

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



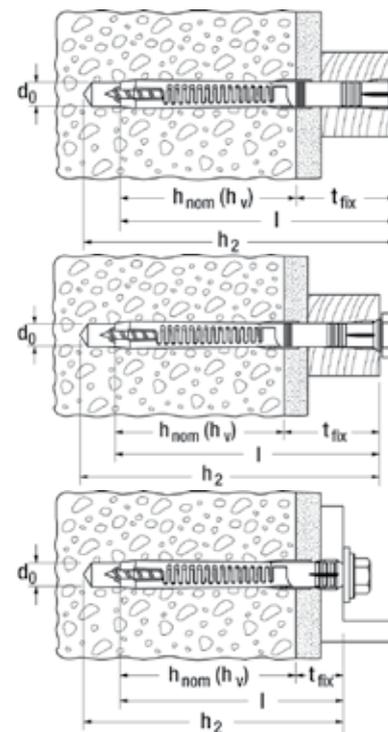
**FUR-T** — шуруп с потайной головкой



**FUR 8-SS и FUR 10-SS** — шуруп с шестигранной головкой



**FUR 10 FUS** — шуруп с шестигранной головкой и пресс-шайбой



Марка	Оцинкованная сталь Артикул	Нержавеющая сталь Артикул	Допуск DIBt	Диаметр просверливаемого отверстия $d_0$ [мм]	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже $h_2$ [мм]	Мин. глубина анкерки $h_{nom} (h_v)$ [мм]	Длина анкера $l$ [мм]	Макс. полезная длина $t_{fix}$ [мм]	Требуемая бита	Кол-во в упаковке [шт]
Марка	gvz	A4								
FUR 8 x 80 T	070110	070120	●	8	90	70	80	10	T30	50
FUR 8 x 100 T	070111	070121	●	8	110	70	100	30	T30	50
FUR 8 x 120 T	070112	070122	●	8	130	70	120	50	T30	50
FUR 10 x 80 T	088756	088784	●	10	90	70	80	10	T40	50
FUR 10 x 100 T	088757	088785	●	10	110	70	100	30	T40	50
FUR 10 x 115 T	088760	088791	●	10	125	70	115	45	T40	50
FUR 10 x 135 T	088758	088786	●	10	145	70	135	65	T40	50
FUR 10 x 160 T	088759	088787	●	10	170	70	160	90	T40	50
FUR 10 x 185 T	088761	088788	●	10	195	70	185	115	T40	50
FUR 10 x 200 T	088764	088789	●	10	210	70	200	130	T40	50
FUR 10 x 230 T	088762	088790	●	10	240	70	230	160	T40	50
FUR 8 x 80 SS	070130	070140	●	8	90	70	80	10	10	50
FUR 8 x 100 SS	070131	070141	●	8	110	70	100	30	10	50
FUR 8 x 120 SS	070132	—	●	8	130	70	120	50	10	50
FUR 10 x 80 SS	088776	088792	●	10	90	70	80	10	13	50
FUR 10 x 100 SS	088777	088793	●	10	110	70	100	30	13	50
FUR 10 x 115 SS	088783	088799	●	10	125	70	115	45	13	50
FUR 10 x 135 SS	088778	088794	●	10	145	70	135	65	13	50
FUR 10 x 160 SS	088779	088795	●	10	170	70	160	90	13	50
FUR 10 x 185 SS	088780	088796	●	10	195	70	185	115	13	50
FUR 10 x 200 SS	088781	088797	●	10	210	70	200	130	13	50
FUR 10 x 230 SS	088782	088798	●	10	240	70	230	160	13	50
FUR 10 x 80 FUS	093527 1) 2)	093528 1) 2)	●	10	90	70	80	10	13	50
FUR 10 x 100 FUS	097797 1) 2)	—	●	10	80	70	100	30	13	50

1) Цилиндрический бортик дюбеля:  $\varnothing 18 \times 2$  мм.

2) Дополнительный шлиц T40 в шестигранной головке

## НАГРУЗКИ

### Универсальный фасадный дюбель FUR<sup>4)</sup>

Максимально допускаемые нагрузки<sup>1)</sup> для одиночного анкера при групповом креплении несущих конструкций в обычном бетоне  $\geq C12/15$  или  $\geq B15$ <sup>5)</sup>. При проектировании необходимо учитывать положения Допуска Z-21.2-1204.

