,7 - 41	16,2 - 55,4	22,6 - 86,6
			43 °C ³⁾ /72 °C ⁴⁾	5,1 - 8,1	6,4 - 12,7	8,4 - 17,2	12 - 28,7	13,5 - 35,9	16,2 - 51,7	22,6 - 75
Prip. priečne zaťaženie ¹⁾ jednotlivej kotvy bez vplyvu okrajov	Zóna ťahu (popraskaný betón C20/25 ²⁾ , $c \geq 10 h_{ef}$)	V_{prip} [kN] = C20/25 ²⁾	43 °C ³⁾ /60 °C ⁴⁾	-	-	11,3 - 12	15,3 - 22,3	18,8 - 34,9	24,1 - 50,3	-
			43 °C ³⁾ /72 °C ⁴⁾							
	Zóna ťahu (nepopraskaný betón C20/25 ²⁾ , $c \geq 10 h_{ef}$)		43 °C ³⁾ /60 °C ⁴⁾	5,1	8,6	12	22,3	34,9	45,2 - 50,3	63,2 - 80
			43 °C ³⁾ /72 °C ⁴⁾							
Prípustný ohybový moment			M_{prip} [Nm]	10,9	21,1	37,1	94,9	185,1	320	641,7

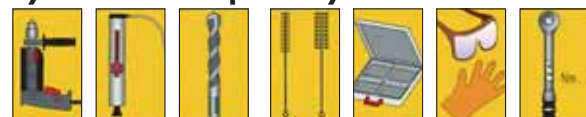
Parametre								
Min. vzdialenosť osí	s_{min} [mm]	40	50	60	80	100	120	150
Min. vzdialenosť od okrajov	c_{min} [mm]	40	50	60	80	100	120	150
Min. hrúbka upevňovaného dielu	h_{min} [mm]	$h_{ef} + 30 \text{ mm} \geq 100 \text{ mm}$				$h_{ef} + 2 d_0$		
Rozsah hĺbky zasunutia a vrt. diery	h_{ef} [mm]	60 - 96	60 - 120	70 - 144	80 - 192	90 - 240	96 - 288	120 - 360
Menovitý Ø vrtáka	d_0 [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Priechodná diera v upevňovanom dieli	$d_f \leq$ [mm]	9	12	14	18	22	26	33
Uťahovací moment pri ukotvení	$T_{inst} \leq$ [Nm]	10	20	40	80	120	160	200
Ø čistiacej kefy	$D \geq$ [mm]	12	14	16	20	26	30	37

Čistenie vyvrtanej diery									
M8 - M16: 2x vyfúkaf, 2x strojovo vykefovať, 2x vyfúkaf M20 - M30: 2x vyfúkaf so sťah. vzduchom (6 bar), 2x strojovo vykefovať, 2x vyfúkaf so sťah. vzduchom (6 bar)									
Čistiaca kefa (ocel')	Obj.č.	bal. [ks] = 1	0905 499 001	0905 499 002	0905 499 003	0905 499 004	0905 499 005	0905 499 008 ³⁾	objednať osobitne
Upínacia stopka	Obj.č.	bal. [ks] = 1	Šesťhran: obj.č. 0905 499 101 SDS-plus: obj.č. 0905 499 102						
Predĺženie	Obj.č.	bal. [ks] = 1	0905 499 111						
Kefovacia šablóna	Obj.č.	bal. [ks] = 1	0905 499 099						
Vyfukovacia pumpa	Obj.č.	bal. [ks] = 1	Vyfukovacia pumpa: obj.č. 0903 990 001 Redukčný nástavec M8 pre vyfukovaciu pumpu: obj.č. 0905 499 202				Dýza na sťah. vzduch WIT-DD: obj.č. 0903 489 217 Prípoj dýzy na sťah. vzduch so závitom: obj.č. 0903 489 291 Pneu. hadica WIT-SDD: obj.č. 0699 903 7		

Rozmery kotiev											M30																	
Priemer kotiev		M8		M10		M12		M16		M20		M24																
Efektívna hĺbka ukotvenia	h _{ef} [mm]	-	80	-	90		-	125		-		170	210															
Celková dĺžka	l [mm]	1000	110	150	1000	115	130	165	190	1000		110	135	160	210													
Max. výška upevnenia	t _{fix} [mm]		20	30	35	45	60	100	150	200		220	260	300														
Označenie		M8 x 1000	M8-80-20/110	M8-80-40/150	M10 x 1000	M10-90-15/115	M10-90-30/130	M10-90-65/165	M10-90-90/190	M12 x 1000	M12-110-10/135	M12-110-35/160	M12-110-85/210	M12-110-125/110	M12-110-175/300	M16 x 1000	M16-125-20/165	M16-125-45/190	M16-125-85/230	M16-125-105/250	M16-125-155/300	M20 x 1000	M20-170-20/220	M20-170-60/260	M20-170-100/300	M24 x 1000	M24-210-15/260	M24-210-55/300
Kotviaca tyč pozinkovaná oceľ, 5.8	Obj.č.		5915 108 110	5915 108 150	-	5915 110 115	5915 110 130	5915 110 165	5915 110 190	-	5915 112 135	5915 112 160	5915 112 210	5915 112 250	5915 112 300	-	5915 116 165	5915 116 190	5915 116 230	5915 116 250	5915 116 300	-	5915 120 220	5915 120 260	5915 120 300	5915 124 260	5915 124 300	
Závitová tyč (metráž) s preberacím protokolom 3.1 podľa EN 10204 pozinkovaná oceľ, 5.8	Obj.č.	5916 008 999	-	-	5916 010 999	-	-	-	-	5916 012 999	-	-	-	-	-	5916 016 999	-	-	-	-	-	5916 020 999	-	-	-	-	-	-
Balenie	Bal. [ks]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	10	10	10	10	5	5
Kartuša s maltou WIT-PE 500	Obj.č.	Kartuša s maltou 385 ml (spolu s 1 statickým zmiešavačom): obj.č. 0903 480 001 bal. [ks] = 1/12																										
Vytlačacia pištoľ a	Obj.č. bal. [ks] = 1	Vytlačacia pištoľ a pre 385 ml kartušu: obj.č. 0891 009																										
Statický zmiešavač	Obj.č. bal. [ks] = 10	0903 488 101																										
Predĺženie zmiešavača a injektážny adaptér	Obj.č.	0903 488 121 bal. [ks] = 20 Ø 10 mm, L = 2 m												0903 488 122 bal. [ks] = 20 Ø 16 mm, L = 2 m Injektážny adaptér pre M20: 0903 488 051 bal. [ks] = 10 pre M24: 0903 488 052 bal. [ks] = 10														

Dodáva sa na osobitnú objednávku

Systémové komponenty Würth



¹⁾ Pri zohľadnení bezpečnostných koeficientov odolnosti dielu, uvedené v osvedčení, ako aj bezpečnostného koeficientu dielu pri zaťažení $\gamma_f = 1,4$. Pri kombinácii zaťaženia v ťahu a priečneho zaťaženia, pri vplyve okrajov a pri skupinách kotiev dodržiavajte prosím technickú správu EOTA TR029.
²⁾ Betón je normálne vystužený. Pri vyšších pevnostiach betónu sú možné vyššie hodnoty.
³⁾ Maximálna dlhodobá teplota.
⁴⁾ Maximálna krátkodobá teplota.
⁵⁾ Čistiaca kefa bez pripájacieho závitu M6.