

Нагрузки и характерные значения	Химический анкер V plus с резьбовой шпилькой из стали V-A, оцинкованный/оцинкованный горячим способом										
				M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M30
	Бетон без трещин										
Средние предельные нагрузки, растяжение (сталь 5.8)	C25/30	Num	(кН)	19,2	30,5	44,3	60,6	82,3	128,5	185,1	294,3
Средние предельные нагрузки, срез (сталь 5.8)	C25/30	Vum	(кН)	11	17,4	25,3	34,6	47	73,4	105,8	168,2
Средние предельные нагрузки, растяжение (сталь 8.8)	C25/30	Num	(кН)	30,7	48	70,3	88,5	94,1	149,2	204,9	315,5
Средние предельные нагрузки, срез (сталь 8.8)	C25/30	Vum	(кН)	17,6	27,8	40,5	55,4	75,2	117,5	169,2	269,1
	C20/25	доп. N	(кН)	8,6	13,8	20	27,6	33,6	53,3	73,2	93,9
	C25/30	доп. N	(кН)	8,6	13,8	20	27,6	36,8	58,4	80,2	102,9
	C30/37	доп. N	(кН)	8,6	13,8	20	27,6	37,1	58,6	84,3	114,2
	C40/50	доп. N	(кН)	8,6	13,8	20	27,6	37,1	58,6	84,3	131,9
	C50/60	доп. N	(кН)	8,6	13,8	20	27,6	37,1	58,6	84,3	133,8
Допустимые нагрузки, срез (сталь 5.8)	≥ C20/25	доп. V	(кН)	5,1	8	12	16,6	22,3	34,9	50,3	80
Допустимые изгибающие моменты, срез (сталь 5.8)		доп. M	(Нм)	10,9	21,1	37,7	60	94,9	185,7	320,6	642,9
Допустимые нагрузки, растяжение (сталь 8.8)	C20/25	доп. N	(кН)	11,5	16,2	23,7	30,2	33,6	53,3	73,2	93,9
	C25/30	доп. N	(кН)	12,2	17,1	25,1	32	36,8	58,4	80,2	102,9
	C30/37	доп. N	(кН)	13,1	18,4	27	34,4	40,9	63,8	89	114,2
	C40/50	доп. N	(кН)	13,8	20,4	29,9	38	45,2	70,5	103,5	131,9
	C50/60	доп. N	(кН)	13,8	21,7	31,8	40,4	48,1	75	111,1	140,3
Допустимые нагрузки, срез (сталь 8.8)	≥ C20/25	доп. V	(кН)	8,6	13,1	19,4	26,3	36	56	80,6	128
Допустимые изгибающие моменты (сталь 8.8)		доп. M	(Нм)	17,1	34,3	60	96	152	296,6	512	1028

Нагрузки и характерные значения	Химический анкер V plus с резьбовой шпилькой из стали V-A, нержавеющая сталь A4 и HCR в бетоне											
				M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M30	
Средние предельные нагрузки, растяжение				Бетон без трещин								
Средние предельные нагрузки, срез	C25/30	Num	(кН)	26,9	42,6	62	84,8	94,1	149,2	204,9	318,5	
Допустимые нагрузки, растяжение (сталь 5.8)	C25/30	Vum	(кН)	15,4	24,4	35,4	48,5	65,8	102,8	148,1	235,5	
	C20/25	доп. N	(кН)	9,9	15,3	22,5	30,2	33,6	53,3	73,2	93,9	
	C25/30	доп. N	(кН)	9,9	15,3	22,5	30,9	36,8	58,4	80,2	102,9	
	C30/37	доп. N	(кН)	9,9	15,3	22,5	30,9	40,9	63,8	89	114,2	
	C40/50	доп. N	(кН)	9,9	15,3	22,5	30,9	42	65,7	94,3	131,9	
	C50/60	доп. N	(кН)	9,9	15,3	22,5	30,9	42	65,7	94,3	140,3	
Допустимые нагрузки, срез	≥ C20/25	доп. V	(кН)	6	9,2	13,7	18,3	25,2	39,4	56,8	89,7	
Допустимые изгибающие моменты		доп. M	(Нм)	11,9	23,8	42,1	66,8	106,7	207,9	359,9	720,7	
Осевое расстояние и расстояние до кромки												
Эффективная глубина анкеровки		hef	(мм.)	80	90	110	120	125	170	210	280	
Характерное осевое расстояние		Scr,N	(мм.)	240	270	330	360	375	510	630	840	
Характерное расстояние до кромки бетона		Ccr,N	(мм.)	120	135	165	180	187,5	255	315	420	
Минимальная толщина бетонной плиты		hmin	(мм.)	110	120	140	150	160	220	260	340	
Мин. осевое расстояние		Smin	(мм.)	40	45	55	60	65	85	105	140	
Мин. расстояние до кромки бетона		Cmin	(мм.)	40	45	55	60	65	85	105	140	
Параметры установки												
Диаметр отверстия		do	(мм.)	10	12	14	16	18	22	26	32	
Диаметр отверстия в закрепляемой детали		df	(мм.)	9	12	14	16	18	22	26	33	
Глубина отверстия		ho	(мм.)	80	90	110	120	125	170	210	280	
Монтажный момент		Tinst	(Нм)	10	20	40	60	80	120	180	300	
Размер ключа		SW	(мм.)	13	17	19	22	24	30	36	46	