

# ANKER ZA TEŠKA OPTEREĆENJA W-TM

15.1

Podaci o efikasnosti						
Prečnik tiple [mm]		M6	M8	M10	M12	
Dozvoljena centrična sila zatezanja <sup>1)</sup> pojedinačne tiple bez rubnog uticaja + Tip A + Tip S	Zona pritiska (beton bez pukotina C20/25 <sup>2)</sup> , $s \geq 3h_{ef}$ , $c \geq 1,5 h_{ef}$	$N_{doz}$ [kN] = C20/25 <sup>2)</sup>	3,6	4,1	5,4	9,5
Dozvoljena poprečna sila <sup>1)</sup> pojedinačne tiple bez rubnog uticaja + Tip A + Tip S	Zona pritiska (beton bez pukotina C20/25 <sup>2)</sup> , $s \geq 3h_{ef}$ , $c \geq 1,5 h_{ef}$	$V_{doz}$ [kN] = C20/25 <sup>2)</sup>	4,6	7,1	8,9	19,3
Dozvoljeni moment savijanja Tip A + Tip S		$M_{doz}$ [Nm]	7,0	17,1	34,2	59,9

Preporučeno opterećenje pojedinačne tiple bez rubnog uticaja Tip O	Zona pritiska (beton bez pukotina C20/25 <sup>2)</sup> , $s \geq 3h_{ef}$ , $c \geq 1,5 h_{ef}$	$N_{prep}$ [kN] = C20/25 <sup>2)</sup>	1,4	2,4	3,6	6,0
Preporučeno opterećenje pojedinačne tiple bez rubnog uticaja Tip H	Zona pritiska (beton bez pukotina C20/25 <sup>2)</sup> , $s \geq 3h_{ef}$ , $c \geq 1,5 h_{ef}$	$N_{prep}$ [kN] = C20/25 <sup>2)</sup>	0,3	0,7	1,0	1,6

Karakteristične veličine					
Minimalna debljina podloge	$h_{min} \geq$ [mm]	135	135	140	160
Minimalni osni razmak	$s_{min} \geq$ [mm]	65	90	135	165
Minimalni rubni razmak	$c_{min} \geq$ [mm]	45	70	85	115
Osni razmak	$s_{cr,N}$ [mm]	119	134	155	189
Rubni razmak	$c_{cr,N}$ [mm]	60	67	78	95
Efektivna dubina ankerisanja	$h_{ef}$ [mm]	39,5	44,5	51,5	63,0
Nazivni Ø burgije	$d_0$ [mm]	10	12	14	18
Rezni Ø burgije	$d_{rez} \leq$ [mm]	10,45	12,50	14,50	18,50
Dubina izbušene rupe <sup>4)</sup>	$h_1 \geq$ [mm]	55	61	70	85
Prodorna rupa u elementu koji se pričvršćuje	$d_f \leq$ [mm]	7	9	12	14
Obrtni moment kod ankerisanja (Tip A + Tip S)	$T_{inst}$ [Nm]	10	25	40	75
Obrtni moment kod ankerisanja (Tip O + Tip H)	$T_{inst}$ [Nm]	5	12	20	35

Dimenzije tiple					
Oznaka		W-TM M6	W-TM M8	W-TM M10	W-TM M12
Navoj Ø	$d_{nav}$ [mm]	6	8	10	12
Dužina tiple	$l$ [mm]	45	51	60	75
Maksimalna visina pričvršćenja Tip A	$t_{fix max}$ [mm]	150	200	250	300
Maksimalna visina pričvršćenja Tip S	$t_{fix max}$ [mm]	10	14	20	25
Dužina vijka Tip A	$l_s$ [mm]	= Dužina tiple + visina pričvršćenja + debljina maltera/izolacije			
Dužina vijka Tip S	$l_s$ [mm]	55	65	80	100
Dužina vijka Tip O + Tip H	$l_o / l_h$ [mm]	55	65	73	90
Otvor ključa Tip S	SW [mm]	10	13	17	19

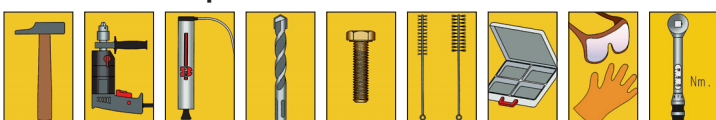
Art.-Nr. Tip A		0904 901 850	0904 901 851	0904 901 852	0904 901 853
Art.-Nr. Tip S		0904 901 860	0904 901 861	0904 901 862	0904 901 863
Pakovanje	Pak [kom]	50	50	50	25

Art.-Nr. Tip O		0904 901 865	0904 901 866	0904 901 867	0904 901 868
Pakovanje	Pak [kom]	50	50	25	10

Art.-Nr. Tip H		0904 901 870	0904 901 871	0904 901 872	0904 901 873
Pakovanje	Pak [kom]	50	50	25	5

Pogodno za ORSY® skladištenje

## Würth sistem komponente



- 1) Odobrenje uzima u obzir parcijalni koeficijent sigurnosti otpora kao i parcijalni koeficijent sigurnosti dejstva  $\gamma_f = 1,4$ . Kod kombinacije opterećenja istezanja i poprečnog opterećenja, kod rubnog uticaja i grupe tipli molimo Vas da pazite na odredbe evropskog tehničkog odobrenja (ETAG) prilog C.
- 2) Beton je normalno armiran. Kod većih čvrstoća betona moguće su veće vrijednosti.
- 3) Dozvola-potvrda, kod vijaka i navojnih šipki sa potvrdom o preuzimanju 3.1 prema EN 10204:2004 može potvrditi potreban materijal i mehaničke osobine u saglasnosti sa ETA-10/0255.
- 4) Tip S: Dublje izbušena rupa u saglasnosti sa manjom visinom pričvršćenja.