

# Spikerplugg N

Bor, slå i - ferdig!

## OVERSIKT



**N-Z** - med elforzinket spiker med krysspor.

### Velegnet til:

- Betong
- Naturstein
- Massiv murstein
- Kalksandstein



### Til innfesting av:

- Gulvlister
- Sokler for kjøkkenskap
- Lekter
- Kabelklemmer
- Rørbøyler
- Veggkanaler
- Underkonstruksjoner av tre og metall

Fasade/karm innfesting

## PRODUKTBSKRIVELSE

- Nylon spikerplugg.
- Når spikeret slås inn, ekspanderer pluggen og presser seg mot borhullets vegger.
- Versjon i rustfritt stål A2 for anvendelse i fuktige rom - og utendørs.

### Fordeler

- Lett og enkel gjennomstikksmontering reduserer monteringstiden.
- Integreert slagperre forhindrer at pluggen ekspanderer seg for tidlig og klemmer seg fast under montering.
- Spikeren er forsynt med sagtakkjenger: enkel å montere og demontere (hvis nødvendig).
- Pluggen kan løsnes, justeres og demonteres.

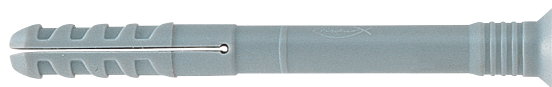


## Det er de små detaljene som gjør forskjellen

God ekspansjon pga. nøyaktig definert ekspansjonszone.

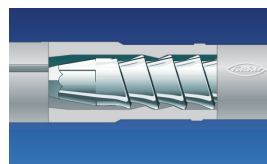
Optimert stamme for enkel islåing.

Forsterket krage som tåler slag.



Sagtakkjenger  
- lett å slå inn  
- enkel å skru ut

Riller for god holdkraft i trevirke



Slagperre forhindrer for tidlig ekspansjon.

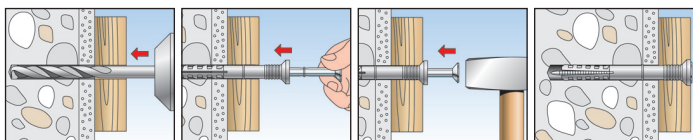
## MONTERING

### Type montering

- Gjennomstikksmontasje

### Monteringsveiledning

- I hulstein skal den første ekspansjonsonen sitte i minst en rille.



## BASISKUNNSKAP

Grunnleggende kunnskap om montering, eks. boremetoder finnes på side 20.

## TEKNISKE DATA

Spikerplugg **N-Z** med formontert skruespiker

Type	Art.-nr.	Bordiameter	min. borhulsdybde ved gjennomstikks-montasje	min. forankringsdybde	Plugglengde	max. nyttelelgde	fischer skruespiker	Ant. pr.pak
		$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	[stk.]
N 4 x 35 Z (bronse)	<b>98826</b>	4	50	25	35	10	2,5 x 40	100
N 5 x 30 Z	<b>050395</b>	5	45	25	30	5	3,5 x 38	100
N 5 x 40 Z	<b>050351</b>	5	55	25	40	15	3,5 x 48	100
N 5 x 50 Z	<b>050352</b>	5	65	25	50	25	3,5 x 58	100
N 6 x 40 Z GP	<b>050354</b>	6	55	30	40	10	4 x 48	50
N 6 x 60 Z GP	<b>050355</b>	6	75	30	60	30	4 x 64	50
N 6 x 80 Z GP	<b>050353</b>	6	95	30	80	50	4 x 88	50
N 8 x 60 Z GP	<b>050356</b>	8	75	40	60	20	5 x 65	50
N 8 x 80 Z GP	<b>050358</b>	8	95	40	80	40	5 x 85	50
N 8 x 100 Z GP	<b>050357</b>	8	115	40	100	60	5 x 105	50
N 8 x 120 Z GP	<b>050359</b>	8	135	40	120	80	5 x 125	50
N 10 x 100 Z	1) <b>050346</b>	10	115	50	100	50	7 x 110	50
N 10 x 135 Z	1) <b>050347</b>	10	150	50	135	85	7 x 145	50
N 10 x 160 Z	1) <b>050348</b>	10	175	50	160	110	7 x 170	50
N 10 x 230 Z	1) <b>050335</b>	10	245	50	230	180	6 x 240	50

1) ikke formontert

Spikerplugg **N-Z-A2** med rustfri formontert spiker

Type	Art.-nr.	Bordiameter	min. borhulsdybde ved gjennomstikks-montasje	min. forankringsdybde	Plugglengde	max. nyttelelgde	fischer skruespiker	Ant. pr.pak
		$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	[stk.]
N 5 x 30 Z A2	<b>050370</b>	5	45	25	30	5	3,5 x 38 A2	100
N 6 x 40 Z A2	<b>050372</b>	6	55	30	40	10	4 x 48 A2	50
N 6 x 60 Z A2	<b>050373</b>	6	75	30	60	30	4 x 64 A2	50
N 8 x 60 Z A2	<b>050374</b>	8	75	40	60	20	5 x 65 A2	50
N 8 x 80 Z A2	<b>050375</b>	8	95	40	80	40	5 x 85 A2	50
N 8 x 100 Z A2	<b>050376</b>	8	115	40	100	60	5 x 105 A2	50

Spikerplugg **N-FZ** - med flat krage, elforzinket spiker og krysspør (N 5 x 30 FZ)Spikerplugg **N-FZ** - med flat krage, elforzinket spiker og krysspør (N 6 x 40 FZ)

