

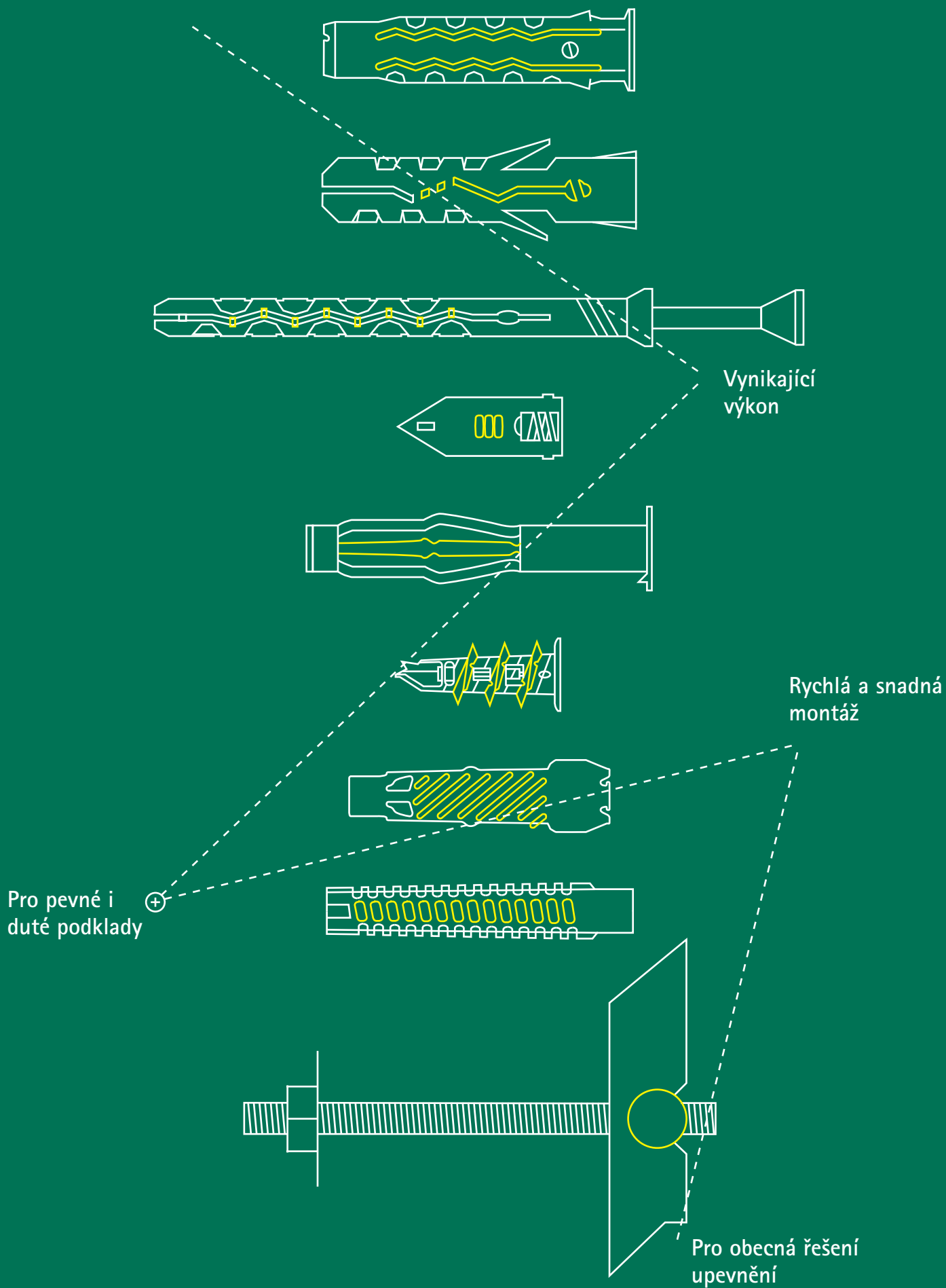
Vhodné pro vnitřní i venkovní použití



Lehké kotvy

Chytrá řešení pro obecná řešení upevnění

Řešení pro lehká ukotvení





Řešení pro lehká ukotvení

Sortiment lehkých kotev společnosti Walraven je chytrým řešením pro obecné upevňovací aplikace. Nabídka zahrnuje plastové a kovové hmoždinky, natloukácí hmoždinky, samořezné hmoždinky a sklopné hmoždinky, které jsou všechny kompatibilní se širokou škálou pevných a dutých stavebních materiálů.

Plastové hmoždinky WUP, WEP, WNP a WRX PP jsou vyrobeny z vysoce kvalitního nylonu PA6. Jedná se o vysoce výkonný materiál s vynikající odolností proti teplotě, deformaci a nárazu, vhodný pro vnitřní i venkovní použití.

Výběrová tabulka

	Tahové zatížení pro základový materiál *	Tahové zatížení pro základový materiál *		Duté betonové kvádry		Pevné zdívo	Duté zdívo	Pískovcové cihly	Duté pískovcové cihly	Přírodní kámen, skála	Sádrokarton	Další panelové stavební materiály		Plechové střešní krytiny
		Beton	Pórobeton											
	(kN)													
WUP	0,45 - 2,70	✓ *	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
WEP	0,35 - 2,60	✓ *	✓		✓				✓	✓				
WNP	0,25 - 0,4	✓ *			✓	✓	✓	✓	✓	✓				
WPF	0,15										✓ *			
WCP	0,15 - 0,20			✓							✓ *			
WRX MP	0,10										✓ *	✓		
WRX PP	0,09										✓ *			
BIS Hmoždinky	0,06 - 0,53	✓	✓ *		✓									
BIS Twist	0,57 - 0,60	✓		✓	✓ *	✓	✓	✓	✓	✓				
BIS Sklopné hmoždinky	0,80 - 1,00										✓	✓	✓	✓ *

* Tahové zatížení zahrnuje bezpečnostní faktory. Podrobné informace o zátěži a výrobcích naleznete na stránce produktu nebo v produktovém listu.

