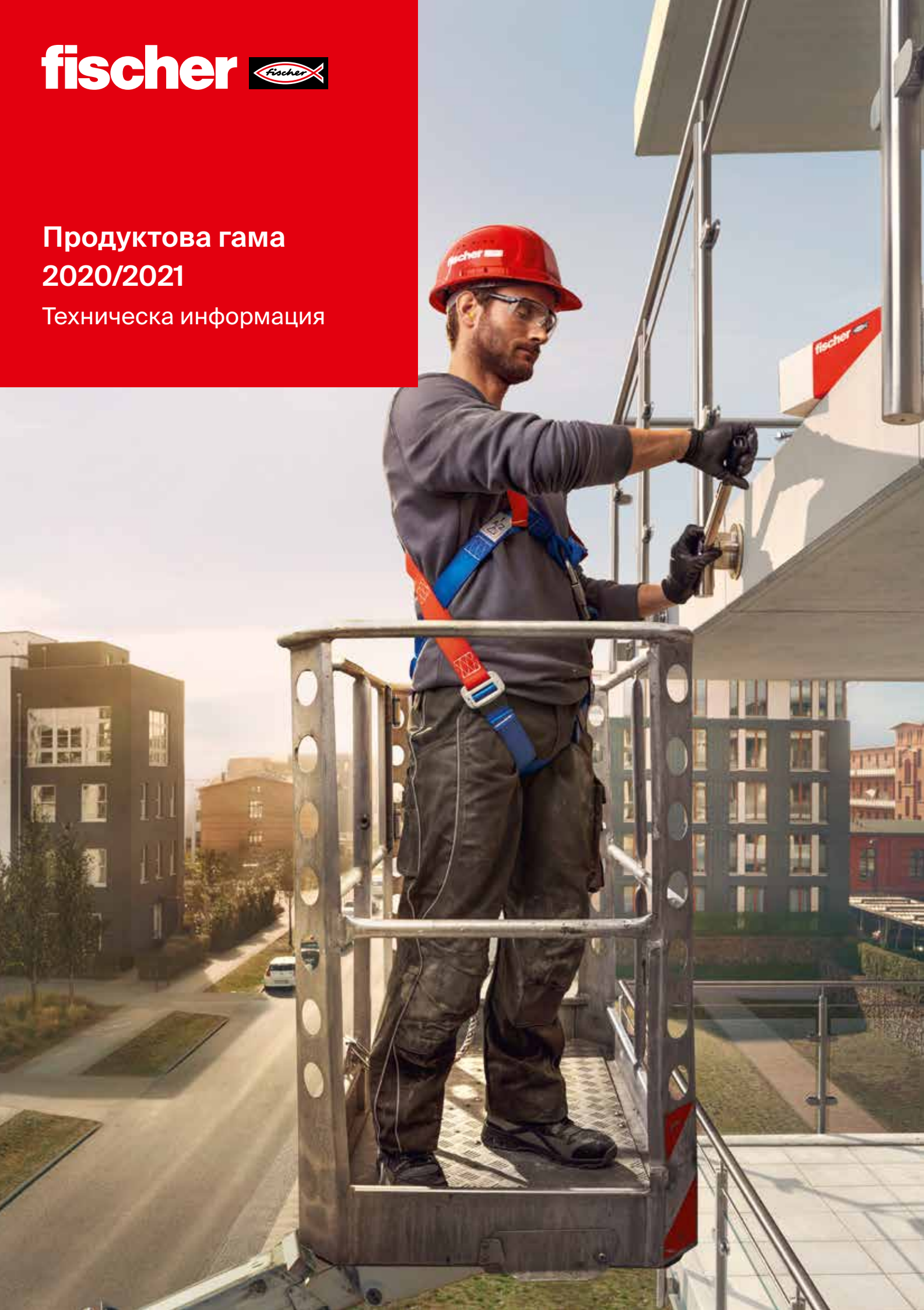


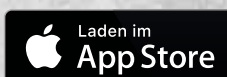
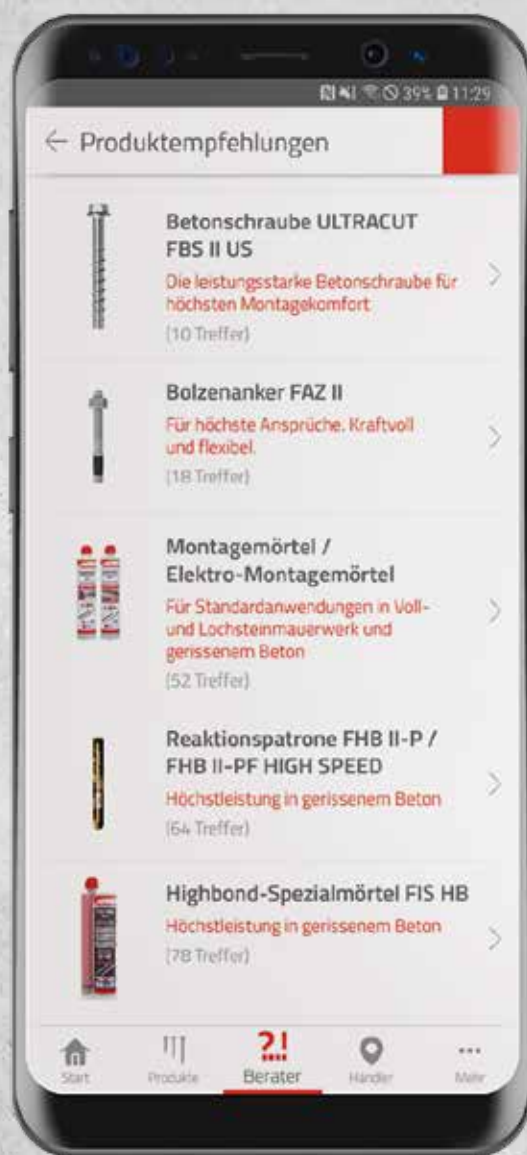
Продуктова гама
2020/2021

Техническа информация



fischer Professional.

Мобилният експерт за крепежни системи.



Крепешни системи за перфорирани материали

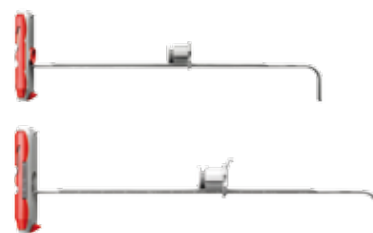


			Страница
Колянов дюбел	fischer DUOTEC		188
Дюбел за гипскартон	DUOBLADE		190
Дюбел за гипскартон	GK		192
Метален дюбел за гипскартон	GKM		194
Колянов дюбел	K, KD, KDH, KM		196
Метален дюбел за кухни	HM		197
Монтажни клещи	HM Z		198

fischer DUOTEC

Лесният за монтаж найлонов колянов дюбел – за максимални натоварвания в строителни плоскости

Варианти



Описание

- Малък диаметър на отвора и къс наклонящ се елемент за лесен монтаж в тесни и скрити кухни.
- Подсилен с фибростъкло двукомпонентен наклонящ се елемент и втулка за високи усилия на опън и напречни усилия.
- При употреба в гипскартонени плоскости крепежният елемент не се врязва в материала по този начин не го отслабва.

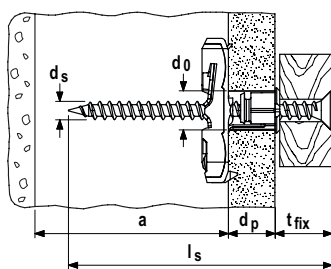
Материали

- Гипскартонени плоскости
 - Гипсфазерни плоскости
 - Дървени плоскости като например OSB, ПДЧ, MDF плоскости
 - Стоманени плоскости
 - Пластмасови плоскости
- подходящ и за:**
- плътни материали като например бетон, дърво

