

# fischer natloukací hmoždinka typ N / NU

Snadno a rychle !

## Použití

### Vhodná pro:

beton, plné cihly.

### K upevnění:

dřevěných latí, ráků, střešních krajových profilů, stěnových připojovacích profilů nebo omítkových profilů, patních lišt, stěnových úhelníků, kabelových kanálů, kabelových a trubních objímek, fólií atd.



- 1 Natloukací hmoždinka s předmontovaným hřebem, pozinkovaným a nebo z nerezové oceli A2.



1



## Montážní pokyny

- Při upevňování do dutinových tvárníc se délka hmoždinky volí tak, aby přední rozpěrná polovina hmoždinky byla plně ukotvena minimálně v jedné přičce.
- Všude tam, kde vzhledem ke stísněným prostorovým podmínkám nelze použít při montáži hmoždinky kladivo, je možné použít šroubovák.
- Natloukací hmoždinka se smí používat pouze pro průvlečnou montáž tzn., že se mezi hlavu hřebu a plastový okraj hmoždinky nesmí umístit upevňovaný předmět ani podložka.

## Popis

fischer natloukací hřebová hmoždinka se zatluče do vyvrtané díry jednoduše pomocí kladiva. Šroubovák nebo elektrický šroubovák jsou zbytečné. Šetří se tak čas a síla. Hmoždinka byla vyvinuta pro průvlečnou montáž přes připevňovaný předmět a dodává se s předmontovaným hřebem – volitelně s galvanickým pozinkováním, v nerezovém provedení nebo z umělé hmoty. Křížová drážka ve hlavě šroubu dovoluje povolení hmoždinky při demontáži. K upevnění tenkých profilů a fólií doporučujeme hřebovou natloukací hmoždinku fischer s plochým okrajem k zabránění poškození nebo protržení.

Hmoždinka se vyrábí ze stejného, vysoce kvalitního polyamidu (nylonu) s kontrolovanou kvalitou, který se používá i pro obecně stavebně a technicky osvědčené rámové hmoždinky. Materiál je odolný vůči teplotám od -40-C do +80-C.

Promyšlená vnitřní a vnější geometrie ve spojení s vysoce kvalitním materiálem a zvláštní geometrií hřebu zaručují, že natloukací hmoždinka fischer vykazuje trvale dobré vlastnosti a montážní výsledky. Nezávisle na tom, zda se použije nový nebo silně opotřebovaný vrták – rozpěrná část se vždy rozepře stejnoměrně.

## Rozdíl v detailu!

Velký rozpěr díky přesně přizpůsobené rozpěrné části

Zúžený dík pro snadnou montáž

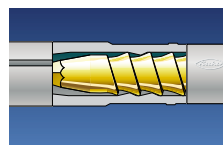


Vyrovnávací vroubky pro pevné usazení

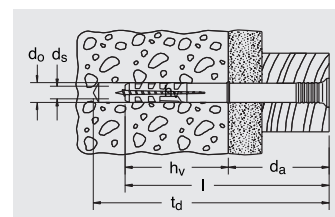
Hřeb se šroubovicí – snadná montáž – snadná demontáž



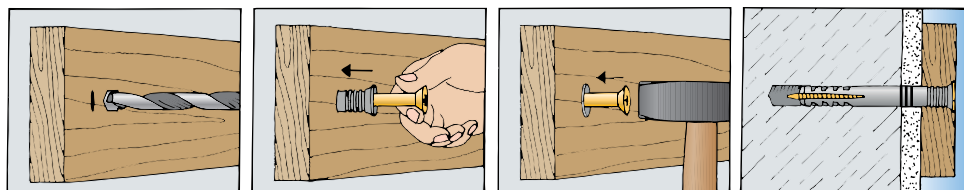
## Certifikováno



Blokování brání předčasnému rozvětvení rozpěrné části hmoždinky.



## Montáž



# fischer natloukací hmoždinka typ N / NU

## Technická data



**N-Z** – s galv. pozinkovaným hřebem

Typ	katalogové č.	do Ø vrtačky mm	td min. hloubka vrtané díry při montáži přes přípevň. předmět mm	hv min. hloubka ukotvení mm	l déška hmoždinky mm	da max. užší déška mm	ds x ls hřebový šroub fischer mm	ba- lení kusů
N 5 x 30 Z1)	50395	5	45	25	30	5	3,5 x 38	100
N 5 x 40 Z	50351	5	55	25	40	15	3,5 x 48	100
N 5 x 50 Z	50352	5	65	25	50	25	3,5 x 58	100
N 6 x 40 Z	50354	6	55	30	40	10	4 x 48	50
N 6 x 60 Z	50355	6	75	30	60	30	4 x 64	50
N 6 x 80 Z	50353	6	95	30	80	50	4 x 88	50
N 8 x 60 Z	50356	8	75	40	60	20	5 x 65	50
N 8 x 80 Z	50358	8	95	40	80	40	5 x 85	50
N 8 x 100 Z	50357	8	115	40	100	60	5 x 105	50
N 8 x 120 Z	50359	8	135	40	120	80	5 x 125	50
N 10 x 100 Z <sup>2)</sup>	50346	10	115	50	100	50	7 x 110	50
N 10 x 135 Z <sup>2)</sup>	50347	10	150	50	135	85	7 x 145	50
N 10 x 160 Z <sup>2)</sup>	50348	10	175	50	160	110	7 x 170	50
N 10 x 230 Z <sup>2)</sup>	50335	10	245	50	230	180	6 x 240	50

<sup>1)</sup> speciálně vhodná i pro svorkovou objímku fischer

<sup>2)</sup> není předmontována.



