

**MKD - kotwa do montażu ościeżnic**

metalowa kotwa do montażu ościeżnic drzwiowych i okiennych, łeb stożkowy z nacięciem pozidriv



opis	dane techn.	montaż	przykłady
<p><b>Podłoże</b> beton, kamień naturalny, mur z cegły pełnej i kratówki, mur z pustaków i lekkich materiałów budowlanych, porotherm.</p> <p><b>Zalety - własności</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kotwa specjalnie opracowana do przyjmowania wysokich wartości obciążeń poprzecznych,</li> <li>• sztywna tuleja kotwy nie powoduje żadnych zniekształceń mocowanej ościeżnicy,</li> <li>• doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne dzięki specjalnej powłoce cynkowo-aluminiowej,</li> <li>• idealna do montażu z odstępem od ściany oraz w przypadku elementów budowlanych już uprzednio ustawionych,</li> <li>• bardzo szybki montaż przelotowy.</li> </ul> <p><b>Materiał</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>tuleja</b> - stal zabezpieczona specjalną powłoką aluminiowo-cynkową (min. 20µm),</li> <li>• <b>śruba</b> - stal ocynkowana galwanicznie (min. 5µm) i żółta pasywacja chromianowa, gwint M6 (MKD 10) lub M5 (MKD 8),</li> <li>• <b>stożek rozporowy</b> - stop ZnAl.</li> </ul> <p><b>Zastosowanie</b> mocowanie ościeżnic, futryn drzwiowych i ram okiennych z tworzyw sztucznych, aluminium i drewna, a także montaż listew wykonanych z drewna i materiałów sztucznych.</p>			

opis	dane techn.	montaż	przykłady
<p><b>Wymiary</b></p>			

**Dostępne rozmiary i ich specyfikacja**

Symbol	Nr zamówienia	Długość całkowita kotwy l [mm]	Średnica wiertła d <sub>0</sub> [mm]	Min. głębokość otworu w podłożu		Max. grubość mocow. elementu t <sub>max</sub> [mm]	Rozmiar gniazda pozidriv pz	Opak. detaliczne [szt.]
				h <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]			
MKD 8/72	2015.0104	72	8	40	85	42	PZ 2	100
MKD 8/92	2015.0105	92	8	40	105	62	PZ 2	100
MKD 8/112	2015.0106	112	8	40	125	82	PZ 2	100
MKD 8/132	2015.0107	132	8	40	145	102	PZ 2	100
MKD 8/152	2015.0108	152	8	40	165	122	PZ 2	100
MKD 8/172	2015.0109	172	8	40	185	142	PZ 2	100
MKD 10/72	2015.0004	72	10	50	85	32	PZ 3	100
MKD 10/92	2015.0005	92	10	50	105	52	PZ 3	100
MKD 10/112	2015.0006	112	10	50	125	72	PZ 3	100
MKD 10/132	2015.0007	132	10	50	145	92	PZ 3	100
MKD 10/152	2015.0008	152	10	50	165	112	PZ 3	100
MKD 10/182	2015.0009	182	10	50	195	142	PZ 3	100
MKD 10/202	2015.0010	202	10	50	215	162	PZ 3	100

**Parametry montażu**

Średnica kotwy d <sub>0</sub> [mm]	Minimalna odległość od krawędzi c <sub>min</sub> [mm]	Minimalny rozstaw osi s <sub>min</sub> [mm]	Minimalna grubość podłoża d <sub>min</sub> [mm]	Minimalna głębokość kotwienia h <sub>min</sub> [mm]	Moment obrotowy T <sub>inst</sub> [Nm]
8	45	90	60	30	5
10	100	200	105	40	8

**Obciążenia niszczące [kN]\***

Rozmiar	Beton pełny ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	Cegła pełna ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	Cegła silikatowa ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	Pustaki ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	Ściany pełne z betonu lekkiego
MKD 8	3.8	2.5	2.5	-	-
MKD 10	5.5	5.1	5.1	2.2	1.9

\* 1kN = 100kg; zalecane stosowanie współczynnika bezpieczeństwa=5.

**Zalecane obciążenia**

- obciążenie osiowe: do 1,1 kN (MKD 10) lub 0,75 kN (MKD 8) dla betonu C25-C55
- obciążenie poprzeczne: do 0,5 kN (MKD 10) lub 0,3 kN (MKD 8) dla betonu C25-C55