

Kotva HybridPower

spojuje klady nylonu a oceli:
Silná, bezpečná,
se snadnou montáží



Kotva HybridPower.

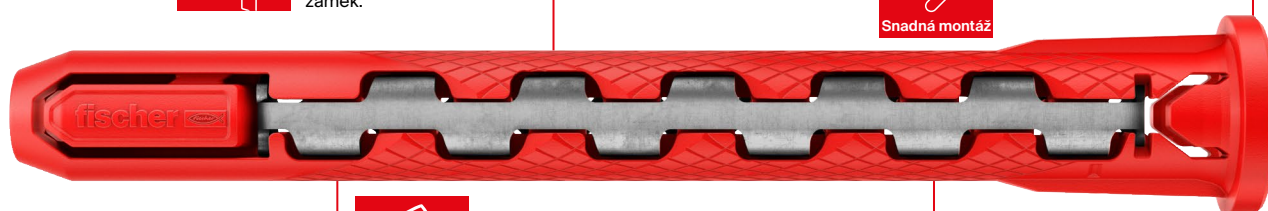
Pevná jako ocel, pružná jako nylon.

**Vyšší bezpečnost**

Zuby kovového skeletu se zakousnou do stavebního materiálu a vytvoří tvarový zámek.

**Snadná montáž**

Bez speciálních přípravků, bez momentového klíče.

**Maximální nosnost**

je výsledkem kombinace vysoce kvalitního nylonu a ocelového skeletu

Požární odolnost

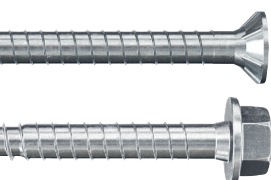
Ocelový skelet propůjčuje kotvě 120 min. požární odolnost.



Vyšší bezpečnost



R 120

**Variety bezpečnostního šroubu**

s hlavou zápusnou a šestihrannou nabízejí atraktivní vzhled bez trčícího závitu.

Kotvy HybridPower se dají v případě potřeby snadno demontovat.



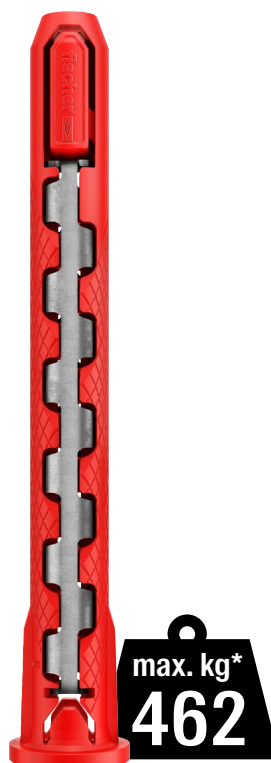
Nylonová hmoždinka
DuoPower 10x50

max. kg*
215



Rámová hmoždinka
SXRL 10x80
(při kotevní hloubce
= 70 mm)

max. kg*
258



Kotva HybridPower 10x90

max. kg*
462



Svorníková kotva
FAZ II Plus 10/10

max. kg*
630

* Doporučená zatížení v betonu $\geq$ C20/25



Perfektně sedí, skvěle drží:

- Plastové tělo kotvy se roztáhne a zapře se o stěny vyvrtaného otvoru.
- Zuby ocelového skeletu se zakousnou do stavebního materiálu a drží na principu tvarového zámku. Kotva tak dosáhne vyšší nosnosti.

Výhody na první pohled

- Snadná montáž jako u plastových hmoždinek: osazení rukou, bez potřeby speciálních přípravků, utažení šroubu bez použití momentového klíče.
- Kovový skelet zvyšuje únosnost, spolehlivost a bezpečnost kotevního bodu.
- Kotva HybridPower je univerzálně použitelná do všech běžných plných i děrovaných stavebních materiálů. Pružné nylonové tělo se spolehlivě a šetrně rozepře v jakémkoliv kotevním podkladu.
- Díky kovové části má kotva certifikovanou požární odolnost.
- HybridPower lze použít podle potřeby předsazenou i průvlečnou montáží.
- Vyšroubováním bezpečnostního šroubu se dá kotva snadno a rychle demontovat.

Doporučení

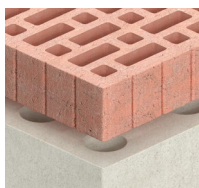
Vhodná do všech běžných stavebních materiálů, např.



Beton



Plně pálené
i vápenopiskové zdivo



Svisle děrované zdivo
z pálených i vápeno-
pískových cihel



Pórobeton



Podívej se na
youtube, jak se to
dělá.