**N-Z A2** – s nerezovým hřebem A2

Typ	katalogové č.	do Ø vrtačky mm	td min. hloubka vrtané díry při montáži přes přípevň. předmět mm	hv min. hloubka ukotvení mm	l déška hmoždinky mm	da max. užší déška mm	ds x ls hřebový šroub fischer mm	ba- lení kusů
N 5 x 30 Z A2	50370	5	45	25	30	5	3,5 x 38 A2	100
N 6 x 40 Z A2	50372	6	55	30	40	10	4 x 48 A2	50
N 6 x 60 Z A2	50373	6	75	30	60	30	4 x 64 A2	50
N 8 x 60 Z A2	50374	8	75	40	60	20	5 x 65 A2	50
N 8 x 80 Z A2	50375	8	95	40	80	40	5 x 85 A2	50
N 8 x 100 Z A2	50376	8	115	40	100	60	5 x 105 A2	50



**N-FZ** – s hříbkovou hlavou

Typ	katalogové č.	do Ø vrtačky mm	td min. hloubka vrtané díry při montáži přes přípevň. předmět mm	hv min. hloubka ukotvení mm	l déška hmoždinky mm	da max. užší déška mm	ds x ls hřebový šroub fischer mm	ba- lení kusů
N 5 x 30 FZ	50338	5	45	25	30	5	3,5 x 38	100
N 6 x 40 FZ	50339	6	55	30	40	7	4 x 48	50
N 8 x 40 FZ	15903	8	55	40	40	0	5 x 45	50
N 6 x 40 FZ A2 <sup>1)</sup>	50369	6	55	30	40	7	4 x 48	50

<sup>1)</sup> s hřebem z nerezové oceli A2



**N-ZZ** – s válcovou hlavou

N 6 x 40 ZZ	50394	6	55	30	40	7	4 x 48	50
-------------	-------	---	----	----	----	---	--------	----



**N-FN** – s umělohmotným hřebem

N 6 x 40 FN	50342	6	55	30	40	7	4 x 45	50
-------------	-------	---	----	----	----	---	--------	----



**N-M** – se závitovou hlavou M 6 x 7; M 8 x 15

N 6 x 40 M 6	50398	6	55	30	40	7	4 x 48	50
--------------	-------	---	----	----	----	---	--------	----

## Technická data



**N-D A2** – s ocelovou pryžovou podložkou a nerezovým hřebem A2

Typ	katalogové č.	do Ø vrtačky mm	td min. hloubka vrtané díry při montáži přes přípevň. předmět mm	hv min. hloubka ukotvení mm	l min. hloubka ukotvení mm	da déška hmoždinky mm	max. užší déška mm	Ø kraje mm	hřebový šroub fischer mm	ba- lení kusů
N 6 x 40 D A2	50367	6	55	30	40	10	19	4 x 48	50	
N 6 x 60 D A2	50368	6	75	30	60	30	19	4 x 64	50	

## Výtažné síly (síly při lomu) v kN.

U těchto mezních hodnot sil je třeba brát v úvahu daný bezpečnostní faktor (viz strana úvod).  $\gamma = 7$

	N 5	N 6 <sup>1)</sup>	N 8	N 10
Beton B 25	1,1	1,4	1,9	2,3
Plná cihla P15	1,0	1,2	1,7	2,1
Kalksand-Vollstein KS 12	1,0	1,2	1,7	2,3
Pórobeton (plynobeton) G 2	0,2	0,25	0,5	0,7
Pórobeton (plynobeton) G 4	0,5	0,65	0,8	1,1

<sup>1)</sup> Neplatí pro N 6 x 40 FN.



**N-U** – s galv. pozinkovaným hřebem

Typ	katalogové č.	do Ø vrtačky mm	td min. hloubka vrtané díry při montáži přes přípevň. předmět mm	hv min. hloubka ukotvení mm	l déška hmoždinky mm	da max. užší déška mm	ds x ls hřebový šroub fischer mm	ba- lení kusů
NU 5 x 25 ZZ	78392	5	35	30	25	2	3,5	100
NU 5 x 36 ZZ	78394	5	46	30	36	6	3,5	100
NU 5 x 45 ZZ	78395	5	55	30	45	15	3,5	100
NU 6 x 35 ZZ	78396	6	45	35	35	5	4,0	50
NU 6 x 42 ZZ	78397	6	52	35	42	12	4,0	50
NU 6 x 55 ZZ	78398	6	65	35	55	25	4,0	50
NU 6 x 70 ZZ	78399	6	80	35	70	40	5,0	50
NU 8 x 45 ZZ	78400	8	55	40	45	5	5,0	50
NU 8 x 57 ZZ	78401	8	67	40	57	12	5,0	50
NU 8 x 75 ZZ	78409	8	85	40	75	30	5,0	50

## Příklady použití

