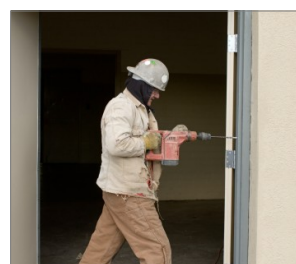


## KDS Kołek ramowy z długą strefą rozporu i wkrętem z łbem stożkowym PZ

### Kołek ramowy z długą strefą rozporu



### Aprobaty

- KOT-2018/0160

### Informacja o produkcie

#### Cechy i korzyści

- Kołek wykonany z trwałego, wysokiej jakości nylonu PA6 w celu przedłużenia żywotności produktu
- Twardy kołek nylonowy zapobiega zniekształceniom ram podczas dokręcania
- Zygzakowata konstrukcja zapewnia większy rozpór
- Specjalna konstrukcja ze skrzydełkami antyrotacyjnymi
- Brak konieczności znakowania - wiercenie bezpośrednio przez element mocowany

#### Aplikacje

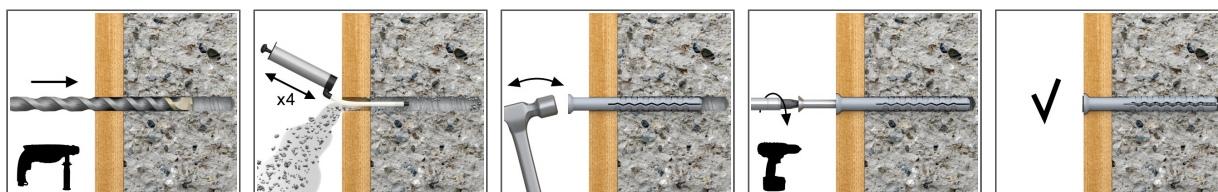
- Ramy drzwi i okien

#### Materiał podłoża

##### Certyfikowane do:

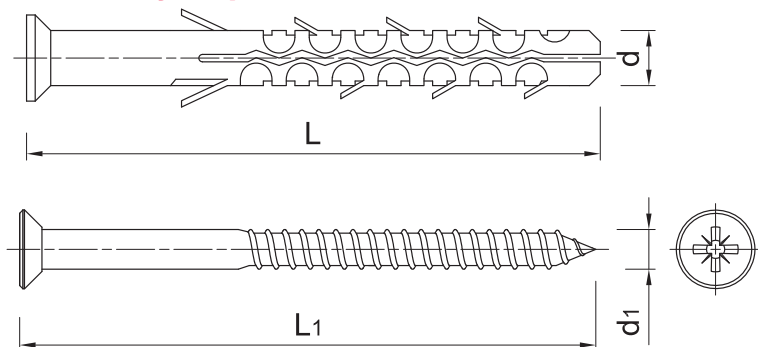
- Cegła otworowa
- Gazobeton

### Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Włożyć koszulkę do otworu przez element mocowany i dobić ją młotkiem na odpowiednią głębokość
3. Dokręcić wkręt

## Informacja o produkcji



Rozmiar	Produkt	Kotek		Wkręt		Element mocowany	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	Max grubość	Średnica otworu
		d	l	d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	t <sub>fix</sub>	d <sub>f</sub>
[mm]							
Ø8	KDS-08100	8	100	4.9	110	40	9
	KDS-08120	8	120	4.9	130	60	9
	KDS-08140	8	140	4.9	150	80	9
Ø10	KDS-10080	10	80	6.8	90	20	11
	KDS-10100	10	100	6.8	110	40	11
	KDS-10120	10	120	6.8	130	60	11
	KDS-10140	10	140	6.8	150	80	11
	KDS-10160	10	160	6.8	170	100	11
	KDS-10200	10	200	6.8	210	140	11
	KDS-10240	10	240	6.8	250	180	11

## Zalecenia montażowe

Rozmiar			Ø8	Ø10
Średnica otworu w podłożu	d <sub>0</sub>	[mm]	8	10
Min. głębokość otworu w podłożu	h <sub>0</sub>	[mm]	70	70
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h <sub>nom</sub>	[mm]	60	60
Min. grubość podłoża	h <sub>min</sub>	[mm]	80	80
Min. rozstaw	s <sub>min</sub>	[mm]	30	30
Min. odległość od krawędzi	c <sub>min</sub>	[mm]	30	30
Średnica łącznika	d	[mm]	8	10

## Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże	Beton komórkowy 500		Cegła otworowa 3.5MPa	Pustak poryzowany, Porotherm 400
<b>ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE F<sub>Ru,m</sub></b>				
Ø8	[kN]	1.76	0.86	0.51
Ø10	[kN]	2.63	1.82	1.56
<b>OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F<sub>Rk</sub></b>				
Ø8	[kN]	1.51	0.66	0.33
Ø10	[kN]	1.41	1.44	1.04
<b>OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F<sub>Rd</sub></b>				
Ø8	[kN]	0.76	0.26	0.13
Ø10	[kN]	0.71	0.58	0.42
<b>OBCIĄŻENIE ZALECANE F<sub>rec</sub></b>				
Ø8	[kN]	0.50	0.20	0.10
Ø10	[kN]	0.50	0.40	0.30

## Dane logistyczne

Produkt	Kolek	Wkręt		Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Średnica [mm]	Długość [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta		
KDS-08100 <sup>1)</sup>	8	4.9	110	50	800	19200	0.79	12.6	332.2	5906675109725
KDS-08120 <sup>1)</sup>	8	4.9	130	50	800	19200	0.96	15.4	399.4	5906675109824
KDS-08140 <sup>1)</sup>	8	4.9	150	50	600	14400	1.12	13.5	353.4	5906675109923
KDS-10080 <sup>1)</sup>	10	6.8	90	50	600	14400	1.16	14.0	364.9	5906675109121
KDS-10100 <sup>1)</sup>	10	6.8	110	25	400	9600	0.76	12.2	321.8	5906675109220
KDS-10120 <sup>1)</sup>	10	6.8	130	25	400	9600	0.92	14.8	384.8	5906675109329
KDS-10140 <sup>1)</sup>	10	6.8	150	25	300	7200	1.07	12.9	339.0	5906675109428
KDS-10160 <sup>1)</sup>	10	6.8	170	25	300	7200	1.22	14.6	381.1	5906675109527
KDS-10200 <sup>1)</sup>	10	6.8	210	25	200	4800	1.52	12.2	322.6	5906675109626
KDS-10240 <sup>1)</sup>	10	6.8	250	25	200	4800	1.82	14.6	379.8	5906675109022

1) KOT-2018/0160