<https://youtu.be/5UDly2aHTZk>

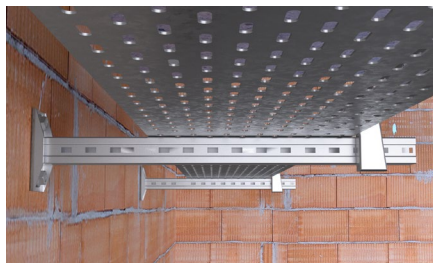




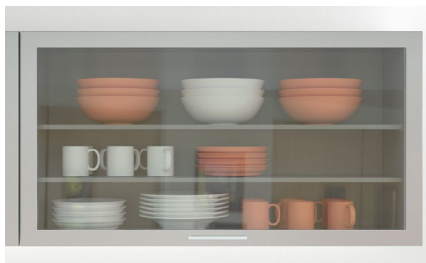
*“Spolehlivé upevnění cvičebního náradí
mi dává pocit bezpečí a možnost se plně
soustředit na trénink.”*

Niklas Kaul · desetibojař, světový a evropský šampion

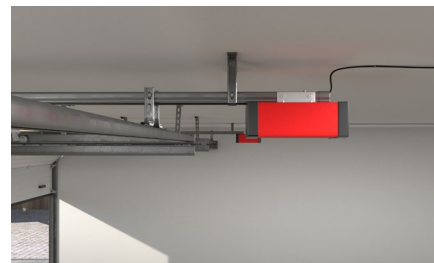
Použití, funkce a montáž



Kabelové trasy



Kuchyňské závěsné skřínky



Garážová vrata



Cvičební vybavení



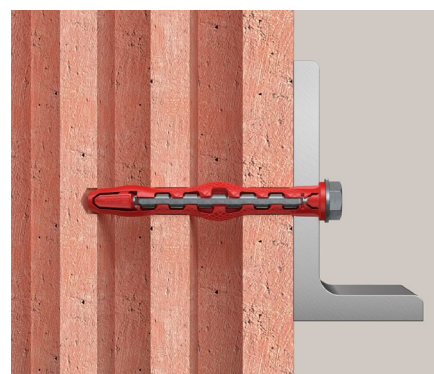
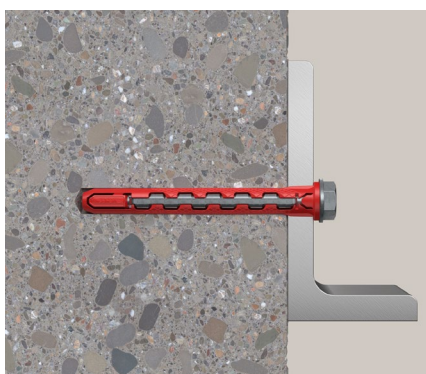
TV konzole



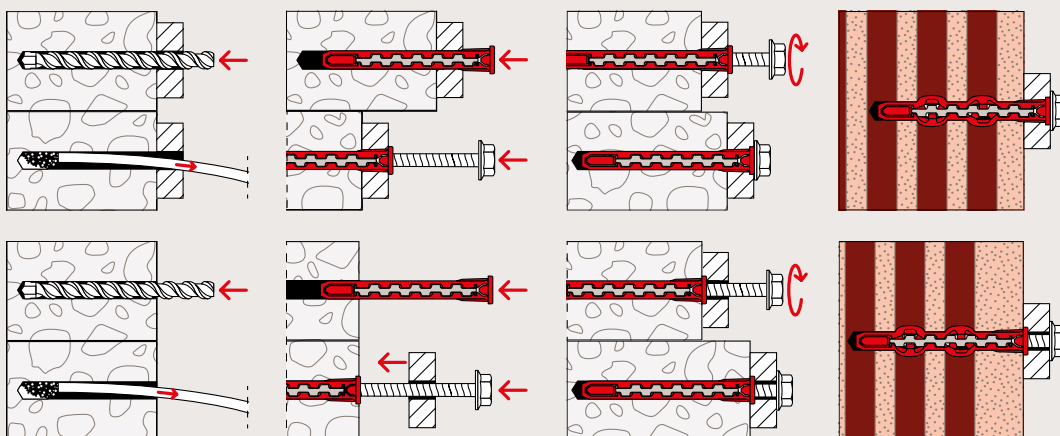
Skřínky s nářadím

Princip funkce

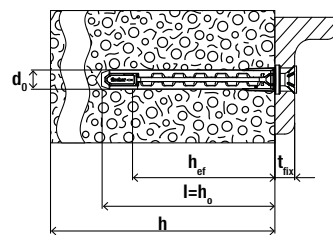
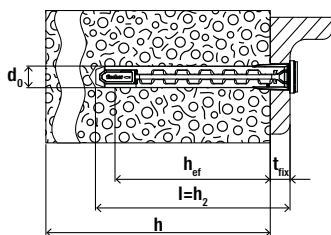
- Kotva HybridPower je vhodná pro předsazenou i průvlečnou montáž.
- Plášť kotvy se snadno osazuje do otvoru jednoduše zatlačením rukou nebo několika slabými údery kladivem. Poté se zašroubuje bezpečnostní šroub, který kotvu aktivuje rozepřením.
- Varianta šroubu se zapuštěnou hlavou je vhodná k upevnění dřevěných prvků.
- Varianta šroubu se šestihrannou hlavou a integrovanou podložkou se doporučuje k upevnění kovových konstrukcí.



