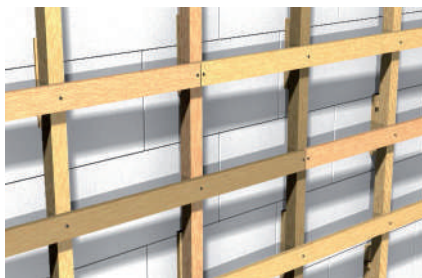
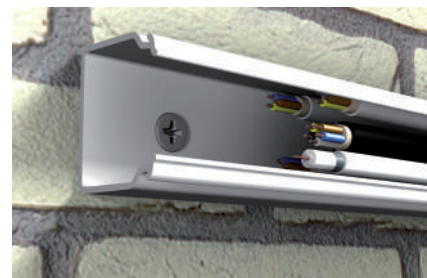


## Kołek wbijany jest przeznaczony do łatwego, szybkiego i ekonomicznego montażu



Podkonstrukcje drewniane



Kanały kablowe

### WERSJE PRODUKTOWE

- Ze stali cynkowanej galwanicznie
- Ze stali nierdzewnej

### MATERIAŁY PODŁOŻA

- Beton
- Bloczki silikatowe pełne
- Cegła pełna
- Kamień naturalny
- Bloczki z betonu lekkiego
- Gazobeton
- Płyty gipsowe
- Pustaki ceramiczne
- Bloczki silikatowe otworowe
- Pustaki z betonu lekkiego

### WŁAŚCIWOŚCI



### KORZYŚCI

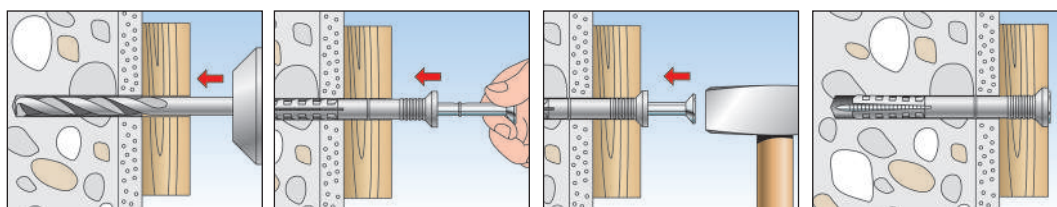
- Szybkie osadzenie poprzez wbijanie redukuje czas pracy i umożliwia ekonomiczny montaż seryjny.
- Zintegrowana blokada pozwala na uniknięcie przedwczesnego rozparcia się kołka i zapewnia bezproblemowy montaż.
- Gwint wkręta w połączeniu z gniazdem krzyżkowym umożliwia wykręcenie wkręta i jego demontaż.
- Szeroki asortyment średnic, długości użytkowych i kształtów łba pozwala na dobór najbardziej odpowiedniego kołka do każdego zamocowania.

### ZASTOSOWANIA

- Podkonstrukcje drewniane i metalowe
- Profile ścienne i natynkowe
- Mocowanie folii
- Mocowanie blach
- Kable i obejmy rurowe
- Mocowanie taśmy perforowanej

### FUNKCJONOWANIE

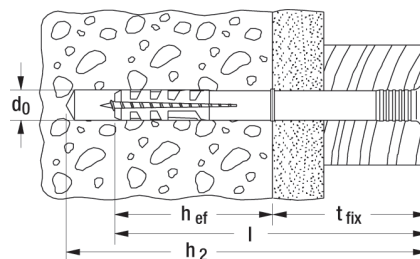
- Kołek wbijany N jest przeznaczony do montażu przelotowego.
- Podczas wbijania wkręta kołek roziera się w dwóch kierunkach i w ten sposób bezpiecznie mocuje się w podłożu.
- Do mocowania konstrukcji drewnianych zaleca się stosowanie wkrętów z łbem stożkowym (tj. wpuszczanym), natomiast do konstrukcji metalowych wkrętów z łbem płaskim, a w przypadku otworów fasolkowych wkrętów z łbem grzybkowym.



