

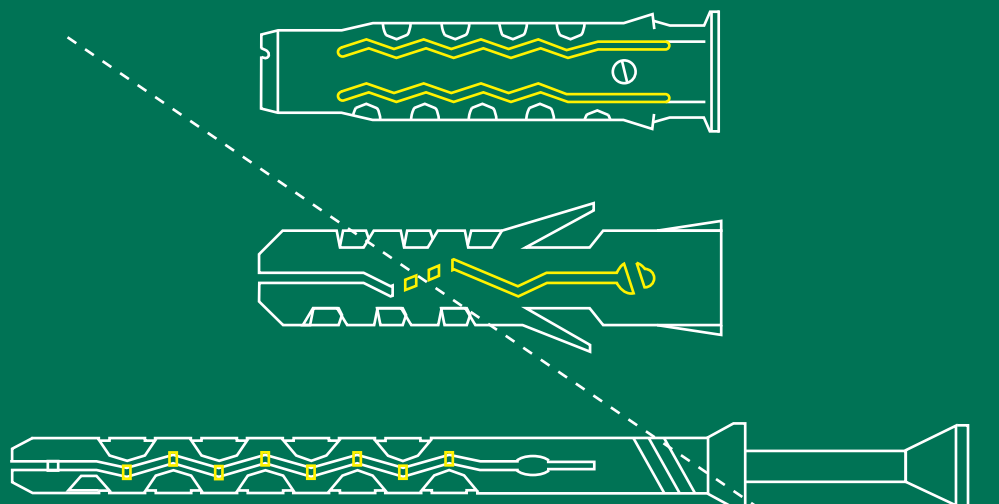
Vhodné pre vnútorné
i vonkajšie použitie



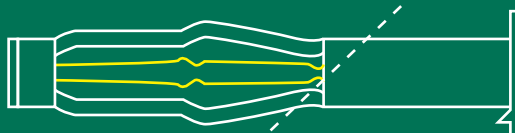
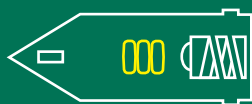
Lehké kotvy

Inteligentné riešenia pre obecné upevnenia

Riešenia pre ľahké ukotvenia



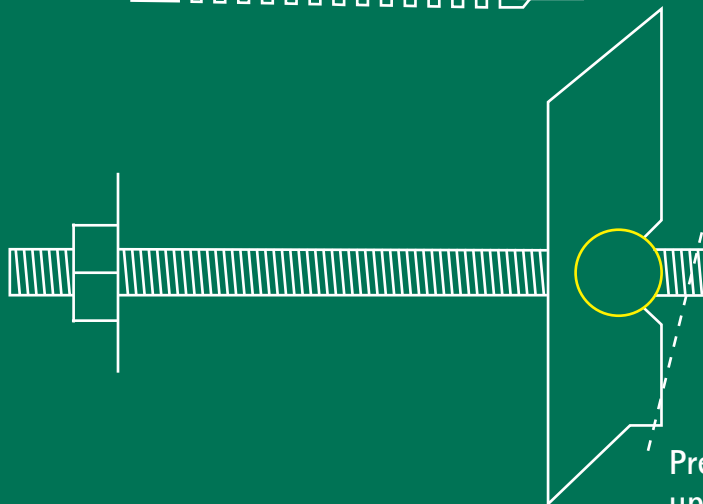
Vynikajúci výkon



Quick and easy installation



Pre pevné i duté podklady



Pre obecné riešenia upevnenia



Riešenia pre ľahké ukotvenia

Sortiment ľahkých kotiev spoločnosti Walraven je inteligentným riešením pre obecné upevňovacie aplikácie. Ponuka zahŕňa plastové a kovové hmoždinky, natlákanie hmoždinky, samorezné hmoždinky a sklopné hmoždinky, ktoré sú všetky kompatibilné so širokou škálou pevných a dutých stavebných materiálov.

Plastové hmoždinky WUP, WEP, WNP a WRX PP sú vyrobené z vysoko kvalitného nylonu PA6. Jedná sa o vysoko výkonný materiál s vynikajúcou odolnosťou proti teplote, deformácii a nárazu, vhodný pre vnútorné i vonkajšie použitie.

