

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ГЛУБИНЕ ЗАДЕЛКИ АНКЕРНЫХ КРЕПЛЕНИЙ В ОСНОВАНИЕ ИЗ БЕТОНА В20 (С20/25), kN

Для шпильки 5,8 класс прочности									
Диаметр шпильки, мм	8	10	12	16	20	24	27	30	
Диаметр отверстия, мм	10	12	14	18	24	28	32	35	
Глубина отверстия, мм	60	9.9	11.6						
	70	11.5	13.5	15.3					
	80	12.7	15.4	17.4	22.2	25.1			
	90		17.3	19.6	25.0	28.3			
	100		19.3	21.8	27.8	31.4	32.4		
	110		20.1	24.0	30.5	34.6	35.6	36.4	
	120			26.2	33.3	37.7	38.8	39.7	39.9
	130			28.3	36.1	40.8	42.1	43.0	43.3
	140			29.2	38.9	44.0	45.3	46.3	46.6
	160				44.4	50.3	51.8	52.9	53.2
	200				54.4	62.8	64.7	66.2	66.5
	240					75.4	77.6	79.4	79.9
	280					84.9	90.6	92.6	93.2
	320						103.5	105.9	106.5
	400						122.4	132.3	133.1
	480							158.8	159.7
	540							159.1	179.7
600								194.5	
Глубина разрыва шпильки*, мм	77	104	134	196	270	378	481	584	
Нагрузка на вырыв*, kN	12.7	20.1	29.2	54.4	84.9	122.4	159.1	194.5	
Для шпильки 8,8 класс прочности									
Диаметр шпильки, мм	8	10	12	16	20	24	27	30	
Диаметр отверстия, мм	10	12	14	18	24	28	32	35	
Глубина отверстия, мм	60	9.9	11.6						
	70	11.5	13.5	15.3					
	80	13.2	15.4	17.4	22.2	25.1			
	90	14.8	17.3	19.6	25.0	28.3			
	100	16.5	19.3	21.8	27.8	31.4	32.4		
	110	18.1	21.2	24.0	30.5	34.6	35.6	36.4	
	120	19.5	23.1	26.2	33.3	37.7	38.8	39.7	39.9
	130		25.0	28.3	36.1	40.8	42.1	43.0	43.3
	140		27.0	30.5	38.9	44.0	45.3	46.3	46.6
	160		30.9	34.9	44.4	50.3	51.8	52.9	53.2
	200			43.6	55.5	62.8	64.7	66.2	66.5
	240			45.0	66.6	75.4	77.6	79.4	79.9
	280				77.7	88.0	90.6	92.6	93.2
	320				83.7	100.5	103.5	105.9	106.5
	400					125.7	129.4	132.3	133.1
	480						155.3	158.8	159.7
	540							178.7	179.7
600								199.6	
Глубина разрыва шпильки*, мм	118,0	161,0	206,0	302,0	416,0	582,0	817,0	1154,0	
Нагрузка на вырыв*, kN	19,5	30,9	45,0	83,7	130,7	188,3	244,8	299,2	

* Расчетные данные

– предельный показатель прочности соединения. Разрыв шпильки

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ГЛУБИНЕ ЗАДЕЛКИ АНКЕРНЫХ КРЕПЛЕНИЙ В ОСНОВАНИЕ ИЗ БЕТОНА В20 (С20/25), kN

Для шпильки 10,9 класс прочности									
Диаметр шпильки, мм	8	10	12	16	20	24	27	30	
Диаметр отверстия, мм	10	12	14	18	24	28	32	35	
Глубина отверстия, мм	60	9.9	11.6						
	70	11.5	13.5	15.3					
	80	13.2	15.4	17.4	22.2	25.1			
	90	14.8	17.3	19.6	25.0	28.3			
	100	16.5	19.3	21.8	27.8	31.4	32.4		
	110	18.1	21.2	24.0	30.5	34.6	35.6	36.4	
	120	19.8	23.1	26.2	33.3	37.7	38.8	39.7	39.9
	130	21.4	25.0	28.3	36.1	40.8	42.1	43.0	43.3
	140	23.1	27.0	30.5	38.9	44.0	45.3	46.3	46.6
	160	26.4	30.8	34.9	44.4	50.3	51.8	52.9	53.2
	200		38.5	43.6	55.5	62.8	64.7	66.2	66.5
	240			52.3	66.6	75.4	77.6	79.4	79.9
	280				77.7	88.0	90.6	92.6	93.2
	320				88.8	100.5	103.5	105.9	106.5
	400					125.7	129.4	132.3	133.1
	480						155.3	158.8	159.7
540							178.7	179.7	
600								199.6	
Глубина разрыва шпильки*, мм	165.0	224.0	287.0	420.0	579.0	811.0	1139.0	1608.0	
Нагрузка на вырыв*, kN	27.2	43.1	62.6	116.6	182.0	262.2	341.0	416.7	
Для нержавеющей шпильки А4-70									
Диаметр шпильки, мм	8	10	12	16	20	24	27	30	
Диаметр отверстия, мм	10	12	14	18	24	28	32	35	
Глубина отверстия, мм	60	9.9	11.6						
	70	11.5	13.5	15.3					
	80	13.2	15.4	17.4	22.2	25.1			
	90	13.7	17.3	19.6	25.0	28.3			
	100		19.3	21.8	27.8	31.4	32.4		
	110		21.2	24.0	30.5	34.6	35.6	36.4	
	120		21.7	26.2	33.3	37.7	38.8	39.7	39.9
	130			28.3	36.1	40.8	42.1	43.0	43.3
	140			30.5	38.9	44.0	45.3	46.3	46.6
	160			31.6	44.4	50.3	51.8	52.9	53.2
	200				55.5	62.8	64.7	66.2	66.5
	240				58.8	75.4	77.6	79.4	79.9
	280					88.0	90.6	80.2	93.2
	320					91.7	103.5		98.1
	400						129.4		
	480						132.1		
Глубина разрыва шпильки*, мм	83.0	113.0	145.0	212.0	292.0	408.0	268.0	378.0	
Нагрузка на вырыв*, kN	13.7	21.7	31.6	58.8	91.7	132.1	80.2	98.1	

* Расчетные данные

 – предельный показатель прочности соединения. Разрыв шпильки