Тип	Мин. глубина анкеровки $h_{nom} (h_v)$ [мм]	Минимальная толщина элемента $h (d)$ [мм]	Зона сжатия бетона		
			Допускаемая нагрузка $F_{perm}^{3)}$ [кН]	Мин. межосевое расстояние $s_{min} (a)^{2)}$ [мм]	Мин. расстояние от края $c_{min} (a)^{2)}$ [мм]
FUR 8	70	100	1,2	50	50
FUR 10	70	120	2,1	50	50

1) Учитываются коэффициенты запаса прочности, указанные в Допуске.

2) Минимально возможные межосевые расстояния соответствуют крайним расстояниям с одновременным снижением допустимой нагрузки.

3) Данные действительны при растягивающей нагрузке, поперечной нагрузке и наклонной нагрузке под любым углом. Ограничения при постоянно действующих растягивающих нагрузках указаны в Допуске. В условиях совместного действия продольных и поперечных нагрузок и изгибающих моментов используйте данные, указанные в Допуске, Таблица 4.

4) gvz и A4. При наружном применении оцинкованных шурупов должны быть приняты меры от проникновения к ним влаги.

5) Допустимые нагрузки в наружной облицовке трехслойных внешних стеновых панелей и в легком бетоне, не содержащем тонких фракций, приводятся в Допуске.

## НАГРУЗКИ

### Универсальный фасадный дюбель FUR<sup>4)</sup>

Максимально допускаемые нагрузки<sup>1)</sup> для одиночного анкера при групповом креплении фасадных подконструкций в кирпичной кладке.

При проектировании необходимо учитывать положения Допуска Z-21.2-1204..

Тип	Предел прочности кирпича на сжатие $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Тип кирпича в соответствии с DIN [-]	Мин. глубина анкеровки $h_{nom} (h_v)$ [мм]	Минимальная толщина элемента $h (d)$ [мм]	Кирпичные кладки из полнотелого и перфорированного кирпича		
					Допускаемая нагрузка $F_{perm}^{3)5)}$ [кН]	Мин. межосевое расстояние <sup>e</sup> $s_{min} (a)^{2)}$ [мм]	Мин. расстояние от края $c_{min} (ar)^{6)}$ [мм]
<b>Полнотелый кирпич Mz</b>							
FUR 8	$\geq 12$	Mz	70	115	0,70	100	100
FUR 10	$\geq 12$	Mz	70	115	1,40	100	100
<b>Полнотелый силикатный кирпич и полнотелые блоки KS</b>							
FUR 8	$\geq 12$	KS	70	115	1,10	100	100
FUR 10	$\geq 12$	KS	70	115	1,60	100	100
<b>Пустотелый кирпич HLz</b>							
FUR 8	$\geq 12$	HLz	70	115	-	100	100
FUR 10	$\geq 12$	HLz	70	115	0,3 <sup>7)</sup>	250	100
<b>Пустотелый силикатный кирпич KSL</b>							
FUR 8	$\geq 6$	KSL	70	115	-	100	100
FUR 10	$\geq 6$	KSL	70	115	0,40	250	100
<b>Пустотелый блок легковесного перлитобетона Hbl</b>							
FUR 8	$\geq 2$	Hbl	70 <sup>8)</sup>	115	-	100	100
FUR 10	$\geq 2$	Hbl	70 <sup>8)</sup>	115	0,25	250	100
<b>Полнотелый кирпич и полнотелые блоки из керамзитобетона</b>							
FUR 8	$\geq 2$	V	70	115	-	100	100
FUR 10	$\geq 2$	V	70	115	0,71	100	100

1) Учитываются коэффициенты запаса прочности, указанные в Допуске.

2) Минимально допустимое межосевое расстояние без уменьшения допустимой нагрузки.

3) Данные действительны при растягивающей нагрузке, поперечной нагрузке и наклонной нагрузке под любым углом. Ограничения при постоянно действующих растягивающих нагрузках указаны в Допуске. В условиях совместного действия продольных и поперечных нагрузок и изгибающих моментов используйте данные, указанные в Допуске, Таблица 4.

4) gvz и A4. При наружном применении оцинкованных шурупов должны быть приняты меры от проникновения к ним влаги.

5) данные величины распространяются только на вращательное сверление в перфорированном кирпиче (без приложения ударной нагрузки).

6) Минимально допустимое расстояние от края при перегрузке и в незатвердевших швах. Расстояния от края без перегрузки приводятся в Допуске.

7) Данные действительны при плотности материала основания выше 1,0 кг/дм<sup>3</sup>. В противном случае допускаемая нагрузка должна быть определена при помощи натуральных испытаний.

8) Распорная часть дюбеля должна располагаться во внешней перегородке кирпича (см. Допуск, приложение б).