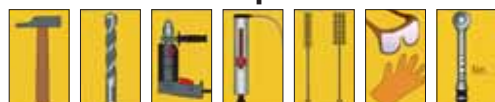


Podaci o efikasnosti															
Promjer tiple ŠmmČ		M6		M8		M10		M12		M16		M20			
Standardna dubina ankeris./ Reducirana dubina ankerisanja		h _{ef} / h _{ef,red} ŠmmČ		40	30	44	35	48	42	65	50	82	64	100	78
Dozvolj. centrična sila istezanja ¹⁾ pojedinačne tiple bez rubnog uticaja	Zona pritiska (beton bez pukotina C20/25 ²⁾ , s ≥ 3 h _{ef} , c ≥ 1,5 h _{ef})	N _{doz} ŠkNČ = C20/25 ²⁾		4,1	2,9	5,7	5,0	7,6	6,5	12,6	8,5	17,8	12,3	24	16,5
	Zona pritiska (beton bez pukotina C20/25 ²⁾ , c ≥ 10 h _{ef})	V _{doz} ŠkNČ = C20/25 ²⁾		2,9	2,9	6,3	5,0	8,0	6,5	14,3	8,5	23,6	23,6	37,1	33,1
Ankerisanje lakih stropnih obloga i podstropova po DIN 18168		F _{doz} ŠkNČ ≥ C20/25 odnosno B25		0,5	0,8	0,8	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Dozvoljeni moment savijanja		M _{doz} ŠNmČ		5,1/(5,2 strop)		13,1/(9,8 strop)		25,7/(19,6 strop)		44,6		99,9		195	
Trajanje otpornosti na vatru		F30 ŠkNČ		0,9	-	1,4	-	2,2	-	3,2	-	6,0	-	10,0	-
		F60 ŠkNČ		0,5	-	0,8	-	1,2	-	1,8	-	3,4	-	5,25	-
		F90 ŠkNČ		0,3	-	0,5	-	0,8	-	1,2	-	2,2	-	3,6	-
		F120 ŠkNČ		0,25	-	0,4	-	0,6/(0,8 strop)	-	0,9	-	1,7	-	2,75	-

Karakteristične veličine													
Dubina postavljanja	h _{nom} / h _{nom,red} ŠmmČ	49	39	56	47	62	56	82	67	102	84	121	99
Nazivni Ø-borera	d ₀ ŠmmČ	6		8		10		12		16		20	
Rezni Ø-borera	d _{rez} ≤ ŠmmČ	6,4		8,45		10,45		12,5		16,5		20,55	
Dubina izbušene rupe	h ₁ / h _{1,red} ≥ ŠmmČ	55	45	65	55	70	65	90	75	110	95	130	110
Prodorna rupa u elementu koji se pričvršćuje	d _f ≤ ŠmmČ	7		9		12		14		18		22	
Obrtni moment kod ankerisanja	T _{inst} = ŠNmČ	8		15		30		50		100		200	

Pojedinačno pričvršćivanje: Beton bez pukotina, opcija 7 (ETA-02/0001)													
Minimalni osni razmak	s _{min} ŠmmČ	35	35	40	40	55	55	75	100	90	100	105	140
Osni razmak	s _{cr,N} ŠmmČ	120	90	132	105	144	126	195	150	246	192	300	234
Minimalni rubni razmak	c _{min} ŠmmČ	40	40	45	45	65	65	90	100	105	100	125	140
Rubni razmak	c _{cr,N} ŠmmČ	60	45	66	53	72	63	98	75	123	96	150	117
Minimalna debljina podloge	h _{min} ŠmmČ	100	80	100	80	100	100	130	100	170	130	200	160

Višestruko pričvršćivanje: Ankerisanje lakih stropnih obloga i podstropova (Z-21.1-1598 - čelik pocinčani)													
Minimalni osni razmak	s _{min} ŠmmČ	160	160	200	-	200	-	-	-	-	-	-	-
Minimalni rubni razmak	c _{min} ŠmmČ	80	80	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-
Minimalna debljina podloge	h _{min} ŠmmČ	100	100	150	-	200	-	-	-	-	-	-	-

Würth sistem komponente


¹⁾ Ovo je uzeto u obzir u Odobrenju regulisanih parcijalnih sigurnosnih vrijednosti otpora kao i parcijalnih sigurnosnih vrijednosti dejstva od $\gamma_f = 1,4$. Kod kombinacije opterećenja istezanja i poprečnog opterećenja, kod rubnog uticaja i grupe tipli molimo Vas da pazite na odredbe europskog tehničkog odobrenja (ETAG) prilog C.
²⁾ Beton je normalno armiran. Kod većih čvrstoća betona moguće su veće vrijednosti.