

VISOKOUČINKOVITI ANKER W-HAZ/S

03.1

Podaci o efikasnosti		M6	M8	M10	M12	M16	M16L	M20	
Promjer tipe [mm]									
	Dozvoljena centrična sila istezanja¹⁾ Zona istezanja (beton sa pukotinama C20/25 ²⁾ , s ≥ 3 h _{ef} , c ≥ 1,5 h _{ef}) Zona pritiska (beton bez pukotina C20/25 ²⁾ minimalno osno i rubno rastojanje (s _{cr,sp} ≥ 3 h _{ef} , c _{cr,sp} ≥ 1,5 h _{ef})	N_{doz} [kN] = C20/25²⁾	2,4	5,7	7,6	12,3	17,1	21,1	24,0
Dozvoljena poprečna sila ¹⁾ pojedinačne tipe bez rubnog uticaja									
	Zona istezanja (beton sa pukotinama C20/25 ²⁾ , c ≥ 10 h _{ef}) W-HAZ-B/S / W-HAZ-S/S i W-HAZ-SK/S Zona pritiska (beton bez pukotina C20/25 ²⁾ , c ≥ 10 h _{ef}) W-HAZ-B/S / W-HAZ-S/S i W-HAZ-SK/S	V_{doz} [kN] = C20/25²⁾	9,1 / 10,1	14,0 / 15,9	20,5 / 20,5	24,5 / 24,5	34,3 / 34,3	42,3 / 42,3	47,9 / 47,9
Dozvoljeni moment savijanja		M_{doz} [Nm]	6,9	17,1	34,3	60	152	152	296,6
Dozvoljeno opterećenje pod dejstvom vatre (R30, R60, R90, R120) pogledati Evropsko tehničko odobrenje ETA-02/0031									
Trajanje otpornosti na vatru		F30 [kN]	1,8	2,6	7,0	10,0	16,0	-	-
		F60 [kN]	0,85	1,4	2,9	4,1	6,9	-	-
		F90 [kN]	0,55	0,95	1,75	2,5	4,25	-	-
		F120 [kN]	0,4	0,75	1,2	1,7	3,0	-	-

Karakteristične veličine		M6	M8	M10	M12	M16	M16L	M20
Minimalni osni razmak	s _{min} ≥ [mm]	50	60	70	80	100	100	125
Osni razmak	z a c ≥ [mm]	80	100	120	160	180	180	300
	s _{cr, N} [mm]	150	180	213	240	300	345	375
Minimalni rubni razmak	c _{min} ≥ [mm]	50	60	70	80	100	100	180
	z a s ≥ [mm]	100	120	175	200	220	220	540
Rubni razmak	c _{cr, N} [mm]	75	90	106,5	120	150	172,5	187,5
Minimalna debljina podloge	h _{min} [mm]	100	120	140	160	200	230	250
Efektivna dubina ankerisanja	h _{ef} [mm]	50	60	71	80	100	115	125
Nazivni-Ø burgije	d ₀ [mm]	10	12	15	18	24	24	28
Rezni Ø burgije	d _{rez} ≤ [mm]	10,45	12,5	15,5	18,5	24,55	24,55	28,55
Dubina izbušene rupe	h ₁ ≥ [mm]	65	80	95	105	130	145	160
Prodorna rupa u elementu koji se pričvršćuje	d _f ≤ [mm]	12	14	17	20	26	26	31
Obrtni moment kod ankerisanja	T _{inst} = [Nm]	15/10 ³⁾	30/25 ³⁾	50/55 ³⁾	80/70 ³⁾	160	160	280

Dimenzije tipe		M6	M8	M10	M12	M16	M16L	M20
W-HAZ-B/S, W-HAZ-S/S								
Ukupna dužina W-HAZ-B/S	l [mm]	67	80	96	112	137	152	171
Ukupna dužina W-HAZ-S/S	l [mm]	65	77	93	108	122	137	152
Otvor ključa	SW [mm]	10	13	17	19	24	24	30
Max. visina pričvršćenja W-HAZ-B/S i W-HAZ-S/S	t _{fix} [mm]	0	0	0	0	0	0	0
Visokoučinkoviti anker sa navojem W-HAZ-B/S Čelik pocinčan	Art.-Nr.	0905 210 101	0905 212 101	0905 215 101	0905 218 101	0905 224 101	0905 224 111	0905 228 101
Visokoučinkoviti anker sa vijkom sa 6-ug. glavom W-HAZ-S/S Čelik pocinčan	Art.-Nr.	0905 210 001	0905 212 001	0905 215 001	0905 218 001	0905 224 001	0905 224 013	0905 228 001
Pakovanje W-HAZ-B/S i W-HAZ-S/S	Pak [kom]	100	50	25	20	10	5	5
W-HAZ-SK/S								
Ukupna dužina W-HAZ-SK/S	l [mm]	70	80	95	110	135	152	171
Otvor ključa unutrašnji 6-ug.	SW [mm]	4	5	6	8			
Upuštena glava-Ø / -visina	d _{sk} [mm]	16,5 / 3,9	20,5 / 5,0	24,5 / 5,7	29,5 / 6,7			
Max. visina pričvršćenja W-HAZ-SK/S	t _{fix} [mm]	10	10	10	20			
Visokoučinkoviti anker sa upuštenom podloškom i vijkom sa upuštenom glavom W-HAZ-SK/S Čelik pocinčan	Art.-Nr.	0905 210 201	0905 212 201	0905 215 201	0905 218 201			
Pakovanje W-HAZ-SK/S	Pak [kom]	50	50	25	20			

Pogodno za ORSY® skladištenje

Wurth sistem komponente



- Odobrenje uzima u obzir parcijalni koeficijent sigurnosti otpora kao i parcijalni koeficijent sigurnosti dejstva γ_F = 1,4. Kod kombinacije opterećenja istezanja i poprečnog opterećenja, kod rubnog uticaja i grupe tipa molimo Vas da pazite na odredbe evropskog tehničkog odobrenja (ETAG) prilog C
- Beton je normalno armiran. Kod većih čvrstoća betona moguće su veće vrijednosti
- Za Wurth W-HAZ-SK/S.