Начин на действие



Разрез

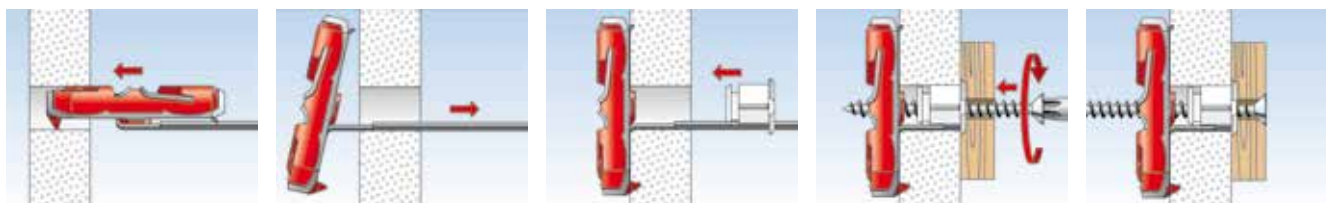


Приложения

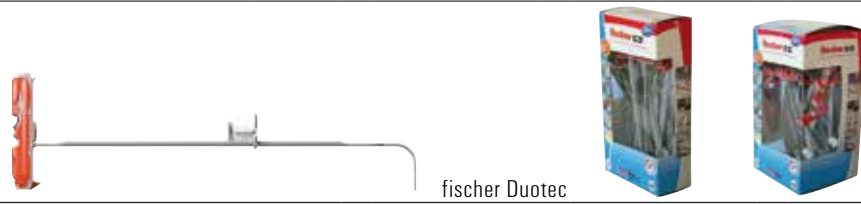
- Стенни шкафове
- Стелажи
- Гардероби
- Лампи



Монтаж



fischer DUOTEC

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка	Опаковка	Номинален диаметър на свредлото [mm]	Размер на винта [mm]	мин./макс. дебелина на плоскостта [mm]	мин. дълбочина на кукината [mm]
			[бр.]	[бр.]				
								
fischer Duotec 10	537260	4048962254099	20	240	10	4,5 - 5	9,5/55	40
fischer Duotec 12	542590	4048962298871	10	240	12	5 - 6/M6	9,5/55	50
fischer Duotec 10 S	537261	4048962254105	10	240	10	5 x 70	9,5/55	40
fischer Duotec 10 S PH	539026	4048962267433	10	240	10	5 x 70	9,5/55	40
fischer Duotec 12 S PH	542591	4048962298888	10	240	12	5,5 x 55	9,5/55	50

НАТОВАРВАНИЯ

Найлонов колян дюбел fischer DUOTEC

Максимално допустими натоварвания¹⁾ на единичен дюбел.

Модел		fischer DUOTEC 10				fischer DUOTEC 12			
		Винт за ПДЧ	Метрична резба	fischer кръгла кука		Винт за ПДЧ	Метрична резба	fischer кръгла кука	
Диаметър на винта	[mm]	4,5	5	5		5	6	6	5,5
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал $F_{empf}^{2)}$ за ширина на плоскостта $b = 625 \text{ mm}$									
Гипскартонена плоскост	9,5 mm [kN]	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Гипскартонена плоскост	12,5 mm [kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Гипскартонена плоскост	2 x 12,5 mm [kN]	0,43	0,43	0,43	0,30 ³⁾	0,43	0,43	0,43	0,43
Гипсфазерна плоскост	12,5 mm [kN]	0,51	0,51	0,51	0,30 ³⁾	0,51	0,51	0,51	0,50 ³⁾
ПДЧ	16 mm [kN]	0,71	0,71	0,71	0,30 ³⁾	0,75	0,80	0,80	0,50 ³⁾
OSB плоскост	18 mm [kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,75	1,30	1,20	0,50 ³⁾
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал $F_{empf}^{2)}$ за ширина на плоскостта $b = 120 \text{ mm}$									
Гипскартонена плоскост	9,5 mm [kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Гипскартонена плоскост	12,5 mm [kN]	0,36	0,36	0,36	0,30 ³⁾	0,36	0,36	0,36	0,20
Гипскартонена плоскост	2 x 12,5 mm [kN]	0,59	0,59	0,59	0,30 ³⁾	0,70	0,80	0,80	0,50 ³⁾
Гипсфазерна плоскост	12,5 mm [kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,10	1,10	0,50 ³⁾
ПДЧ	16 mm [kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,40	1,30	0,50 ³⁾
OSB плоскост	18 mm [kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,50	1,40	0,50 ³⁾
Препоръчително натоварване в плътни строителни материали $F_{empf}^{2)}$									
Бетон	$\geq C20/25$ [kN]	0,45	0,75	-	0,30 ³⁾	0,40	0,75	-	0,30
Дърво	[kN]	0,30	0,75	-	0,30 ³⁾	0,20	0,65	-	0,30
Препоръчително натоварване в други строителни материали $F_{empf}^{2)}$									
Перфорирани блокчета от лек бетон 'Sera Parpaing'	$f_b \geq 8 \text{ N/mm}^2$ [kN]	-	-	-	-	0,65	1,00	1,00	0,50 ³⁾
Перфорирани плочи от предварително напрегнат бетон		-	-	-	-	1,00	1,40	1,30	0,50 ³⁾
Перфорирани блокчета от лек бетон HbI по EN 771-3	$f_b \geq 2 \text{ N/mm}^2$ [kN]	-	-	-	-	0,90	1,00	1,00	0,50 ³⁾

¹⁾ Необходимият коефициент на безопасност е включен.²⁾ Важи за усилие на опън, напречно усилие и диагонален опън под всякакъв ъгъл.³⁾ Определящо се е прегъването на кука, важи само за централен опън.⁴⁾ Посочените препоръчителни стойности са ориентировъчни стойности и зависят от материала и начина на обработка, и вадат само за посочения диаметър на винта.

