



ISD

NOE



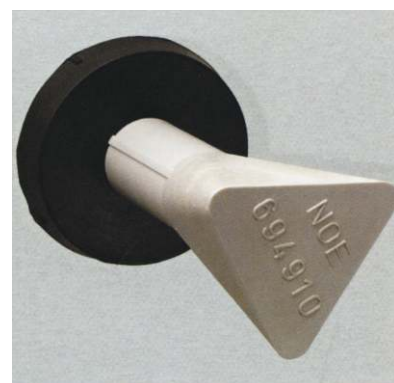
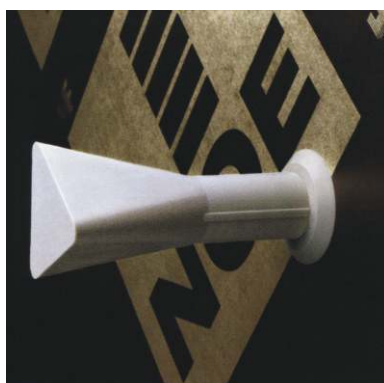
**...a s betónom máte
o jednu starosť menej**

Kotevné puzdro NOE z polyamidu

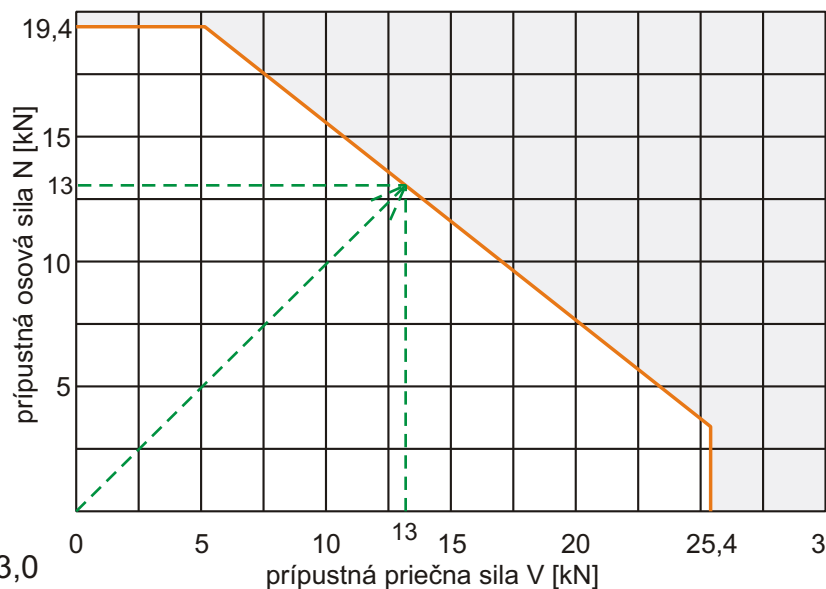
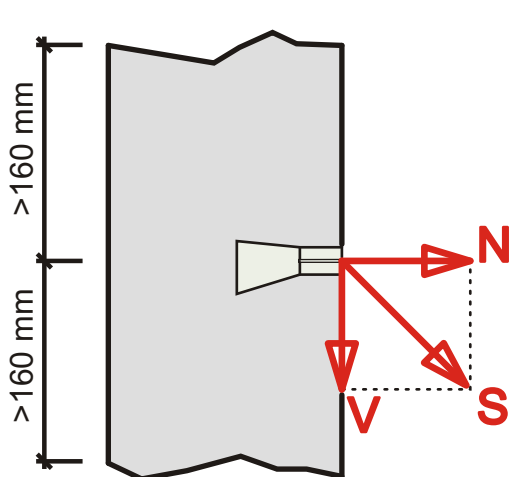
- to niečo udrží a nezhrdzavie



- materiál - polyamid
 - v betóne máte o starosť menej
- závit Schwupp $\varnothing 15$ mm
- odskúšané inštitútom FMFA*
 - * Skúšobný úrad pre materiály Univerzity Stuttgart (MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut FMFA)
- nezničiteľné a robustné
- flexibilné a únosné
- rozsiahle príslušenstvo
- výhodná alternatíva