Výberová tabuľka

Ťahové zataženie pre základový materiál *	Duté betónové kvádre				Duté murivo				Duté pieskovcové tehly				Prírodný kameň, skala		Sadrokartón	Ďalšie panelové stavebné materiály	Plechové strešné krytiny
	Betón	Pórobetón	Pevné murivo	Duté murivo	Pieskovcové tehly	Duté tehly	Prirodný kameň, skala	Sadrokartón	Ďalšie panelové stavebné materiály	Plechové strešné krytiny							
(kN)																	
WUP		✓ *	✓	✓	✓	✓	✓										
WEP		✓ *	✓														
WNP		✓ *															
WPF																	
WCP				✓													
WRX MP																✓	
WRX PP																✓	
BIS Star Hmoždinky		✓	✓ *														
BIS Twist		✓		✓													
BIS Sklopné hmoždinky																✓	*

* Ťahové zataženie zahŕňa bezpečnostný faktor. Podrobné informácie o záťaži a výrobných nájdete na stránke produktu alebo v produktovom liste.

WUP Univerzálna hmoždinka

Štandardná univerzálna hmoždinka pre všetky podklady.



Vlastnosti a výhody

- Vysoká nosnosť
- Dá sa použiť s vrutmi do dreva, vrutmi do drevotriesky a metrickými skrutkami
- Vhodná do pevných i dutých podkladov
- Lahko vkladá do otvoru a je odolná proti pretáčaniu
- Materiál: vysoko kvalitný polyamid PA6

WEP Expanzná hmoždinka

Úsporná expanzná hmoždinka ideálna do pevných podkladov



Vlastnosti a výhody

- Dá sa použiť s vrutmi do dreva, vrutmi do drevotriesky a metrickými skrutkami
- Vhodná do pevných podkladov
- Nerozoviera sa predčasne
- V otvoroch sa nepretáča
- Materiál: vysoko kvalitný polyamid PA6

WNP Natíková hmoždinka

Jednoduchá montáž pomocou kladiva



Vlastnosti a výhody

- Dlhá expanzná zóna poskytuje stabilitu
- Rýchla a jednoduchá montáž
- Dá sa nastaviť alebo demontovať
- Predmontovaná
- Materiál: vysoko kvalitný polyamid PA6, pozinkovaná oceľ

WPF Hmoždinky pre sadrokartón

Klasické natíkové hmoždinky do sadrokartónu



Vlastnosti a výhody

- Rýchla a jednoduchá montáž, nevyžaduje vŕtanie
- Stredový vodič závitov zaisťuje optimálne umiestnenie skrutiek
- Ostrá špička umožňuje presné umiestnenie a montáž
- Pre použitie s vrutmi do dreva alebo drevotriesky Ø 3.5 - 5.0 mm
- Materiál: pozinkovaná oceľ

WRX Kovové a plastové hmoždinky

Kovové a plastové samorezné hmoždinky



WCP Hmoždinka do dutín

Kovová hmoždinka so skrutkou pre dutinové múry



Vlastnosti a výhody

- Vysoká nosnosť a bezpečnosť
- Dá sa použiť s rôznymi typmi bitov do skrutkovača
- Materiál: pozinkovaná oceľ

BIS Star Hmoždinka

Protipožiarna kovová hmoždinka pre pórobetón



Vlastnosti a výhody

- Požiarna skúška v pórobetóne (R120)
- Dá sa použiť so skrutkami do dreva a drevotriesky alebo kombinovanými skrutkami
- Veľkosti 6x32, 8x38 sa dajú natlačiť do pórobetónu bez predvrtania
- Materiál: pozinkovaná oceľ

BIS Twist

Kovová hmoždinka do pevných a dutých materiálov

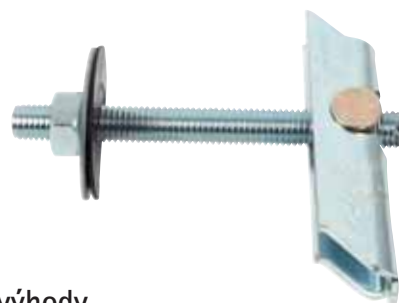


Vlastnosti a výhody

- Pre strednú záťaž v pevných alebo dutých podkladoch
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Vyžaduje predvŕtané otvory Ø 8mm alebo 10 mm
- Zostáva na mieste, keď sa skrutka odstráni
- Dodáva sa s metrickými skrutkami alebo vrutmi do drevotriesky a podložkami