## INFORMACJE TECHNICZNE



Kołek wbijany **N-S** z wkrętem z łbem wpuszczanym w wersji cynkowanej galwanicznie Kołek wbijany **N-S A2** z wkrętem z łbem wpuszczanym w wersji nierdzewnej



4 Kołki ramowe / mocowania z odstępem

Oznaczenie produktu	Stal cynkowana galwanicznie	Stal nierdzewna A2	Średnica wiertła	Efektywna głębokość zakotwienia	Długość kołka	Min. głębokość otworu przy montażu przelotowym	Max grubość el. mocowanego	Gniazdo na łbie	Ilość w opakowaniu
	nr art.	nr art.	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	l [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]		[szt.]
	gvz	A2							
<b>N 5 x 30/5 S</b>	050395 2)	050370	5	25	30	45	5	PZ2	100
<b>N 5 x 40/15 S</b>	050351	—	5	25	40	55	15	PZ2	100
<b>N 5 x 50/25 S</b>	050352	—	5	25	50	65	25	PZ2	100
<b>N 6 x 40/10 S</b>	050354	050372	6	30	40	55	10	PZ2	50
<b>N 6 x 40/10 S</b>	048788	—	6	30	40	55	10	PZ2	100
<b>N 6 x 60/30 S</b>	050355	050373	6	30	60	75	30	PZ2	50
<b>N 6 x 60/30 S</b>	048789	—	6	30	60	75	30	PZ2	100
<b>N 6 x 80/50 S</b>	050353	—	6	30	80	95	50	PZ2	50
<b>N 6 x 80/50 S</b>	048790	—	6	30	80	95	50	PZ2	100
<b>N 8 x 60/20 S</b>	050356	050374	8	40	60	75	20	PZ3	50
<b>N 8 x 60/20 S</b>	048791	—	8	40	60	75	20	PZ3	100
<b>N 8 x 80/40 S</b>	050358	050375	8	40	80	95	40	PZ3	50
<b>N 8 x 80/40 S</b>	048792	—	8	40	80	95	40	PZ3	100
<b>N 8 x 100/60 S</b>	050357	050376	8	40	100	115	60	PZ3	50
<b>N 8 x 100/60 S</b>	048793	—	8	40	100	115	60	PZ3	100
<b>N 8 x 120/80 S</b>	050359	—	8	40	120	135	80	PZ3	50
<b>N 8 x 120/80 S</b>	048794	—	8	40	120	135	80	PZ3	100
<b>N 10 x 100/50 S</b>	050346 1)	—	10	50	100	115	50	PZ3	50
<b>N 10 x 135/85 S</b>	050347 1)	—	10	50	135	150	85	PZ3	50
<b>N 10 x 160/110 S</b>	050348 1)	—	10	50	160	175	110	PZ3	50
<b>N 10 x 230/180 S</b>	050335 1)	—	10	50	230	245	180	PZ3	50

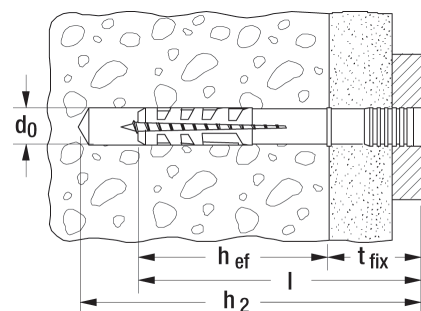
1) Nie są wstępnie zmontowane.

2) Nadają się do montażu obejm klipsowych, z zakresu mocowań elektrycznych.

## INFORMACJE TECHNICZNE



Kołek wbijany **N-F** z wkrętem z łbem płaskim, w wersji cynkowanej galwanicznie



Oznaczenie produktu	Nr art.	Średnica wiertła $d_0$ [mm]	Efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef}$ [mm]	Długość kołka $l$ [mm]	Min. głębokość otworu przy montażu przelotowym $h_2$ [mm]	Max grubość el. mocowanego $t_{fix}$ [mm]	Gniazdo na łbie	Ilość w opakowaniu [szt.]
N 5 x 25/1 F	514872	5	25	25	40	1	PZ2	100
N 5 x 30/5 F	513736	5	25	30	45	5	PZ2	100
N 5 x 40/15 F	513737	5	25	40	55	15	PZ2	100
N 5 x 50/25 F	513738	5	25	50	65	25	PZ2	100
N 6 x 35/5 F	522948	6	30	35	40	5	PZ2	100
N 6 x 40/10 F	513837	6	30	40	55	10	PZ2	50
N 6 x 40/10 F	513840	6	30	40	55	10	PZ2	100
N 6 x 60/30 F	513838	6	30	60	75	30	PZ3	50
N 6 x 60/30 F	513841	6	30	60	75	30	PZ2	100
N 6 x 80/50 F	513839	6	30	80	95	50	PZ3	50
N 6 x 80/50 F	513842	6	30	80	95	50	PZ2	100
N 8 x 60/20 F	513697	8	40	60	75	20	PZ3	50
N 8 x 60/20 F	513701	8	40	60	75	20	PZ3	100
N 8 x 80/40 F	513698	8	40	80	95	40	PZ3	50
N 8 x 80/40 F	513702	8	40	80	95	40	PZ3	100
N 8 x 100/60 F	513699	8	40	100	115	60	PZ3	50
N 8 x 100/60 F	513703	8	40	100	115	60	PZ3	100
N 8 x 120/80 F	513700	8	40	120	135	80	PZ3	50
N 8 x 120/80 F	513704	8	40	120	135	80	PZ3	100