1. zaťažovací diagram pre puzdro bez vplyvu polohy jeho umiestnenia*

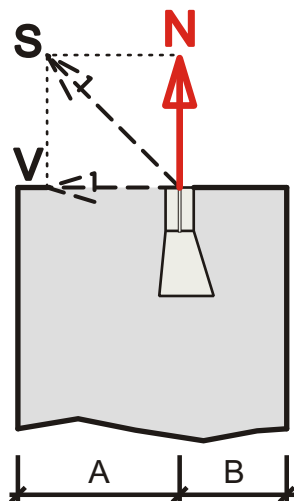


hodnoty N a V sú uvedené so započítaným koeficientom bezpečnosti = 3,0

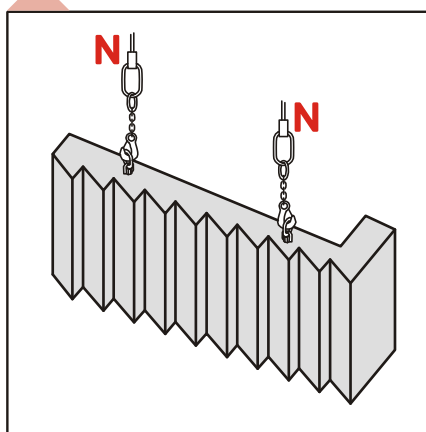
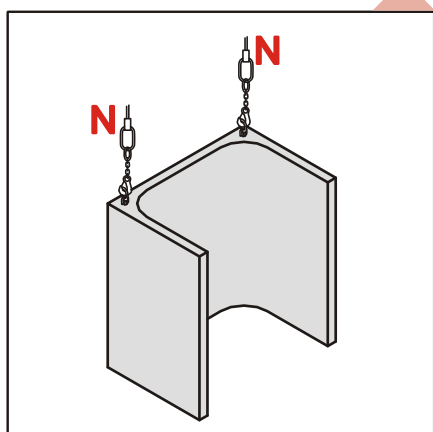
* hodnoty sa vzťahujú na jedno kotevné puzdro

2. zaťažovací diagram - prípustná osová sila N v kN s uvážením vplyvu umiestnenia puzdra pri okrajoch prvku

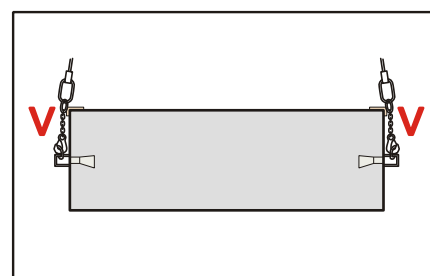
platí pre betón triedy B15 (min. pevnosť v tlaku $f_c = 15 \text{ N/mm}^2$), koeficient bezpečnosti = 3



A [mm]	N [kN]						
90					10,3	9,1	8,0
100				12,7	11,4	10,6	8,9
110			15,4	14,0	12,6	11,2	9,8
120		18,3	16,8	15,2	13,7	12,2	10,7
130-160	19,4	18,8	17,3	15,7	14,1	12,6	11,0
B [mm]	130-160	120	110	100	90	80	70

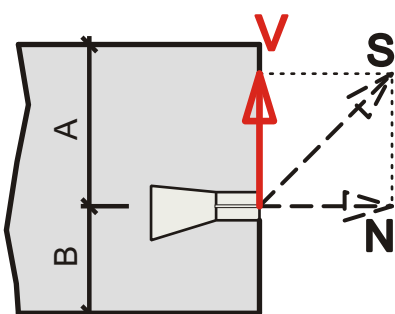


Pri umiestňovaní puzdier sa snažte o dosiahnutie čo najväčších odstupov od okrajov prvku!