BIS Sklopná hmoždinka

Sklopná hmoždinka pre bezpečné upevnenie v dutinách



Vlastnosti a výhody

- K upevneniu do dutých múrov, dutých stropov, zavesených podhládov, plechových strešných krytín a iných dutých podkladov
- Vysoká nosnosť
- Schválené VdS pre upevnenie potrubí a sprinklerových systémov (veľkosti M8 / M10)
- Materiál: pozinkovaná oceľ

Features and benefits (WRX Kovové a plastové hmoždinky)

- Samorezná
- Zadný otočný zámoček umožňuje odstránenie skrutky bez pohybu hmoždinky
- Ostrá špička umožňuje presné umiestnenie a montáž
- Materiál: liaty zinok alebo vysoko kvalitný polyamid PA6, pozinkovaná oceľ

Prehľad výrobkov

Číslo výrobku	Popis	Balenie 1 (ks)	Množstvo v krabici (ks)
6100706	WUP 6 x 30	100	3.600
6100708	WUP 8 x 40	100	3.600
6100710	WUP 10 x 50	50	1.800
6100712	WUP 12 x 60	25	900
61001005	WEP 5 x 25	100	3.600
61001006	WEP 6 x 30	100	3.600
61001008	WEP 8 x 40	100	3.600
61001010	WEP 10 x 50	50	1.800
61001012	WEP 12 x 60	25	900
61001014	WEP 14 x 70	20	720
6105400	WCP 4 x 35	100	1.200
6105501	WCP 5 x 37	100	1.200
6105502	WCP 5 x 50	100	900
6105601	WCP 6 x 37	100	900
6105603	WCP 6 x 63	100	300
6229903	WRX Kovová hmoždinka 14 x 32	100	2.400
6229904	WRX Plastová hmoždinka 14 x 32	100	2.400
62230503	WNP 5 x 30	100	2.400
62230604	WNP 6 x 40	100	1.800
62230606	WNP 6 x 60	100	1.200
62230806	WNP 8 x 60	100	900
62230808	WNP 8 x 80	100	600
62230810	WNP 8 x 100	100	600
6110092	WPF 12 x 30	3,000	-
6110063	WPF 12 x 30	200	4.800
6110234	WPF 12 x 30 / skrutka 4 x 30	25	5.000
6110263	WPF 12 x 30 / skrutka 4 x 30	200	4.800
6110334	WPF 12 x 30 / skrutka 4 x 50	25	5.000
6103632	BIS Star Hmoždinka 6 x 32	100	500
6103838	BIS Star Hmoždinka 8 x 38	100	500
6103860	BIS Star Hmoždinka 8 x 60	100	500
6103960	BIS Star Hmoždinka 10 x 60	100	500
0670602	BIS Sklopná hmoždinka M6 x 100	25	-
0670603	BIS Sklopná hmoždinka M8 x 100 VdS	25	-
0670604	BIS Sklopná hmoždinka M10 x 100 VdS	25	-
6119171	BIS Twist 8 x 45 + 5 x 50 skrutka	6	60
6119141	BIS Twist 8 x 45 + 5 x 50 skrutka	12	120
6119621	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 skrutka	4	40
6119641	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 skrutka	10	100
6119653	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 skrutka	50	300
6119731	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 60 skrutka	10	100
6119753	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 60 skrutka	50	300

Zistite, ako Vám môžeme pomôcť

Chceli by ste zistiť viac o ktoromkoľvek z riešení popísaných v tejto brožúre?

Alebo by ste si radi prediskutovali, ako by sme Vám mohli pomôcť nájsť to najlepšie možné riešenie pre Váš projekt? Spojte sa s nami hneď teraz!

Česká republika
Slovenská republika

Walraven s.r.o.

Bezděčín 88

293 01 Mladá Boleslav (CZ)

Tel. +420 326 724 009

prodej.cz@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG) · Burlington (CA)