

HybridPower.

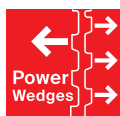
Plast sa spojil s oceľou.
Výkonný, jednoduchý
a bezpečný.



HybridPower.

To najlepšie z oboch svetov.

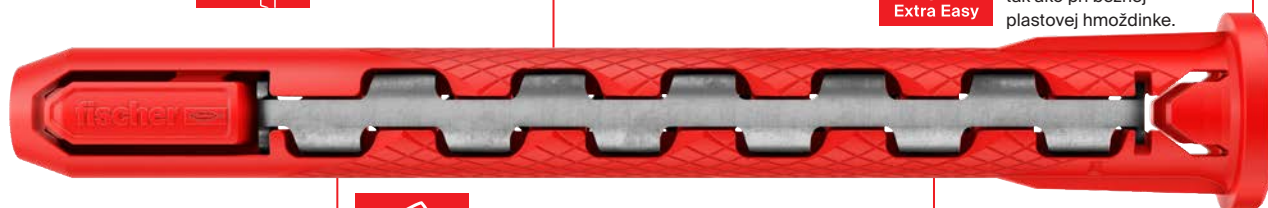
Bezpečný ako oceľ, jednoduchý na inštaláciu ako plast.



Vysoká bezpečnosť:
Kovové pružinové klíny sa zahryznú do stavebného materiálu

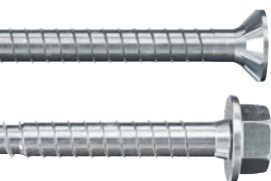


Jednoduchá inštalácia
bez použitia špeciálnych prípravkov tak ako pri bežnej plastovej hmoždinke.



Maximálna nosnosť zaručená kombináciou plastu a ocele.

Vďaka kovovému komponentu bezpečná aj **v prípade požiaru.**



Skrutka so zapustenou a šesťhrannou hlavou:

Montážny bod môže byť kedykoľvek uvoľnený jednoduchým odstránením skrutky.

Šesťhranná hlava skrutky zabezpečuje pekný a rovný vzhľad montážneho bodu bez výčnievajúceho metrického závit.



Plastová hmoždinka
DuoPower 10x50

max. kg¹⁾
215



Rámová hmoždinka
SXRL 10x80
(hef = 70 mm)

max. kg²⁾
258



HybridPower 10x90

max. kg¹⁾
462



Oceľová kotva
FAZ II Plus 10/10

max. kg²⁾
630

1) Max. odporúčané zaťaženia v betóne $\geq$ C20/25 2) Schválené zaťaženia v betóne $\geq$ C20/25



Dokonalé prispôsobenie a fixácia:

- Flexibilná plastová časť sa rozoprie voči stenám otvoru, čím zabezpečí dokonalé upevnenie.
- Kovový skelet sa rozťahuje a kovové klíny sa zahryznú do stavebného materiálu čím zaručia vysokú bezpečnosť upevnenia.

Výhody na prvý pohľad

- HybridPower sa dá rýchlo a jednoducho nainštalovať, rovnako ako bežná plastová hmoždinka. Dá sa zasunúť ručne a nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje ani momentový kľúč.
- Vďaka kovovému komponentu hmoždinka prenesie aj ťažké zaťaženia a ponúka vysokú nosnosť a dodatočnú bezpečnosť.
- HybridPower je univerzálne použiteľný a dá sa použiť v plných aj dutých stavebných materiáloch. Flexibilný plast sa rozpína v akomkoľvek stavebnom materiáli.
- Kovový komponent odoláva aj požiaru a poskytuje certifikovanú bezpečnosť v prípade požiaru.
- Univerzálna hlava hmoždinky umožňuje použitie pri prievlačnej aj predsadenej montáži, čo ponúka maximálnu flexibilitu použitia.
- Montážny bod sa dá kedykoľvek uvoľniť jednoduchým odstránením skrutky.

