

INJEKTÁŽNY SYSTÉM WIT-PE 500

23.7

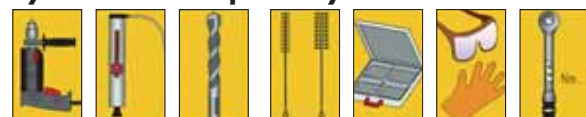
Výkonové parametre				M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Priemer kotiev [mm]				h_{ef} 60 – 96	h_{ef} 60 – 120	h_{ef} 70 – 144	h_{ef} 80 – 192	h_{ef} 90 – 240	h_{ef} 96 – 288	h_{ef} 120 – 360
Prip. zaťaženie v ťahu ¹⁾ jednotlivé kotvy bez vplyvu okrajov	Zóna ťahu (popraskaný betón C20/25 ²⁾ , $s \geq 3 h_{ef}$, $c \geq 1,5 h_{ef}$)	$N_{prip.}$ [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 tlaku (nepopraskaný betón C20/25 ²⁾ , $s \geq 3 h_{ef}$, $c \geq 1,5 h_{ef}$)		43 °C ³⁾ /60 °C ⁴⁾	5,7 – 9,1	7,1 – 14,2	9,4 – 19,4	13,6 – 32,6	14,7 – 41	16,2 – 55,4	22,6 – 70,2
	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 – 70,2	
Prip. priečne zaťaženie ¹⁾ jednotlivé 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 – 13,7	15,3 – 25,2	18,8 – 39,4	24,1 – 56,8	-
	43 °C ³⁾ /72 °C ⁴⁾		-	-	-	-	-	-	-	
	Zóna tlaku (nepopraskaný betón C20/25 ²⁾ , $c \geq 10 h_{ef}$)		43 °C ³⁾ /60 °C ⁴⁾	6	9,2	13,7	25,2	39,4	45,2 – 56,8	42
	43 °C ³⁾ /72 °C ⁴⁾		-	-	-	-	37,7	-	-	
Prípustný ohybový moment			$M_{prip.}$ [Nm]	11,9	23,8	42,1	106,2	207,9	359	337,6

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 vyvrt. 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 čistiacieho 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 (oceľ)	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 vyfukovacia 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																													
Priemer kotvy		M8		M10		M12		M16		M20	M24	M30																	
Efektívna hĺbka ukotvenia	h _{ef} [mm]	-	80	-	90	-	110	-	125	-	170	210																	
Celková dĺžka	l [mm]	1000	1100	1500	1000	1115	1300	1650	1000	1100	1500	2100																	
Max. výška upevnenia	t _{fix} [mm]		20	30	35	45	60	65	100	100	150	210																	
Označenie		M8 x 1000	M8-80-20/110	M8-80-60/150	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	M12-110-125/250	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 Nehrdzavejúca oceľ A4-70	Obj.č.	-	5915 208 110	5915 208 150	-	5915 210 115	5915 210 130	5915 210 165	5915 210 190	-	5915 212 135	5915 212 160	5915 212 210	5915 212 250	5915 212 300	-	5915 216 165	5915 216 190	5915 216 230	5915 216 250	5915 216 300	-	5915 220 220	5915 220 260	5915 220 300	-	5915 224 260	5915 224 300	
Závitová tyč (metráž) s preberacím protokolom 3.1 podľa EN 10204 Nehrdzavejúca oceľ A4-70	Obj.č.	10 5916 108 999	-	10 5916 110 999	-	10 5916 112 999	-	10 5916 116 999	-	10 5916 120 999	-	10 5916 124 999	-	10 5916 128 999	-	10 5916 132 999	-	10 5916 136 999	-	10 5916 140 999	-	10 5916 144 999	-	10 5916 148 999	-	10 5916 152 999	-	10 5916 156 999	-
Balenie	Bal. [ks]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	Obj.č. bal. [ks] = 1	Vytlačacia pištoľ 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																					

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 vysušený. Pri vyšších pevnostiach betónu sú možné vyššie hodnoty.
- ³⁾ Maximálna dĺžková teplota.
- ⁴⁾ Maximálna krátkodobá teplota.
- ⁵⁾ Čistiaca kefa bez pripájacieho závit. M6.