

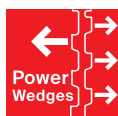


HybridPower.
Műanyag és acél
találkozása.
Erős, biztonságos és
egyszerű.



HybridPower.

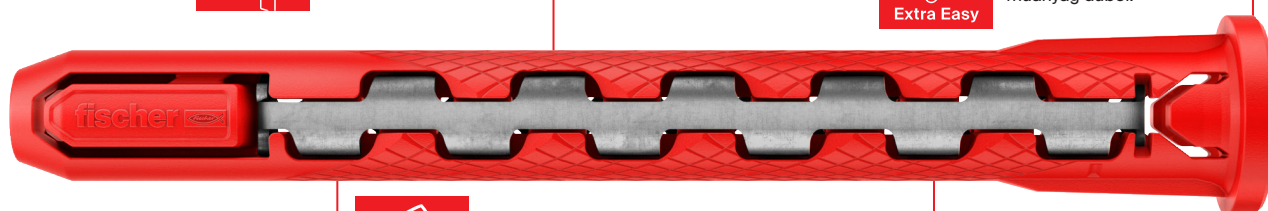
Biztos mint az acél, könnyen szerelhető mint a műanyag dübel. Mindkét oldal legjobbjá.



Extra biztonság:
a fém fogak az építő-
anyagba vágnak.

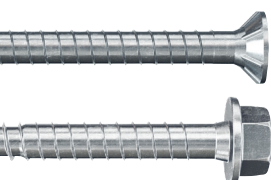


Egyszerűen beépíthető
speciális szerszámok nélkül
mint egy hagyományos
műanyag dübel.



Maximális terhelhetőség a
műanyag és acél kombinációjá-
nak köszönhetően.

Tűz esetén is biztonságos
a fémrészeknek köszönhe-
tően.



Süllyesztett és hatlapfejű csavar:

A rögzítési pont egyszerűen oldható a
csavar eltávolításával.

A mellékelt csavar esztétikus és sima
felületű rögzítési pontot biztosít, anélkül,
hogy egy menetes szár kiállna.



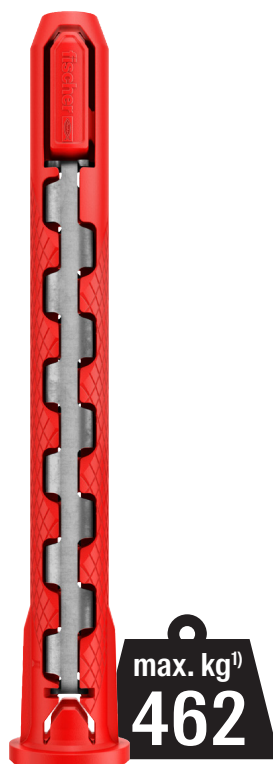
Műanyag dübel
DuoPower 10x50

max. kg¹⁾
215



Rögzítődübel
SXRL 10x80
(hv = 70 mm)

max. kg²⁾
258



HybridPower 10x90

max. kg¹⁾
462



Acéldübel
FAZ II Plus 10/10

max. kg²⁾
630

1) Javasolt terhelések betonban $\geq$ C20/25 2) Engedélyezett terhelések betonban $\geq$ C20/25



Tökéletes illeszkedés és tartás:

- A rugalmas műanyagrészt a furat falának feszül, így tökéletesen illeszkedik.
- Az acélrészek szétnyílnak, és a masszív élek az építőanyagba vágnak, biztosítva a tökéletes formazárást.

Előnyök áttekintése

- A HybridPower gyorsan és egyszerűen telepíthető, akár csak egy hagyományos műanyag dübel. Használatához nincs szükség speciális szerszámokra vagy nyomatékkulcsra
- A fém alkatrésznek köszönhetően a dübel nagy terhelhetőséggel rendelkezik, mindemellett biztonságos rögzítést tesz lehetővé.
- A HybridPower univerzális rögzítőelem, tömör és üreges építőanyagokban egyaránt használható. A rugalmas műanyagrészt minden falazattípusnak megfelelően rögzül.
- A fémkomponens, tűz hatására is minősített biztonságot nyújt.
- Az univerzális dübelfej lehetővé teszi a dübel elő- és átmenőszerezését egyaránt, így maximális rugalmasságot biztosít az alkalmazás során.
- A rögzítési pont egyszerűen oldható a csavar eltávolításával.