3. zaťažovací diagram - prípustná priečna sila s uvážením vplyvu umiestnenia puzdra pri okrajoch prvku

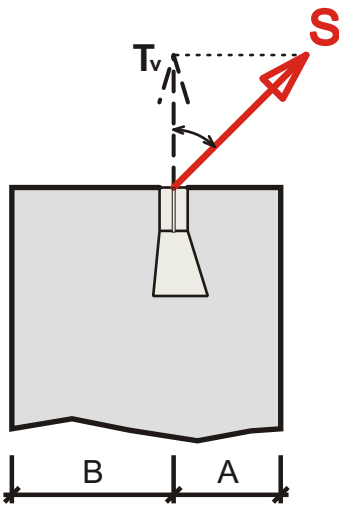
platí pre betón triedy B15 (min. pevnosť v tlaku $f_c = 15 \text{ N/mm}^2$), koeficient bezpečnosti = 3



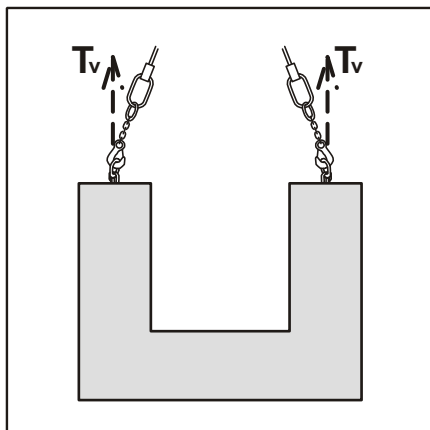
A [mm]	V [kN]									
90	15,1	15,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,0	8,0	7,0
100	16,8	16,7	15,6	14,4	13,3	12,2	11,1	10,0	8,9	7,8
110	18,5	18,3	17,1	15,9	14,7	13,5	12,3	11,0	9,8	8,6
120	20,1	20,0	18,7	17,3	16,0	14,7	13,3	12,0	10,7	9,3
130	21,8	21,7	20,2	18,8	17,3	15,9	14,4	13,0	11,6	10,1
140	23,5	23,3	21,8	20,2	18,7	17,1	15,6	14,0	12,4	10,9
150	25,2	25,0	23,3	21,7	20,0	18,3	16,7	15,0	13,3	11,7
≥160	25,4	25,2	23,5	21,8	20,1	18,5	16,8	15,1	13,4	11,8
B [mm]	≥160	150	140	130	120	110	100	90	80	70

4. zaťažovací diagram - prípustná šikmá ťahová sila S v kN s uvážením vplyvu umiestnenia puzdra pri okrajoch prvku pre 45° uhol

platí pre betón triedy B15 (min. pevnosť v tlaku $f_c = 15 \text{ N/mm}^2$), koeficient bezpečnosti = 3



$T_v^* \doteq$ zvislý podiel tiaže na kotevné puzdro



A [mm]	$\frac{S}{T_v^*}$ [kN]						
	90	11,00	10,50	9,75	8,75	7,75	7,00
8,00		7,50	6,75	6,25	5,50	5,00	4,25
100	12,25	11,75	10,75	10,00	8,75	8,00	7,25
	8,75	8,25	7,75	7,00	6,25	5,75	5,25
110	13,50	12,75	11,75	10,75	9,75	8,50	7,50
	9,75	9,25	8,25	7,75	6,75	6,00	5,25
120	14,75	14,00	12,75	11,75	10,50	9,25	8,25
	10,75	10,00	9,25	8,25	7,50	6,75	5,75
130-160	15,75	14,75	13,50	12,25	11,00	10,00	8,75
	11,25	10,75	9,75	8,75	8,00	7,00	6,25
B [mm]	130-160	120	110	100	90	80	70

Pri umiestňovaní puzdier sa snažte o dosiahnutie čo najväčších odstupov od okrajov prvku!

magnetický držiak so závitom Schwupp $\varnothing 15 \text{ mm}$

- určený pre použitie s debnením s oceľovým odebňovacím plášťom
- gumený obal zamedzí zašpineniu
- závit Schwupp $\varnothing 15 \text{ mm}$ slúži na jednoduché prichytenie puzdra



Kotevné puzdro NOE -

- premyslené, orientované na prax, lacné



1 kotevné puzdro NOE
polyamid, odskúšané
inštitútom FMPA, závit
Schwupp \varnothing 15 mm, ostá-
va zabudované
kat. č.: **694910**



