

Uniwersalny kołek rozporowy SHARK® TWIST

Innowacyjny kołek łączy w sobie wydajność, elastyczność i łatwość montażu, dzięki czemu oferuje szeroki zakres zastosowań.

Szybki i bezproblemowy montaż:

- kołek można osadzić palcem w wykonanym otworze, bez konieczności użycia młotka,
- łatwe wkręcanie łączników,
- możliwość użycia z wkrętami i gwintami metrycznymi,
- wybrany rozmiar kołka można użyć z więcej niż jedną średnicą wkręta.

Wysokie bezpieczeństwo:

- w materiałach panelowych kołek tworzy 8 punktowy węzeł o bardzo dużej powierzchni styku z podłożem,
- kołki przetestowane - przenoszą wysokie wartości obciążeń,
- kołki zoptymalizowane pod kątem rozpierania i siły potrzebnej do wkręcenia łącznika,
- z zabezpieczeniem przed obróceniem w podłożu,
- objęte Europejską Oceną Techniczną (do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych w betonie i murze, w połączeniu z wkrętem ASSY-D).

Odporne na biodegradację, warunki atmosferyczne i starzenie:

- odporność na promieniowanie UV < 6 tygodni,
- bez zawartości halogenów i silikonów.

Dzięki specjalnej kompozycji tworzywa sztucznego, kołki SHARK® TWIST można używać w połączeniu z gwintami metrycznymi, wykorzystując np. elementy gwintowane przy podwieszaniu instalacji sanitarnych lub śruby metryczne.



Materiał	Polipropylen - PP / Poliamid - PA
Kolor	biały, antracyt
Oznaczenie	SHARK TWIST
Temperaturowy zakres stosowania min. / max.	od - 40 do 50 °C

Art.	5906 806 36	5906 808 46	5906 810 56	5906 812 66	5906 814 76
Opakowanie [szt.]	200	200	100	50	20
Średnica kołka	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Długość kołka (l)	36 mm	46 mm	56 mm	66 mm	76 mm
Średnica otworu w podłożu (d 0)	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Głębokość otworu (t)	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm	85 mm
Odl. od krawędzi (a r)	80 mm	80 mm	80 mm	150 mm	150 mm
Głębokość osadzenia (h s)	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
Wymagana średnica wkręta min./max.	4-5 mm	5-6 mm	6-8 mm	8-10 mm	10-12 mm

Zalecane obciążenia

Rozmiar kołka	6	8	10	12	14
Podłoże	F _{rekom.} [kN]	F _{rekom.} [kN]	F _{rekom.} [kN]	F _{rekom.} [kN]	F _{rekom.} [kN]
Beton ≥ C20/25	0,9	1,2	2	3	3,2
Cegła pełna ≥ Mz12	0,6	0,9	1,5	2	2,2
Cegła pełna silikatowa ≥ KSV12	0,7	1,4	2,3	3	3,2
Cegła perforowana ≥ Hlz12	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6
Cegła perforowana silikatowa ≥ KSL12	0,5	0,7	1	1,4	1,6
Beton komórkowy PB2; PP2	0,15	0,2	0,25	0,4	0,5
Płyty gipsowe ρ ≥ 0,85 kg/dm ³	0,22	0,35	0,5	0,6	0,7
Gips-karton 12,5 mm	0,1	0,2	0,2	-	-
Gips-karton 25 mm	0,2	0,25	0,35	-	-
Płyty gipsowo-włóknowe 10 mm	0,3	0,35	0,45	-	-