Javaslatok

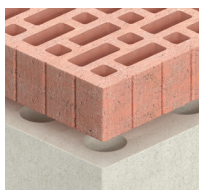
építőanyagok:



Beton



Tömör téglá,
Tömör mészhomoktégla



Üreges téglá, üreges
mészhomoktégla



Pórusbeton



“Amikor a felszerelés biztonságosan rögzítve van, biztonságban érzem magam és teljes mértékben az edzésre koncentrálni tudok.”

Niklas Kaul · Német tízpróbázó, Világ- és Európa-bajnok

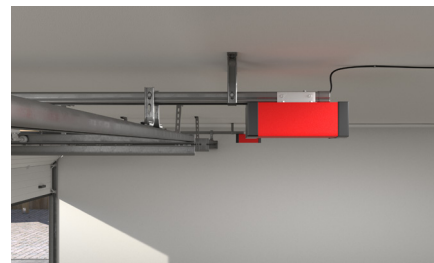
Alkalmazások, működése és szerelése



Kábeltálcák



Konyhai szekrények



Garázskapuk



Húzódkódó rudak



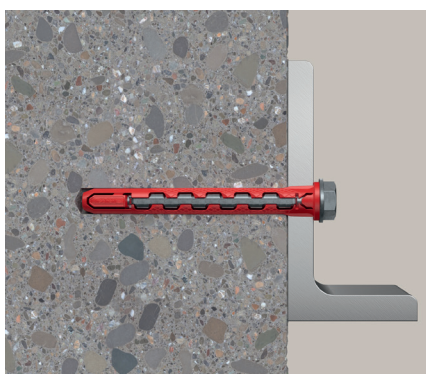
TV-konzolok



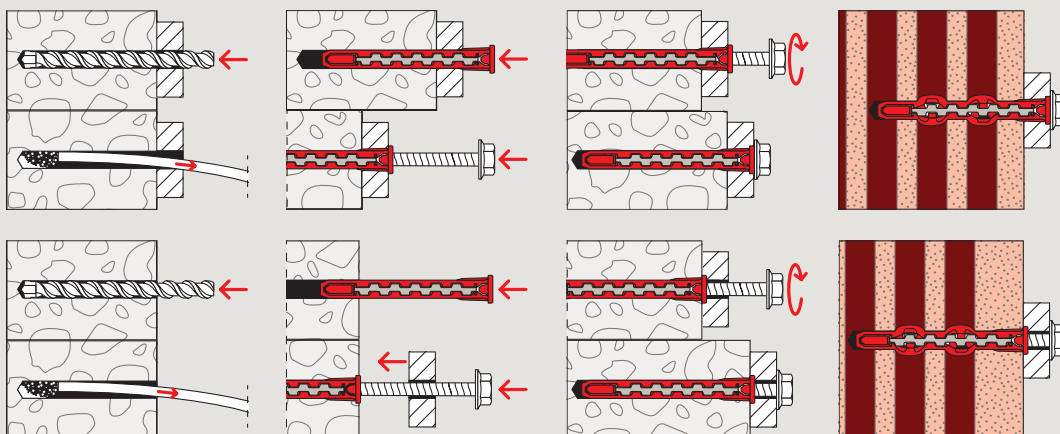
Szekrények

Működése

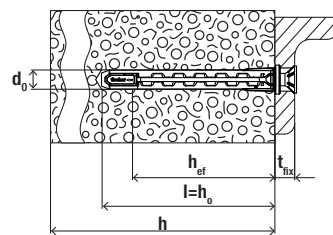
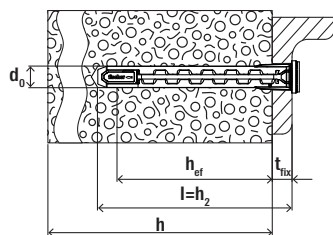
- A HybridPower alkalmazható elő- és átmenőszereléssel.
- A dübelt kézzel vagy néhány könnyű kalapácsütéssel közvetlenül a furatba helyezzük, majd a csavarral az építőanyagba csavarva rögzítjük.
- A súllyesztett fejű csavarokat faszerekhez ajánljuk.
- A hatlapfejű csavarok fémszerkezetekhez ajánlottak.



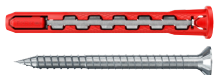
Szerelés



Szortiment

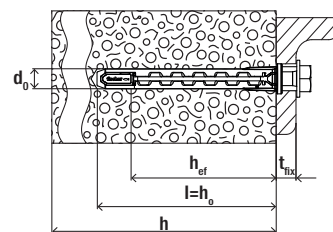
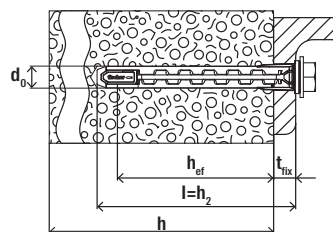


HybridPower T

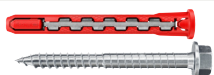


HybridPower T

		Fúróátmérő	Dübelhossz	Min. furatmélység átmenő-szerelésnél	Csavar méretek	Min. furatmélység	Min. rögzítési mélység	Max. hasznos hossz	Behajtás	Egység-csomag
	Cikkszám	d ₀ [mm]	l [mm]	h ₂ [mm]	d _s x l _s [mm]	h ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	t _{fix} [mm]		[db]