Дюбел за гипскартон DUOBLADE

Самонарезен дюбел за гипскартон за лесен и бърз монтаж



Описание

- Самонарезният fischer DUOBLADE позволява лесен и бърз монтаж в гипскартонени и гипсфазерни плоскости.
- Черният метален връх гарантира лесен и сигурен монтаж без отклонение на дюбела.
- Глава с кръстат шлиц PZ2 за лесен монтаж.

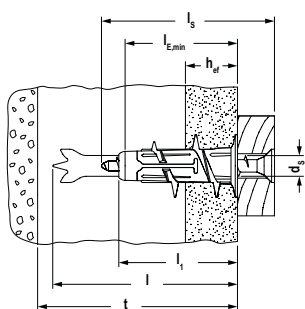
Материали

- Гипскартонени плоскости
- Гипсфазерни плоскости
- Леки циментови плочи

Начин на действие



Разрез

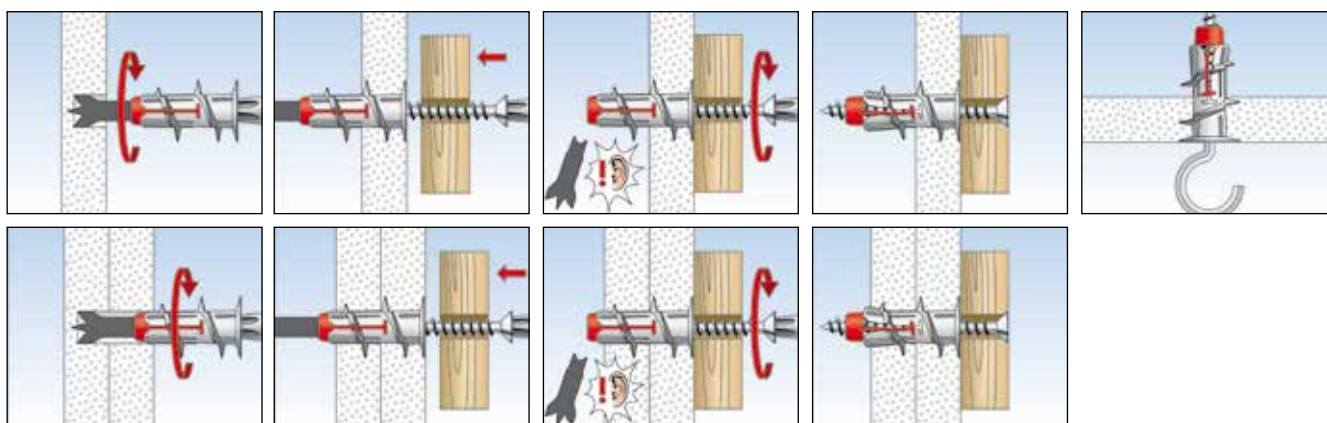


Приложения

- Сензори за дим
- Огледала
- Корнизи
- Щори
- Леки таванни лампи
- Картини



Монтаж



Дюбел за гипскартон DUOBLADE

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка	Опаковка	Дължина на дюбела	мин. дебелина до първия носещ слой	Дълбочина на закрепване	Размер на винта
			[бр.]	[бр.]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
								
DUOBLADE								
DUOBLADE	545677	4048962323726	40	1000	44	50	9,5	4 - 5
DUOBLADE S	545678	4048962323733	20	500	44	50	9,5	4,5 x 40

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

								
DUOBLADE								
Артикул	Арт. №	Мин. дебелина до първия носещ слой t [mm]	Дължина на дюбела l [mm]	Дължина на дюбела без върха l ₁ [mm]	Дълбочина на закрепване h _{ef} [mm]	мин. дебелина на завинтване l _{E,min} [mm]	Размер на винта d _s x l _s [mm]	Разфасовка [бр.]
DUOBLADE	545677	50	44	29	9,5	28	4 - 5	40
DUOBLADE S	545678	50	44	29	9,5	28	4,5 x 40	20

НАТОВАРВАНИЯ

Дюбел за гипскартон DUOBLADE

Максимално допустими натоварвания¹⁾ на единичен дюбел.