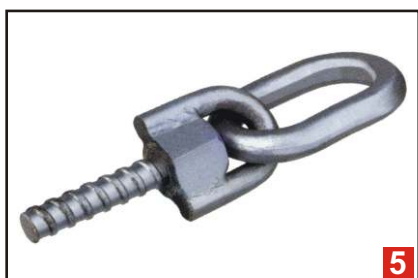
2 klincovacia zátka NOE
polyamid, môže sa použiť
viackrát
kat. č.: **694920**



3 klincovací tanier NOE
polyamid, môže sa použiť
viackrát
kat. č.: **694930**



4 uzatváracia zátka NOE
polyamid, môže sa použiť
viackrát
kat. č.: **694940**



5 závesová skrutka s okom
oceľová, pozinkovaná, zá-
vit Schwupp \varnothing 15 mm
kat. č.: **694950**



6 spojovacia skrutka NOE
oceľová, pozinkovaná, zá-
vit Schwupp \varnothing 15 mm, zver-
ná dĺžka 100 mm
kat. č.: **135010**



**7 plášť predlžovacieho ku-
žela**
polyamid, môže sa použiť
viackrát
kat. č.: **694960**

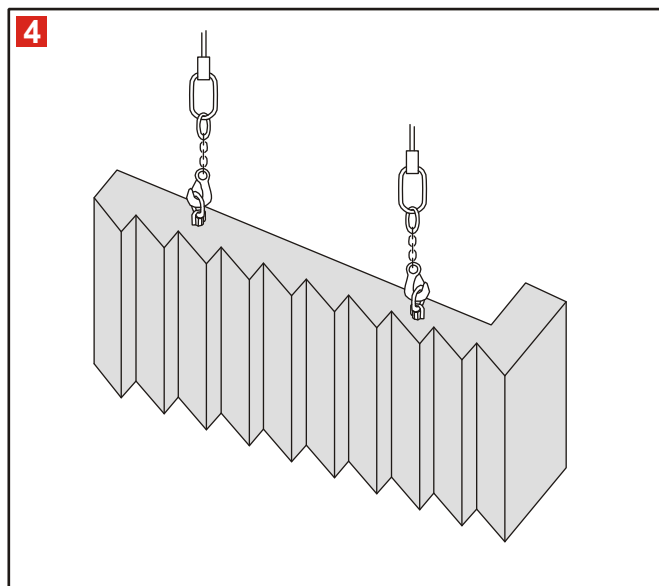
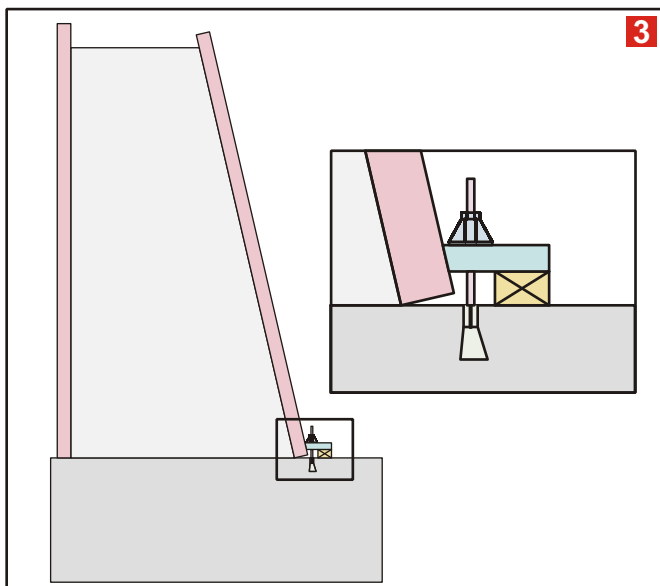
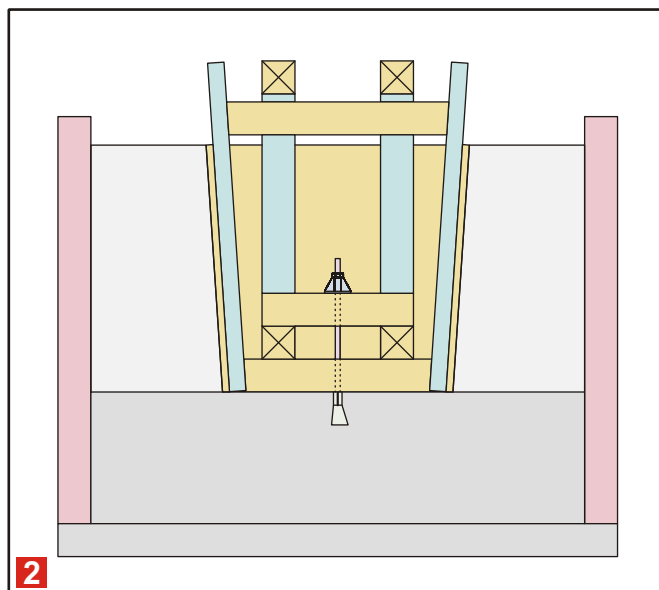
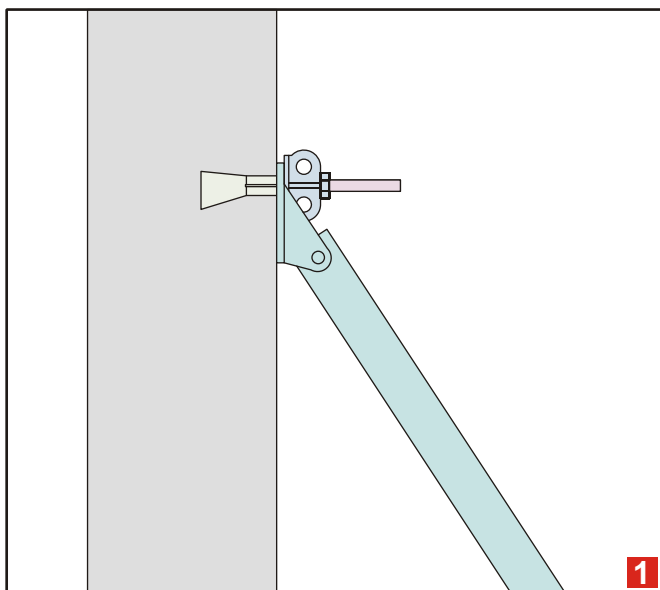