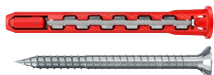
Montáž



Příslušenství

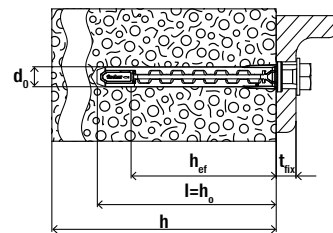
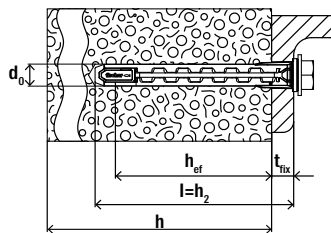


HybridPower T

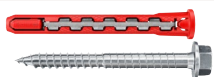


HybridPower T

		Průměr vrtání	Délka kotvy	Min. hloubka vrtání při průvlečné montáži	Rozměr bezpečnostního šroubu	Hloubka vrtání při přesazené montáži	Účinná kotevní hloubka	Max. užitečná délka	Utahovací drážka	Balení
	Obj. č.	d ₀ [mm]	l [mm]	h ₂ [mm]	d _s x l _s [mm]	h ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	t _{fix} [mm]		[ks]
Typ										
HybridPower 10 x 90 T K	577393	10	90	90	7.0 x 87	90	70	10	TX40	1
HybridPower 10 x 90 T	577365	10	90	90	7.0 x 87	90	70	10	TX40	50



HybridPower FUS



HybridPower FUS

		Průměr vrtání	Délka kotvy	Min. hloubka vrtání při průvlečné montáži	Rozměr bezpečnostního šroubu	Hloubka vrtání při přesazené montáži	Účinná kotevní hloubka	Max. užitečná délka	Utahovací drážka	Balení
	Obj. č.	d ₀ [mm]	l [mm]	h ₂ [mm]	d _s x l _s [mm]	h ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	t _{fix} [mm]		[ks]
Typ										
HybridPower 10 x 90 FUS K	577392	10	90	90	7.0 x 89	90	70	10	TX40 / SW 13	1
HybridPower 10 x 90 FUS	577364	10	90	90	7.0 x 89	90	70	10	TX40 / SW 13	50

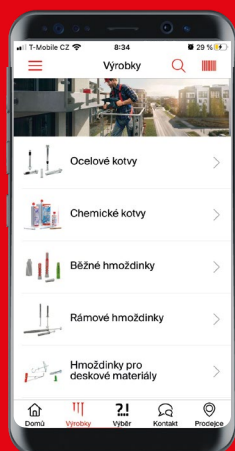
Zatížení

HybridPower			
Garantované nosnosti ¹⁾ jedné kotvy			
Typ			HybridPower 10x90 s bezpečnostním šroubem
Průměr bezpečnostního šroubu		[mm]	7
Min. vzdálenost k okraji v betonu	c_{min}	[mm]	65
Garantované nosnosti F_{rec} ²⁾ v příslušném stavebním materiálu			
Beton	$\geq C20/25$	[kN]	4.62
Tvárnice z lehčeného betonu	$\geq Vbl\ 2$	[kN]	0.80
Zdivo z plných pálených cihel	$\geq Mz\ 10$	[kN]	1.60
Zdivo z plných vápenopiskových cihel	$\geq KS\ 10$	[kN]	2.50
Pórobeton	$\geq AAC\ 2$	[kN]	0.40
Svisle děrované zdivo z vápenopiskových cihel	$\geq KSL\ 10\ (\rho \geq 1.2\ kg/dm^3)$	[kN]	1.20
Svisle děrované zdivo z pálených cihel	$\geq HLz\ 10\ (\rho \geq 0.9\ kg/dm^3)$	[kN]	0.50

¹⁾ Nezbytné bezpečnostní součinitele jsou v garantovaných nosnostech zohledněny. Hodnoty platí pro montáž a použití v suchém kotevním podkladu při teplotním zatížení do +24 °C (do +40 °C krátkodobě).

²⁾ Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem v jakémkoliv úhlu.

Váš distributor:



fischer PRO

aplikace pro mobilní telefony



fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
250 01 Brandýs nad Labem

T +420 326 904 601
F +420 326 904 600
www.fischer-cz.cz · servis@fischer-cz.cz