Odporúčania

Vhodné pre stavebné materiály ako:



Betón



Plná tehla,
plná vápenno-piesková
tehla



Vertikálne dierovaná
tehla, dutinová
vápenno-piesková
tehla



Pórobetón



“ Keď je športové náradie bezpečne upevnené, cítim sa bezpečne a môžem sa naplno sústrediť na svoj tréning. ”

Niklas Kaul · Nemecký desaťbojár, majster sveta a Európy

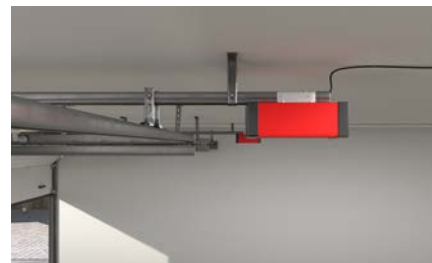
Použitie, funkcia a inštalácia.



Káblový žľab



Závesné kuchynské skrinky



Garážové brány



Hrazdy na príľahy



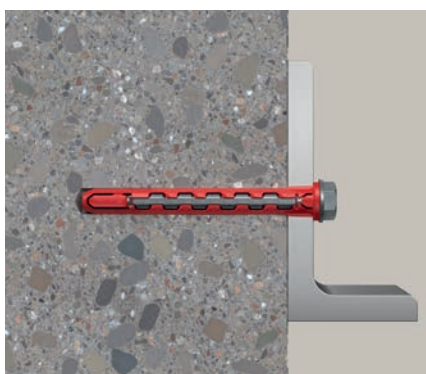
Konzoly TV



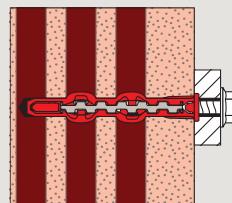
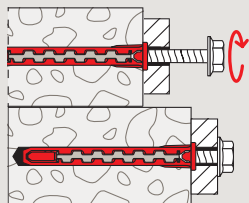
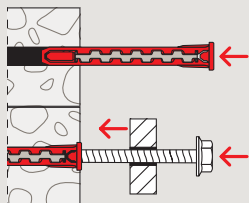
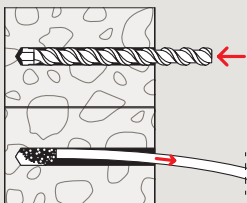
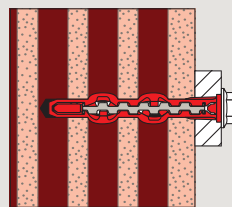
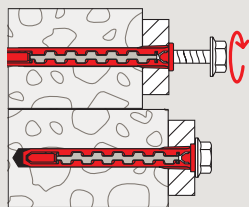
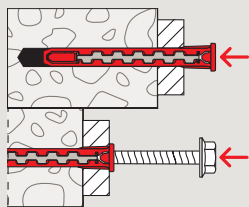
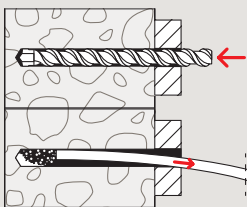
Náradie/skriňa na náradie

Funkcia

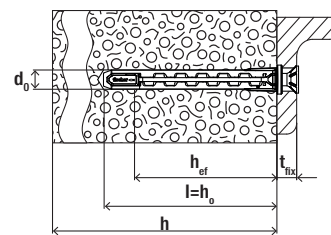
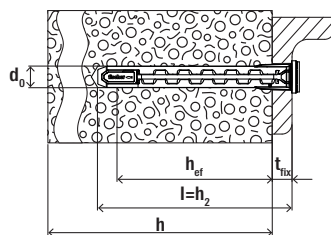
- HybridPower je vhodný na predsadenú aj prievlačnú montáž.
- Hmoždinka sa ručne alebo niekoľkými ľahkými údermi kladiva zatlačí priamo do otvoru a potom sa sa pri zaskrutkovaní skrutky rozoprie do stavebného materiálu.
- Na drevené konštrukcie sa odporúčajú skrutky so zapustenou hlavou.
- Na kovové konštrukcie sa odporúčajú skrutky so šesťhrannou hlavou.