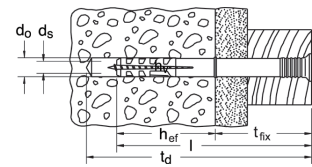
Type	Art.-nr.	Bordiameter	min. borhulsdybde ved gjennomstikks-montasje	min. forankringsdybde	Plugglengde	max. nyttelelgde	Krage	fischer skruespiker	Ant. pr.pak
		$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[Ø mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	[stk.]
N 5 x 30 FZ	<b>050338</b>	5	45	25	30	5	9	3,5 x 38	100
N 6 x 30 FZ	<b>050431</b>	6	45	27	30	0,5	13	4 x 38	200
N 6 x 40 FZ GP	<b>048795</b>	6	55	30	40	7	13	4 x 48	100
N 6 x 40 FZ A2	1) <b>050369</b>	6	55	30	40	7	13	4 x 48	50

1) med spiker i rustfritt stål A2

Spikerplugg **N-FN** med flat krage og formontert nylonspiker (farge grå)

Type	Art.-nr.	Bordiameter	min. borhulsdybde ved gjennomstikks-montasje	min. forankringsdybde	Plugglengde	max. nyttelelgde	Krage	fischer skruespiker	Ant. pr.pak
		$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[Ø mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	[stk.]
N 6 x 40 FN	<b>050342</b>	6	55	30	40	7	13	4 x 45	50

\* Metall spikerplugg FEA - se side 72.

Fasade/karm  
innfesting

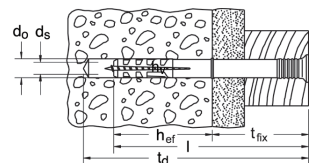
# Spikerplugg N

## TEKNISKE DATA



Spikerplugg **N-M** med utvendig metriske gjenger, formontert

Type	Art.-nr.	Bordiameter	min. borhulsdybde ved gjennomstikksmontasje	min. forankringsdybde	Plugglengde	max. nytteleengde	fischer skruespiker	Ant.pr.pak
		$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	[stk.]
N 6 x 40 M6	<b>050398</b>	6	55	30	40	10	4 x 48 M6	50
N 8 x 57 M8	<b>503401</b>	8,5	70	45	57	12	6 x 65 M8	50



Spikerplugg **N-D A2** med tetningssskive og rustfri skruespiker, formontert

Type	Art.-nr.	Bordiameter	min. borhulsdybde	min. forankringsdybde	Plugglengde	max. nytteleengde	Tetningssskive	fischer skruespiker	Ant.pr.pak
		$d_0$ [mm]	$t$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$\emptyset$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	[stk.]
N 6 x 40 D A2	<b>050367</b>	6	55	30	40	10	19	4 x 48	50
N 6 x 60 D A2	<b>050368</b>	6	75	30	60	30	19	4 x 64	50



Spikerplugg **NU-ZZ** med linsehode, formontert

Type	Art.-nr.	Bordiameter	min. borhulsdybde ved gjennomstikksmontasje	Plugglengde	max. nytteleengde	Krage	fischer skruespiker	Ant.pr.pak
		$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$\emptyset$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	[stk.]
NU 5 x 25 ZZ	<b>078392</b>	5	35	25	2	9	3,5 x 31	100
NU 5 x 36 ZZ	<b>078394</b>	5	46	36	6	9	3,8 x 38	100
NU 5 x 45 ZZ	<b>093106</b>	5	55	45	15	9	3,5 x 48	100
NU 6 x 35 ZZ	<b>093107</b>	6	45	35	5	10	3,8 x 38	100
NU 6 x 42 ZZ	<b>093108</b>	6	52	42	12	10	3,8 x 48	100
NU 6 x 55 ZZ	<b>093109</b>	6	65	55	25	10	4.05 x 64	100
NU 6 x 70 ZZ	<b>093110</b>	6	80	70	40	10	4.05 x 75	100
NU 8 x 45 ZZ	<b>093111</b>	8	55	45	5	11	5 x 50	100
NU 8 x 57 ZZ	<b>093112</b>	8	67	57	12	11	5 x 65	100
NU 8 x 75 ZZ	<b>093113</b>	8	85	75	30	11	5 x 85	100
NU 8 x 100 Z	1) <b>093977</b>	8	110	100	60	11	5 x 105	100
NU 8 x 120 Z	1) <b>093978</b>	8	130	120	80	11	5 x 125	100

1) NU-Z med undersenket hode, formontert.



Spikerplugg **N-ZZ** med linsehode, formontert

Type	Art.-nr.	Borhulsdiameter	min. borhulsdybde ved gjennomstikksmontasje	min. forankringsdybde	Plugglengde	max. nytteleengde	Krage	fischer skruespiker	Ant.pr.pak
		$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$\emptyset$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	[stk.]
N 6 x 40 ZZ	<b>50394</b>	6	55	30	40	7	11	4 x 48	50

## BELASTNINGSDATA

Tillatt belastning  $F_{empf.}$  [kN] ( $F_{empf.}$  ved sikkerhetsfaktor 7)

	N 5	N 6 <sup>1)</sup>	N 8	N 10
Betong B 25	0,16	0,20	0,27	0,33
Massiv stein Mz 12	0,14	0,17	0,24	0,30
Massiv stein av lettbetong V 4	0,03	0,11	0,13	0,16
Massiv kalksandstein KS 12	0,14	0,17	0,24	0,33
Porebetong (Gassbetong) G 2	0,03	0,04	0,07	0,10
Porebetong (Gassbetong) G 4	0,07	0,09	0,11	0,16

<sup>1)</sup> Gjelder ikke for N 6 x 40 FN.