8 predlžovací kužel'
oceľový, pozinkovaný, zá-
vit Schwupp \varnothing 15 mm, mô-
že sa použiť viackrát
kat. č.: **694970**



9 magnetický držiak
pogumovaný, oceľový, zá-
vit Schwupp \varnothing 15 mm, viac-
násobne použiteľný
kat. č.: **694980**

Kotevné puzdro NOE - - príklady použitia



- 1 stenové prefabrikáty - osadené kotevné puzdro umožní pripnúť na prefabrikát stabilizačnú vzperu
- 2 3 zamedzenie nadvihnutia debnenia (kalichy prefabrikovaných stĺpov, oporné múry so šikmými stenami)
- 4 prefabrikáty všeobecne - osadené kotevné puzdro umožní napríklad manipuláciu žeriavom



NOE Schaltechnik
Georg Meyer-Keller
GmbH + Co. KG
Kuntzestr. 72
73079 Süssen, Germany
Tel.: +49 7162 13 1
Fax: +49 7162 13 288
info@noe.de
www.noe.de



Slovensko
Lieskovská cesta 10/A
821 06 Bratislava
tel.: 02 208 615 61; 0903/429 491
fax: 02 208 615 60
info@isd-noe.sk
www.isd-noe.sk

Revolučná 8
031 05 Liptovský Mikuláš
tel.: 044/55 220 55; 0911/106 619
fax: 044/55 220 55
debnenielm@isd-noe.sk

Česko
Kaštanová 489/34
620 00 Brno
tel.: +420 545 563 200
fax: +420 545 563 261
info@isd-noe.cz
www.isd-noe.cz