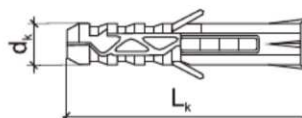
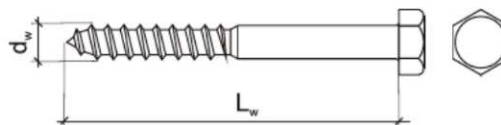




**KKX** KOŁEK ROZPOROWY Z WKRĘTEM SZEŚCIOKĄTNYM

**B** Aprobata Techniczna  
AT-15-8834/2012



**ZASTOSOWANIE**

zamocowania elementów budowlanych typu (uchwyty pod koryta kablowe, uchwyty montażowe, elementy wykończenia wnętrz).

**ZALECANE DO PODŁOŻY**



BETON



CEGLA CERAMICZNA PEŁNA



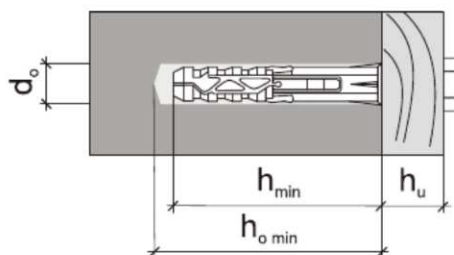
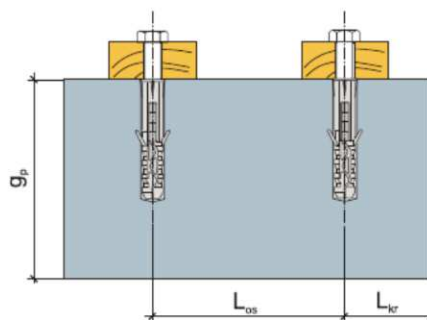
BETON KOMÓRKOWY

Łączniki przeznaczone są do mocowania elementów budowlanych do podłoża z betonu zwykłego klasy nie niższej niż C16/20 według (PN-EN 206/1:2003), cegły pełnej klasy nie niższej niż 7,5 według (PN-B 12050/1996) oraz betonu komórkowego, marki nie niższej niż 3 odmiany 400 według normy (PN-B 19301/1997).

Podłoże powinno być niezarysowane.

**DANE TECHNICZNE**

Materiał korpusu	polipropylen
Materiał łącznika	stal
Ochrona antykorozyjna	powłoka cynkowa chromianowa



**PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE**

Kod i wymiar	Nośność obliczeniowa w betonie zwykłym [kN]	Nośność obliczeniowa w cegle ceramicznej pełnej [kN]	Nośność obliczeniowa w betonie komórkowym [kN]
KKX - 10 x 60	0,25	0,15	0,15
KKX - 12 x 60	0,25	0,15	0,15
KKX - 12 x 80	0,35	0,20	0,20
KKX - 14 x 80	0,90	0,30	0,30
KKX - 16 x 100	2,00	0,40	0,40

**PARAMETRY MONTAŻOWE**

Kod i wymiar	Minimalny rozstaw złączy pojedynczych L_w (mm)	Minimalna odległość złączy od krawędzi L_r (mm)	Minimalna grubość podłoża g_p (mm)
KKX - 10	180	90	120
KKX - 12	180	90	120
KKX - 12	240	120	160
KKX - 14	240	120	160
KKX - 16	300	150	200

Beton zwykły klasy nie niższej niż C 16/20 wg normy PN-EN206/1:2003  
Cegła ceramiczna pełna klasy nie niższej niż 7,5 wg normy PN-B-12050:1996  
Beton komórkowy marki nie niższej niż 3 odmiany 400 wg normy PN-B-19301:1997



## KKX KOŁEK ROZPOROWY Z WKRĘTEM SZEŚCIOKĄTNYM

### PARAMETRY TECHNICZNE

Kod i wymiar	Średnica wiercenia $d_w$ [mm]	Długość korpusu $L_c$ [mm]	Średnica i dł. wkręta $d_w \times L_w$ [mm]	Minimalna głębokość otworu montażowego $h_{o, min}$ [mm]	Minimalna głębokość zakotwienia korpusu $h_{m, min}$ [mm]	Maksymalna długość użytkowa $h_u$ [mm]	Rozmiar klucza	Ilość sztuk w opakowaniu jednostkowym
KKX - 10 x 60	10	60	6,0 x 60	70	60	1	10	100
KKX - 10 x 70	10	60	6,0 x 70	70	60	10	10	100
KKX - 10 x 80	10	60	6,0 x 80	70	60	20	10	100
KKX - 10 x 90	10	60	6,0 x 90	70	60	30	10	100
KKX - 10 x 100	10	60	6,0 x 100	70	60	40	10	100
KKX - 10 x 120	10	60	6,0 x 120	70	60	60	10	100
KKX - 10 x 140	10	60	6,0 x 140	70	60	80	10	100
KKX - 12 x 60	12	60	8,0 x 60	70	60	1	13	100
KKX - 12 x 70	12	60	8,0 x 70	70	60	10	13	100
KKX - 12 x 80	12	60	8,0 x 80	70	60	20	13	100
KKX - 12 x 90	12	60	8,0 x 90	70	60	30	13	100
KKX - 12 x 100	12	80	8,0 x 100	90	80	20	13	50
KKX - 12 x 120	12	80	8,0 x 120	90	80	40	13	50
KKX - 12 x 140	12	80	8,0 x 140	90	80	60	13	50
KKX - 12 x 160	12	80	8,0 x 160	90	80	80	13	50
KKX - 12 x 180	12	80	8,0 x 180	90	80	100	13	50
KKX - 12 x 200	12	80	8,0 x 200	90	80	120	13	50
KKX - 14 x 80	14	80	10 x 80	90	80	1	17	50
KKX - 14 x 100	14	80	10 x 100	90	80	20	17	50
KKX - 14 x 120	14	80	10 x 120	90	80	40	17	50
KKX - 14 x 140	14	80	10 x 140	90	80	60	17	50
KKX - 14 x 160	14	80	10 x 160	90	80	80	17	25
KKX - 14 x 180	14	80	10 x 180	90	80	100	17	25
KKX - 14 x 200	14	80	10 x 200	90	80	120	17	25
KKX - 16 x 120	16	100	12 x 120	110	100	20	19	25
KKX - 16 x 140	16	100	12 x 110	110	100	40	19	25
KKX - 16 x 160	16	100	12 x 160	110	100	60	19	25
KKX - 16 x 180	16	100	12 x 180	110	100	80	19	20
KKX - 16 x 200	16	100	12 x 200	110	100	100	19	20
KKX - 16 x 220	16	100	12 x 220	110	100	120	19	20
KKX - 16 x 240	16	100	12 x 240	110	100	140	19	20
KKX - 16 x 260	16	100	12 x 260	110	100	160	19	20