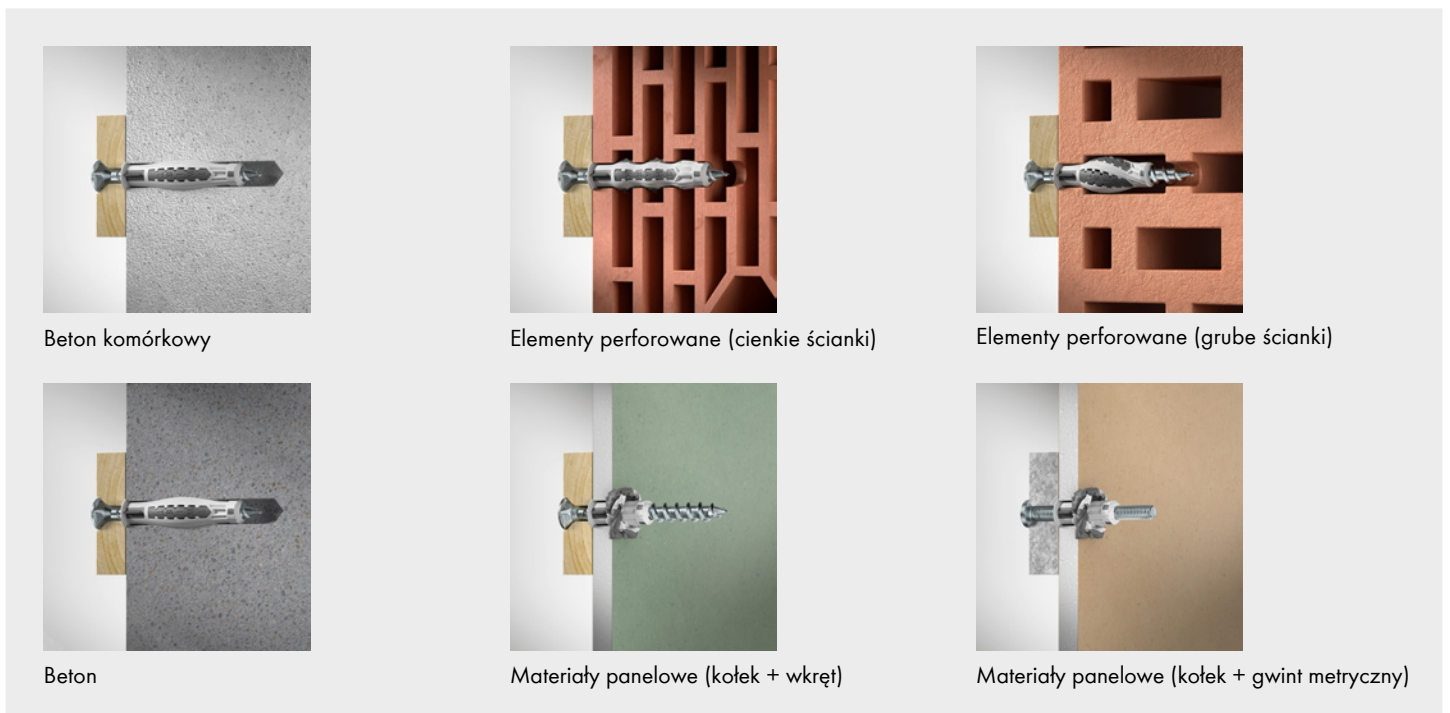
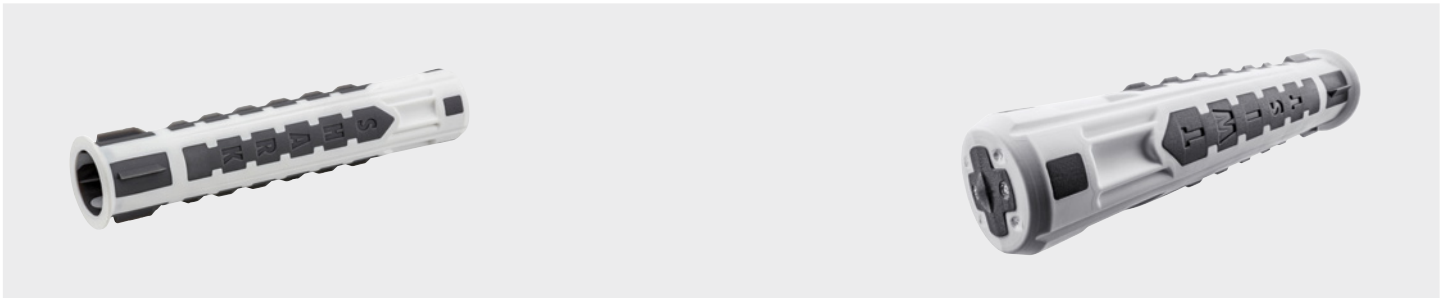
Dobór łączników z gwintem metrycznym w zależności od rozmiaru kołka i typu podłoża

	Kołek-Ø 6	Kołek-Ø 8	Kołek-Ø 10	Kołek-Ø 12	Kołek-Ø 14
Odpowiednie średnice wkrętów (wkręty z gwintem do drewna)	4 do 5 mm	5 do 6 mm	6 do 8 mm	8 do 10 mm	10 do 12 mm
Odpowiednie średnice gwintów metrycznych - materiały pełne i perforowane	M4	M5	M6	M8	M10
Odpowiednie średnice gwintów metrycznych - materiały panel.	M3	M4	M5	-	-