Стойностите на натоварванията важат при използване на винтове за ПДЧ с посочения диаметър.

Модел			DUOBLADE	
Винт за ПДЧ		Ø [mm]	4,0 - 5,0	
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал F _{empf} ²⁾				
Гипскартонена плоскост		9,5 mm	[kN]	0,08
Гипскартонена плоскост		12,5 mm	[kN]	0,10
Гипскартонена плоскост GKFI Модел: DFH2IR		12,5 mm	[kN]	0,18
Гипсфазерна плоскост		2 x 12,5 mm	[kN]	0,20
Лека циментова плоча		12,5 mm	[kN]	0,08
Гипсфазерна плоскост		12,5 mm	[kN]	0,34

¹⁾ Необходимият коефициент на безопасност е включен.т.

²⁾ Важи за усилие на опън, напречно усилие и диагонален опън под всякакъв ъгъл.

Дюбел за гипскартон GK

Най-бързият монтаж в гипскартон



Описание

- Доставяният в опаковката монтажен инструмент съчетава функциите пробиване и монтаж на дюбела.
- Поради малката дължина на дюбела е необходимо много малко място зад плоскостта. По този начин GK може да се използва и при неизвестна дебелина на плоскостта и дълбочина на кухината.

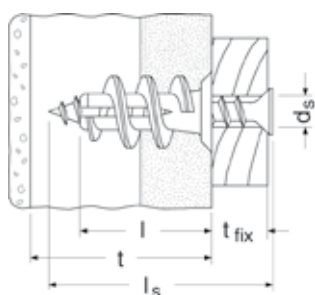
Материали

- Гипскартонени плоскости, едностранно и двустранно облицовани

Начин на действие



Разрез

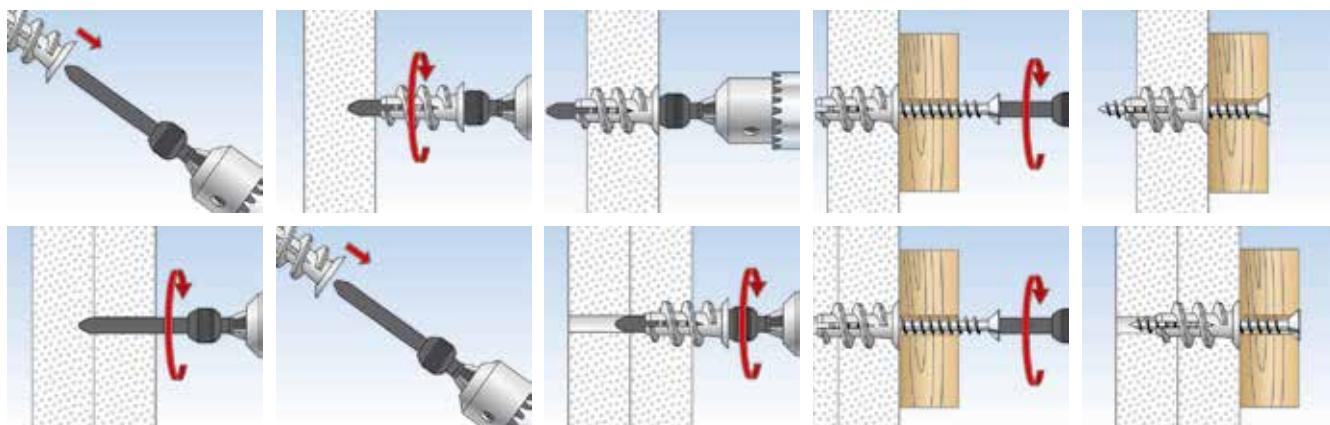


Приложения

- Картини
 - Лампи
 - Електрически инсталации
 - Интериорни аксесоари
- Оптимално подходящ за:**
- Серийни montaje



Монтаж



Дюбел за гипскартон GK

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	Дължина на дюбела [mm]	мин. дебелина до първия носещ слой [mm]	макс. дебелина на закрепвания детайл [mm]	Размер на винта [mm]
								
GK								
GK	052389	¹⁾ ²⁾ 4006209523896	100	2500	22	25	-	4,0 - 5,0 x Ls
								
GKS								
GKS	052390	³⁾ ²⁾ 4006209523902	50	1250	22	25	13	4,5 x 35
								
Инструмент за монтаж и завинтване GWK								
GWK	052393	4006209523933	10	100	-	-	-	-

1) Минимална дължина на винта = дължина на дюбела 22 mm + дебелината на закрепване на присъединявания детайл.