WUP Univerzální hmoždinka

Standardní univerzální hmoždinka pro všechny podklady.



Vlastnosti a výhody

- Vysoká nosnost
- Lze ji použít s vruty do dřeva, vruty do dřevotřísky a metrickými šrouby
- Vhodná do pevných i dutých podkladů
- Snadno vklouzne do otvoru a je odolná proti přetáčení
- Materiál: vysoce kvalitní polyamid PA6

WEP Expanzní hmoždinka

Úsporná expanzní hmoždinka ideální do pevných podkladů



Vlastnosti a výhody

- Lze ji použít s vruty do dřeva, vruty do dřevotřísky a metrickými šrouby
- Vhodná do pevných podkladů
- Nerozevívá se předčasně
- V otvorech se nepřetáčí
- Materiál: vysoce kvalitní polyamid PA6

WNP Natloukáací hmoždinka

Snadná montáž pomocí kladiva



Vlastnosti a výhody

- Dlouhá expanzní zóna poskytuje stabilitu
- Rychlá a snadná montáž
- Lze ji nastavit nebo demontovat
- Předmontovaná
- Materiál: vysoce kvalitní polyamid PA6, pozinkovaná ocel

WPF Hmoždinky pro sádrokarton

Klasické natloukáací hmoždinky do sádrokartonu



Vlastnosti a výhody

- Rychlá a snadná montáž, nevyžaduje vrtání
- Středový vodič závitů zajišťuje optimální umístění šroubů
- Ostrá špička umožňuje přesné umístění a montáž
- Pro použití s vruty do dřeva nebo dřevotřísky Ø 3.5 - 5.0 mm
- Materiál: pozinkovaná ocel

WRX Kovové a plastové hmoždinky

Kovové a plastové samořezné hmoždinky



WCP Hmoždinka do dutin

Kovová hmoždinka se šroubem pro dutinové zdi



Vlastnosti a výhody

- Vysoká nosnost a bezpečnost
- Lze použít s různými typy šroubovákových bitů
- Materiál: pozinkovaná ocel

BIS Star Hmoždinka

Protipožární kovová hmoždinka pre pórobetón



Vlastnosti a výhody

- Požární zkouška v pórobetonu (R120)
- Lze použít se šrouby do dřeva a dřevotřísky nebo kombinovanými šrouby
- Velikosti 6x32, 8x38 lze natlouct do pórobetonu bez předvrtání
- Materiál: pozinkovaná ocel

BIS Twist

Kovová hmoždinka do pevných a dutých materiálů

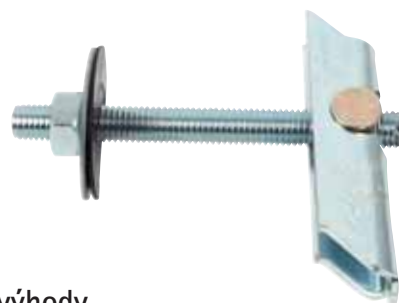


Vlastnosti a výhody

- Pro střední zátěž v pevných nebo dutých podkladech
- Snadná a rychlá montáž
- Vyžaduje předvrtané otvory Ø 8mm nebo 10 mm
- Zůstává na místě, když se šroub odstraní
- Dodává se s metrickými šrouby nebo vruty do dřevotřísky a podložkami

BIS Sklopná hmoždinka

Sklopná hmoždinka pro bezpečné upevnění v dutinách



Vlastnosti a výhody

- K upevnění do dutých stěn, dutých stropů, zavěšených podhledů, plechových střešních krytin a jiných dutých podkladů
- Vysoká nosnost
- Schválené VdS pro upevnění potrubí a sprinklerových systémů (velikosti M8 / M10)
- Materiál: pozinkovaná ocel

Features and benefits (WRX Kovové a plastové hmoždinky)

- Samořezná
- Zadní otočný zámeček umožňuje odstranění šroubu bez pohybu hmoždinky
- Ostrá špička umožňuje přesné umístění a montáž
- Materiál: litý zinek nebo vysoce kvalitní polyamid PA6, pozinkovaná ocel

Přehled výrobků

Číslo výrobku	Popis	Balení 1 (ks)	Množství 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 / šroub 4 x 30	25	5.000
6110263	WPF 12 x 30 / šroub 4 x 30	200	4.800
6110334	WPF 12 x 30 / šroub 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 šroub	6	60
6119141	BIS Twist 8 x 45 + 5 x 50 šroub	12	120
6119621	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 šroub	4	40
6119641	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 šroub	10	100
6119653	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 šroub	50	300
6119731	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 60 šroub	10	100
6119753	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 60 šroub	50	300

Zjistěte, jak Vám můžeme pomoci

Chtěli byste zjistit více o kterémkoliv z řešení popsaných v této brožuře?

Nebo byste si rádi prodiskutovali, jak bychom Vám mohli pomoci najít to nejlepší možné řešení pro Váš projekt? Spojte se s námi hned teď!

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)