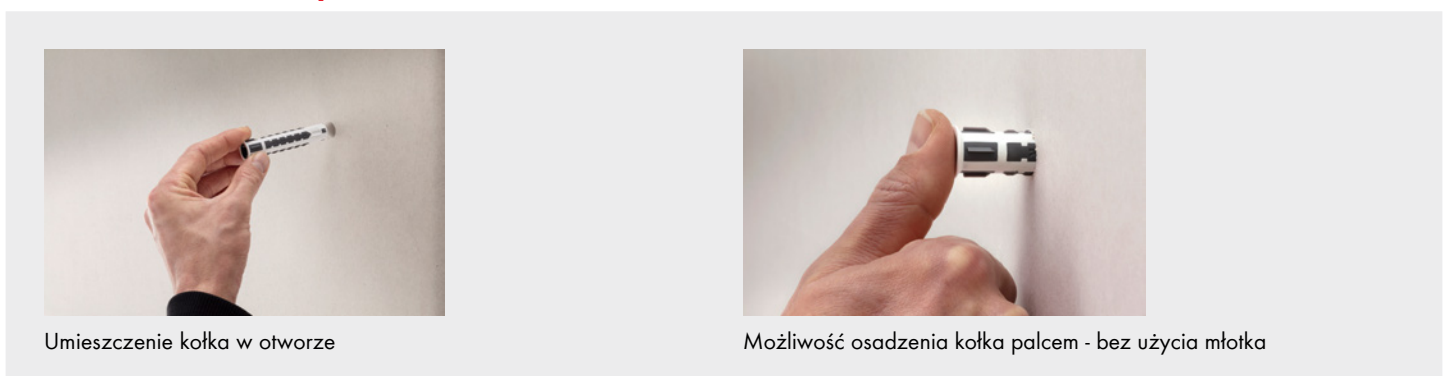
Parametry montażu: beton + podłoże murowe						
Średnica kołka [mm]		SHARK TWIST 6	SHARK TWIST 8	SHARK TWIST 10	SHARK TWIST 12	SHARK TWIST 14
Wierćto-Ø	d ₀ [mm]	6	8	10	12	14
Głębokość otworu	h ₁ ≥ [mm]	całkowita długość wkręta (ls) + 5 mm - grubość mocowanego elementu (tfix)				
Głębokość osadzenia kołka	h _{nom} [mm]	35	45	55	65	75
Otwór przelotowy w elemencie	d _f ≤ [mm]	5,5	6,5	8,5	10,5	12,5

Szczegóły / Zastosowanie

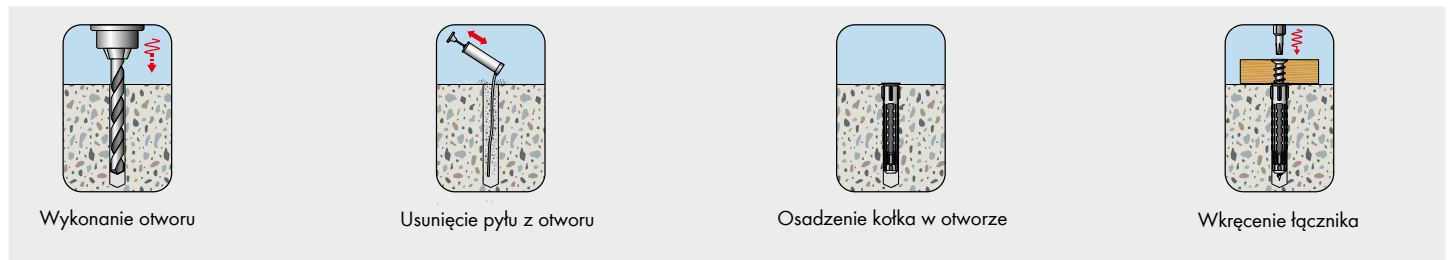
- Uniwersalny kołek z tworzywa sztucznego.
- Do stosowania w betonie, podłożach murowych (cegła pełna, cegła pełna silikatowa, cegła perforowana, cegła perforowana silikatowa, beton komórkowy) oraz w materiałach panelowych (płyty gipsowe, gips-karton, płyty gipsowo-włóknowe).
- Odpowiedni do mocowania elementów takich jakich: karnisze, półki ścienne, szafki ścienne, obrazy, lustra, lampy, kanały kablowe, obejmy rurowe, przełączniki elektryczne, wieszaki na ręczniki, znaki informacyjne, czujniki ruchu itp.
- Do mocowania elementów w połączeniu z wkrętem do drewna lub płyt wiórowych.
- Kołki mogą być używane w środowisku zewnętrznym lub wilgotnym w połączeniu z łącznikiem ze stali nierdzewnej.



Wskazówki / Instrukcje



Montaż w betonie i materiałach pełnych



Montaż w materiałach perforowanych



Montaż w materiałach panelowych



Potwierdzenie właściwości użytkowych



Produkty uzupełniające	Art.
Pompka do czyszczenia otworów - duża (do czyszczenia otworów od 10 mm)	0903 990 001
Pompka do czyszczenia otworów - mała (do czyszczenia otworów od 5 do 10 mm)	0903 990 003

Produkty uzupełniające do:	Opis	Art.
5906 806 36	Wiertło Plus Quadro-L Vario 6 mm (L=115 mm)	0648 056 011
5906 808 46	Wiertło Plus Quadro-L Vario 8 mm (L=115 mm)	0648 058 011
5906 810 56	Wiertło Plus Quadro-L Vario 10 mm (L=165 mm)	0648 051 016
5906 812 66	Wiertło Plus Quadro-L Vario 12 mm (L=160 mm)	0648 051 216
5906 814 76	Wiertło Plus Quadro-L Vario 14 mm (L=210 mm)	0648 051 421