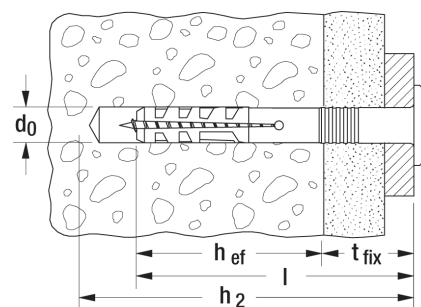
## INFORMACJE TECHNICZNE



Kołek wbijany **N-P** z łbem grzybkowym, z wkrętem cynkowanym galwanicznie



Kołek **N-P A2** z łbem grzybkowym, z wkrętem nierdzewnym



Oznaczenie produktu	Stal cynkowana galwanicznie nr art. gvz	Stal nierdzewna A2 nr art. A2	Średnica wiertła $d_0$ [mm]	Efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef}$ [mm]	Długość kołka $l$ [mm]	Min. głębokość otworu przy montażu przelotowym $h_2$ [mm]	Max grubość el. mocowanego $t_{fix}$ [mm]	Gniazdo na łbie	Ilość w opakowaniu [szt.]
N 5 x 30/5 P	050338	—	5	25	30	45	5	PZ2	100
N 6 x 30/1 P	514869	—	6	30	30	45	1	PZ2	100
N 6 x 40/7 P	050339	050369	6	30	40	55	7	PZ2	50
N 6 x 40/7 P	048795	092520	6	30	40	55	7	PZ2	100
N 6 x 40/7 P	514871	—	6	30	40	55	7	PZ2	200
N 8 x 40/1 P	015903	—	8	40	40	55	1	PZ3	50
N 8 x 40/1 P	514870	—	8	40	40	55	1	PZ3	100

## INFORMACJE TECHNICZNE



Kołek wbijany **N-P K** z łbem grzybkowym oraz wkrętem tworzywowym



Kołek wbijany **N-S M** z łbem wpuszczanym oraz wkrętem cynkowanym galwanicznie i z gwintem, wstępnie zmontowany



Kołek wbijany **N-S D A2** z łbem wpuszczanym i z wkrętem nierdzewnym oraz podkładką uszczelniającą

Oznaczenie produktu	Nr art.	Średnica wiertła	Efektywna głębokość zakotwienia	Długość kołka	Max grubość el. mocowanego	Min. głębokość otworu przy montażu przelotowym	Uszczelka	Gniazdo na łbie	Ilość w opakowaniu
		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	[Ø mm]		[szt.]
<b>N 6 x 40/7 P K</b>	<b>050342</b>	6	30	40	7	55	–	–	50
<b>N 6 x 40/10 S M6</b>	<b>050398</b>	6	30	40	10	55	–	–	50
<b>N 6 x 40/10 S D A2</b>	<b>050367</b>	6	30	40	10	55	19	PZ2	50
<b>N 6 x 60/30 S D A2</b>	<b>050368</b>	6	30	60	30	75	19	PZ2	50

## NOŚNOŚCI

### Kołki wbijane N

Nośność zalecana<sup>1)</sup> pojedynczego kołka.

Wartości obowiązują wyłącznie ze zmontowanymi wkrętami i dla podanych średnic.

Typ		N5	N6 <sup>3)</sup>	N8	N10
Średnica nominalna wkręta	Ø [mm]	3,5	4	5	7
<b>Nośność zalecana dla poszczególnych rodzajów podłoża F<sub>empf</sub><sup>2)</sup></b>					
beton	≥ C20/25 [kN]	0,20	0,25	0,27	0,33
cegła pełna	≥ Mz 12 [kN]	0,14	0,18	0,24	0,30
błoczek silikatowy pełny	≥ KS 12 [kN]	0,18	0,22	0,24	0,33
błoczek z betonu lekkiego	≥ V 4 [kN]	0,05	0,12	0,15	0,16
Gazobeton	≥ PB 2 [kN]	0,03	0,04	0,05	0,10
Gazobeton	≥ PB 4 [kN]	0,07	0,10	0,13	0,16

<sup>1)</sup> Uwzględniono niezbędny współczynnik bezpieczeństwa.

<sup>2)</sup> Obowiązuje dla wrywania, ścinania i wrywania ukośnego pod dowolnym kątem.

<sup>3)</sup> Podane wartości muszą być zredukowane o 50% dla N 6x40/7.

4 Kołki ramowe / mocowania z odstępem