Típus										
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

		Fúróátmérő	Dübelhossz	Min. furatmélység átmenő-szerelésnél	Csavar méretek	Min. furatmélység	Min. rögzítési mélység	Max. hasznos hossz	Behajtás	Egység-csomag
	Cikkszám	d ₀ [mm]	l [mm]	h ₂ [mm]	d _s x l _s [mm]	h ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	t _{fix} [mm]		[db]
Típus										
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

Terhelések

HybridPower			
Javasolt terhelhetőségek ¹⁾ önálló dübel esetén			
Típus			HybridPower 10x90 speciális csavar
Csavarátmérő		[mm]	7
Min. peremtávolság betonban	c_{min}	[mm]	65
Javasolt terhelhetőségek F_{rec} ²⁾ a megadott építőanyagoknál			
Beton	$\geq C20/25$	[kN]	4.62
Tömör tégl könnyűbetonból	$\geq Vbl\ 2$	[kN]	0.80
Tömör tégl	$\geq Mz\ 10$	[kN]	1.60
Tömör mészhomoktégla	$\geq KS\ 10$	[kN]	2.50
Pórusbeton	$\geq AAC\ 2$	[kN]	0.40
Üreges mészhomoktégla	$\geq KSL\ 10\ (\rho \geq 1.2\ kg/dm^3)$	[kN]	1.20
Üreges tégl	$\geq HLz\ 10\ (\rho \geq 0.9\ kg/dm^3)$	[kN]	0.50

¹⁾ Szükséges biztonsági tényezők figyelembevételével. Érvényes száraz építőanyagban +24 °C-on (rövid időtáv +40 °C).

²⁾ Érvényes húzó- nyíró- és bármilyen irányú erő esetén.

Szakkereskedő:

www.fischerhungary.hu



fischer vállalatcsoportok

Fixing Systems
fischertechnik
Consulting
Electronic Solutions

fischer Hungária
1117 Budapest, Szerémi út 7/b.
Telefon: 347-9755
Fax: 347-9765
info@fischerhungary.hu
www.fischerhungary.hu