2) Включен инструмент за монтаж и завинтване GWK.

3) Доставка се в комплект с винтове за ПДЧ.

НАТОВАРВАНИЯ

Дюбел за гипскартон GK

Максимално допустими натоварвания¹⁾ на единичен дюбел.

Модел		GK
Винт за	Ø [mm]	4,0 - 5,0
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал F _{empf} ²⁾		
Гипскартонена плоскост	9,5 mm [kN]	0,07
Гипскартонена плоскост	12,5 mm [kN]	0,08
Гипскартонена плоскост	2 x 12,5 mm [kN]	0,11

¹⁾ Необходимият коефициент на безопасност е включен.

²⁾ Важи за усилие на опън, напречно усилие и диагонален опън под всякакъв ъгъл.

Дюбел за гипскартон GKM

Самонарезен дюбел за гипскартон за лесен и бърз монтаж



Описание

- Самонарезният fischer DUOBLADE позволява лесен и бърз монтаж в гипскартонени и гипсфазерни плоскости.
- Черният метален връх гарантира лесен и сигурен монтаж без отклонение на дюбела.
- Глава с кръстат шлиц PZ2 за лесен монтаж.

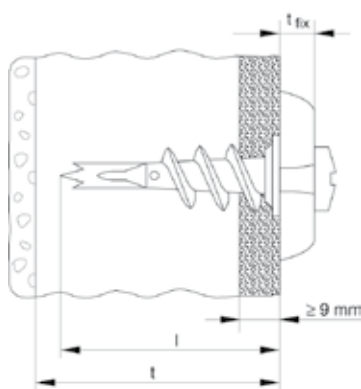
Материали

- Гипсфазерни плоскости
- Гипскартонени плоскости

Начин на действие



Разрез

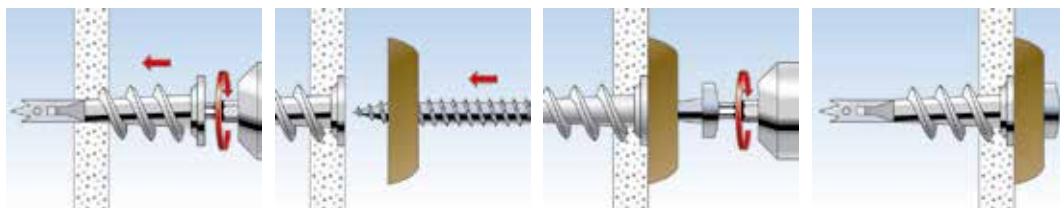


Приложения

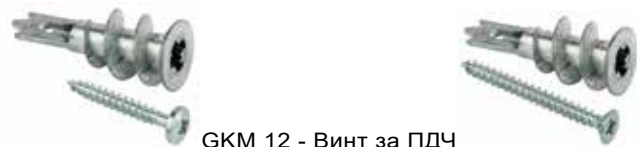
- Картини
- Лампи
- Електрически инсталации
- Интериорни аксесоари



Монтаж



Метален дюбел за гипскартон GKM

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	Дължина на дюбела [mm]	мин. дебелина до първия носещ слой [mm]	макс. дебелина на закрепвания детайл [mm]	Размер на винта [mm]
								
GKM	024556	4006209245569	100	100	31	35	-	4,0 - 5,0 x Ls
								
GKM 12 - Винт за ПДЧ GKM 27 - Винт за ПДЧ								
GKM 10	041498 ¹⁾	4006209414989	100	100	39	42	10	4,5 x 30
GKM 12	040432 ²⁾	4006209404324	100	100	31	35	12	4,5 x 35
GKM 27	040434 ³⁾	4006209404348	100	100	31	35	27	4,5 x 50

1) Доставка се в комплект с винт за ПДЧ с полукръгла глава.

2) Доставка се в комплект с винт за ПДЧ със скрита глава.

3) Доставка се в комплект с винт за ПДЧ със

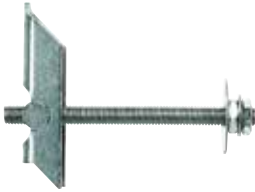
НАТОВАРВАНИЯ**Метален дюбел за гипскартон GKM**Максимално допустими натоварвания¹⁾ на единичен дюбел.