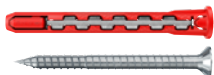
Postup inštalácie



Sortiment

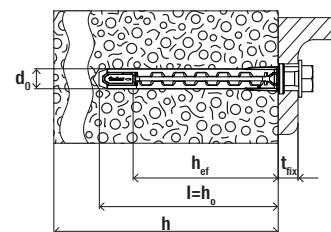
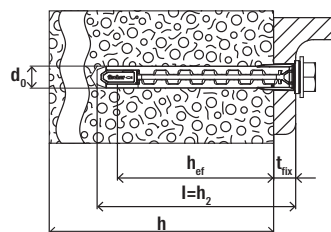


HybridPower T

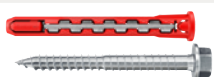


HybridPower T

		Priemer vrtáka	Dĺžka hmožd.	Min. hĺbka vŕtania pri prievl. montáži	Rozmer skrutky	Min. hĺbka vŕtania	Min. hĺbka kotvenia	Max. hrúbka pripevňovan. predmetu	Drážka	Balenie
	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]
Položka										
HybridPower 10 x 90 T K	577393	10	90	90	7.0 x 87	90	70	10	TX40	1
HybridPower 10 x 90 T (10)	577391	10	90	90	7.0 x 87	90	70	10	TX40	10
HybridPower 10 x 90 T	577365	10	90	90	7.0 x 87	90	70	10	TX40	50



HybridPower FUS



HybridPower FUS

		Priemer vrtáka	Dĺžka hmožd.	Min. hĺbka vŕtania pri prievl. mont.	Rozmer skrutky	Min. hĺbka vŕtania	Min. hĺbka kotvenia	Max. hrúbka pripevňovan. predmetu	Drážka	Balenie
	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]
Položka										
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 (10)	577390	10	90	90	7.0 x 89	90	70	10	TX40 / SW 13	10
HybridPower 10 x 90 FUS	577364	10	90	90	7.0 x 89	90	70	10	TX40 / SW 13	50

Zaťaženia

HybridPower

Max. odporúčané zaťaženia¹⁾ pre jednu kotvu.

Typ		HybridPower 10x90 Špeciálna pevnostná skrutka
Priemer skrutky	[mm]	7
Minimálna vzdialenosť od okraja v betóne c_{min}	[mm]	65
Max. odporúčané zaťaženia F_{rec}²⁾ v príslušnom podklade		
Betón $\geq C20/25$	[kN]	4.62
Plné tvárnice z ľahčeného betónu $\geq Vbl 2$	[kN]	0.80
Plná pálená tehla $\geq Mz 10$	[kN]	1.60
Plná vápenno-piesková tehla $\geq KS 10$	[kN]	2.50
Pórobetón $\geq AAC 2$	[kN]	0.40
Dutínová vápenno-piesková tehla $\geq KSL 10 (\rho \geq 1.2 \text{ kg/dm}^3)$	[kN]	1.20
Keramická dutínová tehla $\geq HLz 10 (\rho \geq 0.9 \text{ kg/dm}^3)$	[kN]	0.50

¹⁾ Zohľadnené sú požadované bezpečnostné faktory. Platí pre inštaláciu a použitie v suchom podklade pri teplotách v podklade do +24 °C (príp. krátkodobo do +40 °C).

²⁾ Platí pre ťahové zaťaženie, šmykové zaťaženie a šikmé zaťaženie pod akýmkoľvek uhlom.

Váš predajca:

www.fischer-sk.sk



fischer divízie

FIXING SYSTEMS
FISCHERTECHNIK
CONSULTING
ELECTRONIC SOLUTION

fischer SK s.r.o.
Nová Rožňavská 134 A
831 04 Bratislava
www.fischer-sk.sk · servis@fischerwerke.sk
