

KKX

Kołek rozporowy z wkrętem z łbem sześciokątnym Ø10, Ø12, Ø14, Ø16



Opis

Kołek rozporowy z wkrętem z łbem sześciokątnym zalecany do montażu elementów metalowych

Dane techniczne

Rodzaj montażu montaż wstępny

Podłoże beton, cegła ceramiczna pełna, cegła silikatowa pełna, beton komórkowy

Materiał koszulki/ Powłoki ochronne wkręta

PP
polipropylen

Ocynk
biały

Cechy i korzyści



Elementy klinujące

Listwy i wypustki klinują koszulkę w otworze, co zapobiega jej obrotowi podczas wkręcania wkręta.

Krótką strefa zakotwienia

Pozwala na montaż w pełnych materiałach budowlanych.

Montaż wkręcany

Montaż wkręcany ułatwia odpowiednie dociągnięcie wkręta na odpowiednią głębokość.

Duży wachlarz rozmiarów

Stosowany w różnych aplikacjach, od montażu listew przypodłogowych aż po lekkie elementy wyposażenia budynków.

Dostępne koszulki KPX, KNX

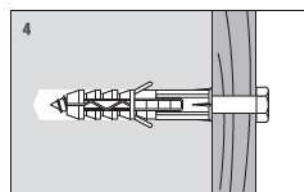
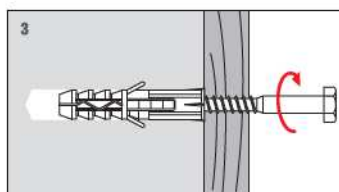
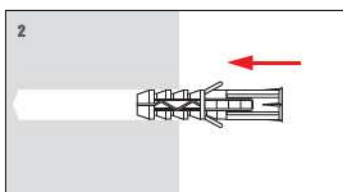
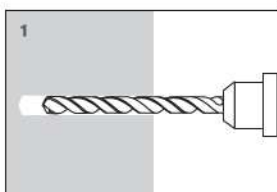
Istnieje możliwość powtórnego wykorzystania wkrętów z koszulką KPX lub KNX.

Wkręt na klucz

Ułatwia montaż, brak obrabiania końcówek.



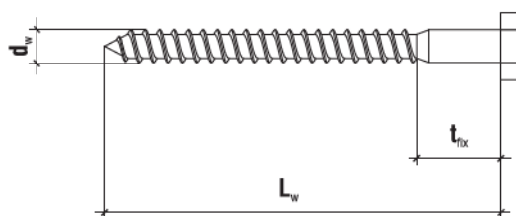
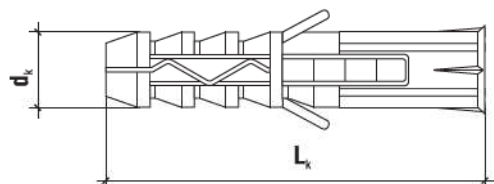
Sposób montażu



Jak czytać kod produktu?