Модел		GKM
Винт за	Ø [mm]	4,0 - 5,0
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал F_{empf} ²⁾		
Гипскартонена плоскост	9,5 mm [kN]	0,07
Гипскартонена плоскост	12,5 mm [kN]	0,08
Гипскартонена плоскост	2 x 12,5 mm [kN]	0,11

¹⁾ Необходимият коефициент на безопасност е включен.²⁾ Важи за усилие на опън, напречно усилие и диагонален опън под всякакъв ъгъл.

Асортимент

Колянов дюбел

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	Номинален диаметър на сверлото [mm]	Дължина на дюбела [mm]	макс. дебелина на плоскостта [mm]	Резба [mm]
 								
Колянов дюбел с пружина KDH 3 + 4				Колянов дюбел с пружина KD 3 + 4				
KDH 3	080182	4006209801826	25	25	12	105	51	M 3 x 80
KDH 4	080184	4006209801840	25	25	14	95	35	M 4 x 70
KD 3	080181	4006209801819	50	50	12	95	65	M 3 x 90
KD 4	080183	4006209801833	25	25	14	105	69	M 4 x 100
								
Метален колянов дюбел KD 5 + 6 + 8								
KD 5	080187	4006209801871	25	25	16	100	63	M 5 x 100
KD 6	080185	4006209801857	25	25	16	100	63	M 6 x 100
KD 8	080178	4006209801789	20	20	20	100	55	M 8 x 100
								
Метален колянов дюбел KDH 5 + 6 + 8								
KDH 5	080188	4006209801888	20	20	16	130	60	M 5 x 90
KDH 6	080186	4006209801864	20	20	16	130	60	M 6 x 100
KDH 8	080179	4006209801796	20	20	20	130	55	M 8 x 100
								
Колянов дюбел KM 10								
KM 10	050326	4006209503263	25	25	30	180	90	-

НАТОВАРВАНИЯ

Колянов дюбел KD

Максимално допустими натоварвания¹⁾ на единичен дюбел.

Модел		KD3	KD4	KD5	KD6	KD8	KDH3	KDH4	KDH5	KDH6	KDH8
Размер резба	[M]	M3	M4	M5	M6	M8	M3	M4	M5	M8	M10
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал											
Макс. достижимо препоръчително натоварване ²⁾	[kN]	0,35	0,50	1,50	1,90	3,20	0,10	0,40	0,60	1,00	1,50
Гипскартонена плоскост 12,5 mm	[kN]	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25
OSB плоскост 15 mm	[kN]	0,25	0,40	0,40	0,50	0,60	0,10	0,40	0,40	0,50	0,60
OSB- Platte 22 mm	[kN]	-	-	-	0,80	1,20	-	-	-	0,80	1,20

1) Съдържа коефициент на безопасност 4. При KDH меродавно е прегъването на куката.

2) Когато не може да настъпи дефект на анкеращата основа.

НАТОВАРВАНИЯ

Колянов дюбел КМ / К

Модел		КМ 10	К 54
Диаметър на винта		M10	4 mm
Средни максимално допустими натоварвания ^{1) 2)}	[kN]	13,0	0,80

¹⁾ Не се взима предвид евентуален дефект на основата.

безопасност ($S \geq 4$)

²⁾ При тези пределни натоварвания да се предвиди съответният коефициент на

Метален дюбел за кухни НМ

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка	Опаковка	Номинален диаметър на свредлото	Дебелина на плоскостта, мин. / макс.	Макс. дебелина на закрепвания детайл при мин. дебелина на плоскостта	Макс. дебелина на закрепвания детайл при макс. дебелина на плоскостта	Размер на винта
			[бр.]	[бр.]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
									
HM 4 x 32 S	519769	4048962164824	50	500	8	3 / 13	25	15	M 4 x 40
HM 4 x 45 S	519770	4048962164831	50	250	8	16 / 23	21	12	M 4 x 52
HM 4 x 60 S	519771	4048962164848	50	250	8	31 / 40	21	12	M 4 x 65
HM 5 x 37 S	519772	4048962164855	50	250	10	6 / 15	17	8	M 5 x 45
HM 5 x 52 S	519774	4048962164879	50	250	10	7 / 21	24	10	M 5 x 58
HM 5 x 65 S	519775	4048962164886	50	250	10	20 / 34	26	12	M 5 x 71
HM 6 x 37 S	519777	4048962164893	50	250	12	6 / 15	21	12	M 6 x 45
HM 6 x 52 S	519778	4048962164909	50	250	12	7 / 21	28	14	M 6 x 58
HM 6 x 65 S	519782	4048962164947	50	250	12	17 / 34	30	13	M 6 x 71
HM 6 x 80 S	519779	4048962164916	50	250	12	32 / 50	34	16	M 6 x 88
									
