

ZHZ

ZHZ zarážecí hmoždinka se zápustnou hlavou a kovovým trnem pro připevňování lehkých předmětů

Materiál:

- pozinkovaná ocel
- polyetylen PE-HD

Použití a výhody:

- snadné a rychlé ukotvení, optimální expanzní zóna
- zvětšený průměr hlavy pro lepší upnutí připevňovaných prvků
- zápustná hlava hmoždinky
- zesílený trn pod hlavou pro větší pevnost, křížová drážka PZ-2

Návod k použití:

Otvor pro kotvení musí být vyvrtaný vrtákem stejného průměru jako hmoždinka. Do dutých materiálů a pórobetonu je nutné vrtat bez přiklepu! Vyvrtaný otvor je nutné vyčistit. Hmoždinky aktivujeme zatlučením přes připevňovaný prvek. Délka hmoždinky musí odpovídat tloušťce připevňovaného prvku – viz tabulku níže.

Balení, skladování a transport:

Baleno v papírové krabici. Skladování na suchém a zastřešeném místě

Certifikace a značky:

- evropské technické posouzení ETA – 19/0156



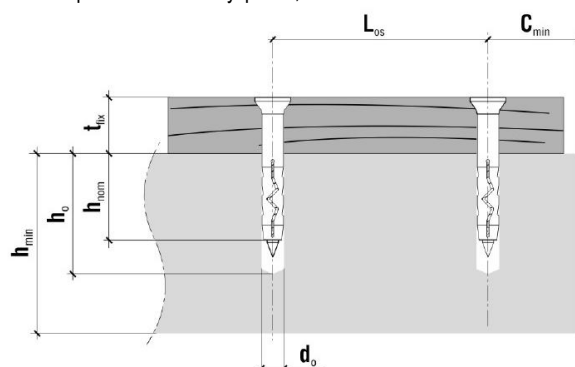
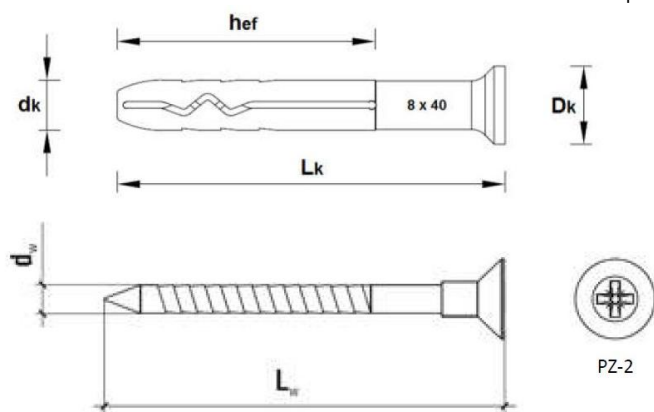
Technické údaje:

Charakteristická únosnost podle ETA 19/0156:

Průměr hmoždinky d_k [mm]	6	8
Průměr vrtáku/otvoru d_o [mm]	6	8
Min. kotevní hloubka ABCDE h_{eff} [mm]	28	40
Hloubka otvoru h_o [mm]	40	50
Min. tloušťka podkladu h_{min} [mm]	100	100
Min. vzdálenost od hrany C_{min} [mm]	100	100
Min. osová vzdálenost L_{os} [mm]	100	100
Délka L_a [mm]	40 50 60 80	60 80 100

Podklad	Charak. únosnost [kN] $\varnothing 6$ mm	Charak. únosnost [kN] $\varnothing 8$ mm
A – Beton C12/15	0,40	0,40
A – Beton C16/20 - C50/60	0,60	0,60
B – Keramické plné cihly	0,60	0,60
B – Cihla plná vápenopisková	0,60	0,60
C – Dutý vápenopiskový blok	0,30	0,40
D - Betonové tvárnice lehčené kam.	0,25	0,35
E - Pórobeton AAC 2	0,10	0,10
E - Pórobeton AAC 7	0,10	0,25

Bezpečnostní faktor pro odolnost kotvy $\gamma_M = 2,0$



Tabulka typů hmoždinek a max. tloušťky připevňovaného předmětu

Průměr hmoždinky d_k [mm]	Délka hmoždinky L_k [mm]	Průměr x délka šroubu $d_w \times L_w$ [mm]	Max. tloušťka připevňovaného předmětu t_{fix} [mm]
ø 6	40	3,9 x 45	12
	50	3,9 x 55	22
	60	3,9 x 65	32
	80	3,9 x 85	52
ø 8	60	4,9 x 65	20
	80	4,9 x 85	40
	100	4,9 x 105	60

Vydáno 14.8.2025

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost. Uvedené rozměry výrobku jsou nominální a mohou se pohybovat v rámci povolené výrobní tolerance.