Tehnički podaci

Promjer tiple			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Dozvoljena centrična vučna sila[1] pojedinačne tiple bez uticaja na ivice	**Zona pritiska** (neispucali beton C20/25 M8: $s \geq 3\ h_{ef}$, $c \geq 1{,}5\ h_{ef}$ M10-M24: $s \geq 2\ h_{ef}$, $c \geq 1\ h_{ef}$)	**N_{dozv} [kN] = C20/25** 50°C[2]/80°C[3]	7,9	11,9	15,9	19,8	29,8	35,7
Dozvoljeno poprečno opterećenje[1] pojedinačne tiple bez uticaja na ivice	**Zona pritiska** (neispucali beton C20/25, $c \geq 10\ h_{ef}$)	**V_{dozv} [kN] = C20/25**	5,1	8,0	12,0	22,3	34,9	50,3
Dozvoljeni moment savijanja		**M_{dozv} [Nm]**	10,9	21,1	37,1	94,9	185,7	320,6
Trajanje otpornosti na vatru		**F30 [kN]**	2,3	3,64	5,26	9,79	15,28	22,01
		F60 [kN]	1,29	2,04	3,07	5,72	8,93	12,86
		F90 [kN]	0,79	1,3	2,0	3,68	5,75	8,28
		F120 [kN]	0,53	1,0	1,5	2,67	4,16	6,0

Karakteristične veličine

Minimalno osno rastojanje	**s_{min} [mm]**	40	45	55	65	85	105
Osno rastojanje	**$s_{cr,N}$ [mm]**	240	180	220	250	340	420
Minimalno rubno rastojanje	**c_{min} [mm]**	40	45	55	65	85	105
Rubno rastojanje	**$c_{cr,N}$ [mm]**	120	90	110	125	170	210
Minimalna debljina podloge	**h_{min} [mm]**	110	120	140	160	220	260
Efektivna dubina ankerisanja	**h_{ef} [mm]**	80	90	110	125	170	210
Nazivni-Ø borera	**d_0 [mm]**	10	12	14	18	25	28
Rezni-Ø borera	**$d_{cut} \leq$ [mm]**	10,5	12,5	14,5	18,5	25,5	28,5
Dubina rupe	**$h_0 \geq$ [mm]**	80	90	110	125	170	210
Prodorna rupa u elementu za pričvršćivanje	**$d_f \leq$ [mm]**	9	12	14	18	22	26
Obrtni moment kod ankerisanja	**T_{inst} = [Nm]**	10	20	40	80	120	180
Ø-četke za čišćenje	**D [mm]**	10,8	13	15	19	27	29

Čišćenje izbušene rupe

M8-M24: 1x ispuhati, 1x očetkati, 1x ispuhati, 1x očetkati

Četka za čišćenje (čelična)	**Art.-Nr.** Pak.[kom.] = 1	**0905 499 001**	**0905 499 002**	**0905 499 003**	**0905 499 004**	**0905 499 006**	**0905 499 008**[4]
Prihvat za mašinu	**Art.-Nr.** Pak.[kom.] = 1	Šestostr.: **Art.-Nr. 0905 499 101** SDS-plus: **Art.-Nr. 0905 499 102**					–
Produžetak	**Art.-Nr.** Pak.[kom.] = 1	**0905 499 111**					–
Šabloni za četku	**Art.-Nr.** Pak.[kom.] = 1	**0905 499 099**					
Pumpa za ispuhivanje	**Art.-Nr.** Pak.[kom.] = 1	Pumpa za ispuhivanje: **Art.-Nr. 0903 990 001**					

Dimenzije tiple

Promjer tiple		M8		M10				M12					M16					M20			M24	
Ukupna dužina	**l [mm]**	110	150	115	130	165	190	135	160	210	250	300	165	190	230	250	300	220	260	300	260	300
max. visina pričvršćivanja	**t_{fix} [mm]**	20	60	15	30	65	90	10	35	85	125	175	20	45	85	105	155	20	60	100	15	55
Oznaka navojne šipke		W-VD-A/S M8-20/110	W-VD-A/S M8-60/150	W-VD-A/S M10-15/115	W-VD-A/S M10-30/130	W-VD-A/S M10-65/165	W-VD-A/S M10-90/190	W-VD-A/S M12-10/135	W-VD-A/S M12-35/160	W-VD-A/S M12-85/210	W-VD-A/S M12-125/250	W-VD-A/S M12-175/300	W-VD-A/S M16-20/165	W-VD-A/S M16-45/190	W-VD-A/S M16-85/230	W-VD-A/S M16-105/250	W-VD-A/S M16-155/300	W-VD-A/S M20-20/220	W-VD-A/S M20-60/260	W-VD-A/S M20-100/300	W-VD-A/S M24-15/260	W-VD-A/S M24-55/300
Navojna šipka W-VD-A/S čelik pocinčani	**Art.-Nr.**	**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**
Jedinica pakovanja	**Pak.[kom.]**	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5
Oznaka Hemijski anker-malter patrona		W-VD M8	W-VD M8	W-VD M10	W-VD M10	W-VD M10	W-VD M10	W-VD M12	W-VD M12	W-VD M12	W-VD M12	W-VD M12	W-VD M16	W-VD M16	W-VD M16	W-VD M16	W-VD M16	W-VD M20	W-VD M20	W-VD M20	W-VD M24	W-VD M24
Hemijski anker-malter patrona W-VD	**Art.-Nr.**	**5915 008 080**	**5915 008 080**	**5915 010 080**	**5915 010 080**	**5915 010 080**	**5915 010 080**	**5915 012 095**	**5915 012 095**	**5915 012 095**	**5915 012 095**	**5915 012 095**	**5915 016 095**	**5915 016 095**	**5915 016 095**	**5915 016 095**	**5915 016 095**	**5915 020 175**	**5915 020 175**	**5915 020 175**	**5915 024 210**	**5915 024 210**
Jedinica mjere	**Pak.[kom.]**	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5

Würth
Sistem komponente

[1] Uzeti su u obzir odobrenjem određeni djelimični sigurnosni koeficijenti otpora kao i djelimični sigurnosni koeficijenti djelovanja ∘ F = 1,4. Pri kombinaciji vučne i poprečne sile, kod uticaja udaljenosti od ivice i grupe tipli molimo da pazite na smjernice evropskog tehničkog odobrenja (ETAG) prilog C.
[2] Maksimalna dugotrajna temperatura.
[3] Maksimalna kratkotrajna temperatura.
[4] Četka za čišćenje bez priključnog navoja M6.