HM 8 x 54 SS	519783 ¹⁾	4048962164954	50	250	12	7 / 21	30	16	M 8 x 60
									
HM 4 x 32 H	519780	4048962164923	50	250	8	3 / 13	-	-	-
									
HM 5 x 65 H	519781	4048962164930	50	250	10	20 / 34	-	-	-

¹⁾ с винт с шестостенна глава, монтаж само с клещи НМ Z1

Монтажни клещи

Модел	Арт. №	GTIN (EAN-Code)	Разфасовка [бр.]	Опаковка [бр.]	passend für
					
HM-Z 1 – професионалните клещи					
HM Z 1	062320	4006209623206	1	30	HM 4 - 8
					
HM Z 2					
HM Z 2	062321	4006209623213	1	6	HM 4 - 6
					
HM Z 3					
HM Z 3	539723	4048962271034	1	6	HM 4 - 6

НАТОВАРВАНИЯ

Метален дюбел за кухини HM

Максимални препоръчителни натоварвания¹⁾ на единичен дюбел. Важи за усилие на опън, напречно усилие и диагонален опън под всякакъв ъгъл

Модел		HM 4 x 32 S	HM 4 x 45 S	HM 5 x 37 S	HM 5 x 52 S	HM 5 x 65 S	HM 6 x 37 S	HM 6 x 52 S	HM 6 x 65 S	HM 8 x 54 SS
Размер на резбата	[M]	M4	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M8
Монтажни характеристики										
Номинален диаметър на свредлото	[mm]	8	8	10	10	10	12	12	12	12
Дебелина на плоскостта	[mm]	3 - 13	16 - 23	6 - 15	7 - 21	20 - 34	6 - 15	7 - 21	17 - 34	7 - 21
Препоръчително натоварване в съответния строителен материал $F_{\text{empf}}^{2)}$										
Гипскартонени плоскости	9,5 mm [kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15
Гипскартонени плоскости	12,5 mm [kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15
Гипскартонени плоскости	19 mm (2 x 9,5 mm) [kN]	-	0,25	-	0,25	-	-	0,25	0,25	0,25
Гипскартонени плоскости	25 mm (2 x 12,5 mm) [kN]	-	-	-	-	0,30	-	-	0,30	-
ПДЧ	10 mm [kN]	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25
ПДЧ	13 mm [kN]	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25
ПДЧ	28 mm [kN]	-	-	-	-	0,50	-	-	0,50	-
Шперплат	4 mm [kN]	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-
Фазерни плочи	3 mm [kN]	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-
Плочи от дървесни влакна	16 mm [kN]	-	0,05	-	0,05	-	-	0,05	-	0,05
Плочи от дървесни влакна	25 mm [kN]	-	-	-	-	0,05	-	-	0,05	-
Циментфазерни плоскости	8 mm [kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,25	0,25	-	0,25
Гипсфазерни плоскости	10 mm [kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,25	0,25	-	0,25
Гипсфазерни плоскости	15 mm [kN]	-	-	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25

¹⁾ Съдържа коефициент на безопасност 3.

Перфектната комбинация.
Ударен акумулаторен
винтоверт fischer FSS 18V
и винт за бетон.



Вашият дилър

126333 · 05/2020 · Отпечатано в Австрия

Запазваме си правото на грешки, промени в предлаганите продукти и техните технически характеристики.

Не носим отговорност за печатни грешки и непълноти.

Продуктова гама 2020/2021 Bulgarian



Това е fischer

КРЕПЕЖНИ СИСТЕМИ
АВТОМОБИЛНИ СИСТЕМИ
FISCHERTECHNIK
КОНСУЛТАЦИИ
LNT АВТОМАТИКА

fischer Austria Ges.m.b.H.
Wiener Straße 95
2514 Traiskirchen
www.fischer.at · technik@fischer.at

Tel. +43 (0) 2252 / 53730
Fachhandel - 10
DIY - 20
Export - 30
Technik - 40
Verwaltung - 50
Fax +43 (0) 2252 / 53730
Fachhandel / Technik - 70
DIY / Verwaltung - 71

Firmenbuchnummer FN 112017G
ARA-Lizenz-Nr. 3491
Landesgericht Wr. Neustadt
DVR-Nummer 0095311
UID-Nr. ATU 39615403