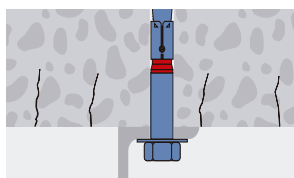
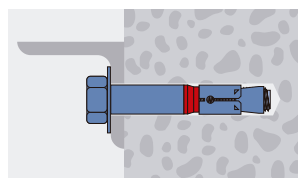
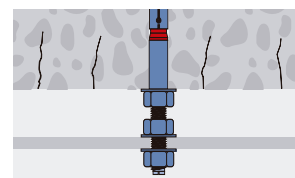
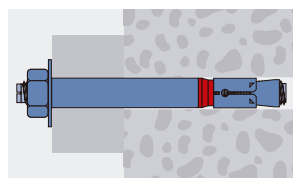


HL-S Анкер высокопроизводительный



HL-B Анкер высокопроизводительный



- Европейское Техническое Свидетельство по опции 1 для сжатой и растянутой зоны бетона
- Пожароустойчивость F30-F120
- Разрешен для использования в системах пожаротушения, начиная с M8
- Контролируемое расклинивание
- Поставка в собранном виде
- Выдерживает динамические нагрузки
- Возможность подтягивания благодаря деформируемой пластиковой шайбе
- Допускается применение в природном камне

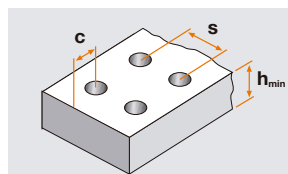
- Европейское Техническое Свидетельство по опции 1 для сжатой и растянутой зоны бетона
- Пожароустойчивость F30-F120
- Разрешен для использования в системах пожаротушения, начиная с M8
- Поставка в собранном виде
- Выдерживает динамические нагрузки
- Возможность подтягивания благодаря деформируемой пластиковой шайбе
- Допускается применение в природном камне

HL-S (болт)

Арт. №	Диаметр анкера и сверла / толщина прикрепл. материала (мм)	Глубина отверстия (мм)	Мин. глубина установки (мм)	Диаметр резьбы / длина (мм)	Упаковка (шт.) [FS]
1221000	10/0	65	50	M 6/60	100 ⁴¹
1221001	10/10	65	50	M 6/70	50 ³¹
1221003	10/30	65	50	M 6/90	50 ³¹
1221005	10/50	65	50	M 6/110	50 ³¹
1221200	12/0	80	60	M 8/70	50 ³¹
1221201	12/10	80	60	M 8/80	50 ⁴¹
1221203	12/30	80	60	M 8/100	25 ³¹
1221205	12/50	80	60	M 8/120	25 ³¹
1221500	15/0	95	71	M 10/85	25 ³¹
1221501	15/15	95	71	M 10/100	25 ³¹
1221502	15/25	95	71	M 10/110	25 ³¹
1221504	15/45	95	71	M 10/130	25 ³¹
1221509	15/95	95	71	M 10/180	25 ⁵¹
1221800	18/0	105	80	M 12/100	20 ³¹
1221801	18/10	105	80	M 12/110	20 ³¹
1221802	18/20	105	80	M 12/120	20 ³¹
1221804	18/40	105	80	M 12/140	20 ⁵¹
1221807	18/70	105	80	M 12/170	20 ⁵¹
1222400	24/0	130	100	M 16/120	10 ³¹
1222402	24/20	130	100	M 16/140	10 ⁵¹
1222405	24/50	130	100	M 16/170	10 ⁵¹

HL-B (гайка)

Арт. №	Диаметр анкера и сверла / толщина прикрепл. материала (мм)	Глубина отверстия (мм)	Мин. глубина установки (мм)	Диаметр резьбы / длина (мм)	Упаковка (шт.) [FS]
1231000	10/0	65	50	M 6/69	100 ⁴¹
1231001	10/10	65	50	M 6/79	50 ³¹
1231003	10/30	65	50	M 6/99	50 ³¹
1231005	10/50	65	50	M 6/119	50 ³¹
1231010	10/100	65	50	M 6/169	25 ⁴¹
1231200	12/0	80	60	M 8/82	50 ³¹
1231201	12/10	80	60	M 8/92	50 ³¹
1231203	12/30	80	60	M 8/112	25 ³¹
1231205	12/50	80	60	M 8/132	25 ³¹
1231210	12/100	80	60	M 8/182	25 ⁴¹
1231500	15/0	95	71	M 10/98	25 ³¹
1231501	15/15	95	71	M 10/113	25 ³¹
1231502	15/25	95	71	M 10/123	25 ³¹
1231504	15/45	95	71	M 10/143	25 ³¹
1231509	15/95	95	71	M 10/193	25 ⁵¹
1231800	18/0	105	80	M 12/115	20 ³¹
1231801	18/10	105	80	M 12/125	20 ³¹
1231802	18/20	105	80	M 12/135	20 ⁴¹
1231804	18/40	105	80	M 12/155	20 ⁴¹
1231807	18/70	105	80	M 12/185	20 ⁵¹
1231810	18/100	105	80	M 12/215	10 ⁴¹
1232400	24/0	130	100	M 16/141	10 ⁵¹
1232402	24/20	130	100	M 16/161	10 ⁵¹
1232405	24/50	130	100	M 16/191	10 ⁵¹
1232410	24/100	130	100	M 16/241	5 ⁴¹



Рекомендуемая нагрузка в кН (1 кН = 100 кг)

Диаметр резьбы	Нагрузка		Изгибающий момент Нм
	На вырыв	На срез	
M 6	7.6	6.9	6.9
M 8	9.5	11.4	17.1
M 10	14.3	17.1	34.3
M 12	16.7	22.9	60.0
M 16	23.8	40.0	152.0

Рекомендации по установке HL-S/HL-B

Диаметр резьбы (мм)	Диаметр сверла (мм)	s Мин. расстояние между анкерами (мм)	c Мин. расстояние от края (мм)	Мин. межосевое расстояние при крововом расстоянии s _{кр} /c _{кр}	Мин. крововое расстояние при межосевом расстоянии s _{кр} /s _{кр}	h Мин. толщина базового материала (мм)	Момент затяжки (Нм)	Размер гаечного ключа
M 6	10	150	75	50/80	50/100	100	15	10
M 8	12	180	90	60/100	60/120	120	30	13
M 10	15	213	107	70/120	70/175	140	50	17
M 12	18	240	120	80/160	80/200	160	80	19
M 16	24	300	150	100/180	100/220	200	120	24

Расчетная нагрузка: рекомендуемая нагрузка умноженная на коэффициент безопасности 1.4.