KKX	10	060
Typ	Średnica	Długość

PARAMETRY TECHNICZNE



SW 10
SW 13
SW 17
SW 19

	Kod	$d_k \times L_k$ [mm]	$d_w \times L_w$ [mm]	Max. długość użytkowa t_{fx} [mm]	SW	Szt.
ø10	KKX-10060	10 x 60	6,0 x 60	1	SW-10	100
	KKX-10070	10 x 60	6,0 x 70	10	SW-10	100
	KKX-10080	10 x 60	6,0 x 80	20	SW-10	100
	KKX-10090	10 x 60	6,0 x 90	30	SW-10	100
	KKX-10100	10 x 60	6,0 x 100	40	SW-10	100
	KKX-10120	10 x 60	6,0 x 120	60	SW-10	100
	KKX-10140	10 x 60	6,0 x 140	80	SW-10	100
ø12	KKX-12060	12 x 60	8,0 x 60	1	SW-13	100
	KKX-12070	12 x 60	8,0 x 70	10	SW-13	100
	KKX-12080	12 x 60	8,0 x 80	20	SW-13	100
	KKX-12090	12 x 60	8,0 x 90	30	SW-13	100
	KKX-12100	12 x 80	8,0 x 100	20	SW-13	50
	KKX-12120	12 x 80	8,0 x 120	40	SW-13	50
	KKX-12140	12 x 80	8,0 x 140	60	SW-13	50
	KKX-12160	12 x 80	8,0 x 160	80	SW-13	50
	KKX-12180	12 x 80	8,0 x 180	100	SW-13	50
	KKX-12200	12 x 80	8,0 x 200	120	SW-13	50
ø14	KKX-14080	14 x 80	10 x 80	1	SW-17	50
	KKX-14100	14 x 80	10 x 100	20	SW-17	50
	KKX-14120	14 x 80	10 x 120	40	SW-17	50
	KKX-14140	14 x 80	10 x 140	60	SW-17	50
	KKX-14160	14 x 80	10 x 160	80	SW-17	25
	KKX-14180	14 x 80	10 x 180	100	SW-17	25
	KKX-14200	14 x 80	10 x 200	120	SW-17	25
ø16	KKX-16120	16 x 100	12 x 120	20	SW-19	25
	KKX-16140	16 x 100	12 x 140	40	SW-19	25
	KKX-16160	16 x 100	12 x 160	60	SW-19	25
	KKX-16180	16 x 100	12 x 180	80	SW-19	20
	KKX-16200	16 x 100	12 x 200	100	SW-19	20
	KKX-16220	16 x 100	12 x 220	120	SW-19	20
	KKX-16240	16 x 100	12 x 240	140	SW-19	20
	KKX-16260	16 x 100	12 x 260	160	SW-19	20

KKX

Kołek rozporowy z wkrętem z łbem sześciokątnym Ø10, Ø12, Ø14, Ø16

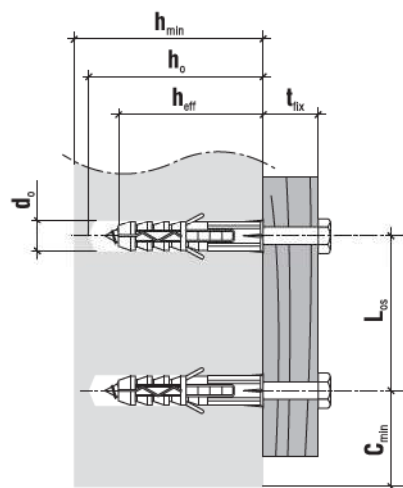
NOŚNOŚĆ OBLICZENIOWA NA WYRYWANIE Z PODŁOŻA W [kN]

Podłoże	KKX-10x60	KKX-12x60	KKX-12x80	KKX-14x80	KKX-16x100
Beton C20/25	0,79	1,20	1,57	2,17	2,38
Cegła ceramiczna pełna	0,18	1,03	1,14	1,22	3,03
Cegła silikatowa pełna	0,35	1,00	0,79	1,29	0,74
Beton komórkowy	0,28	0,45	0,64	0,50	1,28

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	KKX
Średnica kołka	d_k [mm]	10/12/14/16
Średnica otworu	d_o [mm]	10/12/14/16
Głębokość zakotwienia	h_{eff} [mm]	60/70/80/100
Głębokość otworu	h_o [mm]	70/80/90/110
Typ gniazda/klucza	x	SW 10/13/17/19*
Materiał korpusu	x	PP
Materiał wkręta	x	Stal ocynkowana
Aprobata	x	AT-15-9031/2012

* - dla odpowiedniego rozmiaru wkręta



PODŁOŻE - MIN. GRUBOŚCI, ODLEGŁOŚCI

Typ kołka	Min. gr. podłoża h_{min} [mm]	Min. odl. od krawędzi c_{min} [mm]	Min. rozstaw złączy L_{os} [mm]
KKX-10, KKK-12/60	120	60	120
KKX-12/80, KKK-14	160	80	160
KKX-16	200	100	200

dla każdego typu podłoża