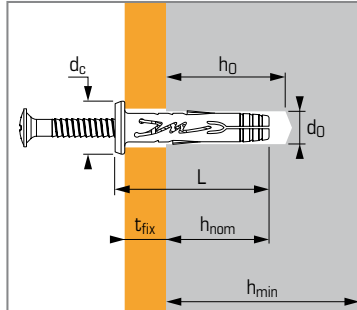




Slagplug voor lichte bevestigingen voor in beton en materiaal typen



TOEPASSINGEN

- Metalstud
- Electricien accessoires
- Hout
- Kozijnhoeken
- Klampen
- ...

Gebruik de ETA cijfers voor de ETICS toepassingen.

MATERIAAL

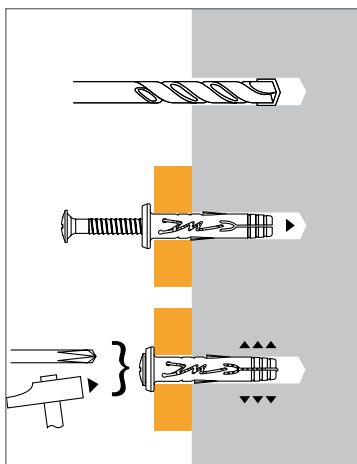
- **Lijf:** polyamide 6 (halogeenvrij)
- **Nagel:**
Verzinkt staal: FR 15 (5 µm)
Roestvrij staal: A2
- **Schroefkop type:** PZ2/PZ3

Technische gegevens

Anker	Plaatsings diepte (mm)	Max. dikte van het te bevestigen stuk (mm)	Boordiepte zonder te bevestigen stuk (mm)	Boordiepte in basis materiaal (mm)	Boor diameter (mm)	Min. dikte basis materiaal (mm)	Kraag diameter (mm)	Totale anker lengte (mm)	Nagel type	Code	
										Electroly. verzinkte nagel	RVS A2 nagel
5X25/5 P	20	5	35	30	5	100	9	27	PZ2	050116	-
5X35/15 P		15	45					37		050117	-
6X30/5 P	25	5	40	35	6	100	11	32	PZ2	050118	060104
6X40/12 P		12	47					39		050119	-
6X50/25 P		25	60					52		050121	060105
6X65/40 P		40	75					67		050122	060106
6X40/12 V		12	47					39		050129	-
6X50/25 V		25	60					52		050131	-
6X65/40 V	40	75	67	050132	-						
6X30/5 M7X150	30	-	-	40	6	100	11	32	M7	050142	-
8X40/10 P	30	10	50	40	8	100	13	42	PZ2	060090	060107
8X40/10 P20*		10	50					42		055378	-
8X60/30 P		30	70					62		060091	060108
8X90/60 P		60	100					92		060092	060109
8X110/80 P		80	120					112		060093	-
8X130/100 P		100	140					132		060094	-
8X60/30 V		30	70					62		060095	-
8X90/60 V		60	100					92		060096	-
8X110/80 V		80	120					112		060097	-
8X130/100 V		100	140					132		060098	-
8X160/125 P	30	125	166	40	8	100	15	158	PZ3	057601	-
8X180/145 P		145	186					178		057602	-
8X200/165 P		165	206					198		057603	-

(1) In metselwerk de diepte van het te bevestigen stuk kan met 5 mm variëren (+/-) voor ø 5 en 6 mm en met 10 mm voor ø 8
* Kraagplug met een kraag diameter van 20 mm

INSTALLATIE



WAARSCHUWING:

Voor de ankers 8X160/125P, 8X180/145P & 8X200/165P, enkel te plaatsen door middel van schroeven

Bezwijkwaarde (N_{Rk}, V_{Rk}) in kN

TREK

Anker	ø5	ø6	ø8
Basis materiaal			
Beton (C20/25)			
N _{Rk}	0,60	0,90	1,2
Betonblok B120 (f_c = 13,5 N/mm²)			
N _{Rk}	0,30	0,40	0,50
Baksteen (f_c = 55 N/mm²)			
N _{Rk}	0,20	0,80	1,2
Holle betonblok B40 niet bepleisterd (f_c = 6,5 N/mm²)			
N _{Rk}	0,20	0,30	1,2
Holle betonblok B40 bepleisterd (f_c = 6,5 N/mm²)			
N _{Rk}	0,95	1,70	2,25
Holle baksteen Eco-30 niet bepleisterd (f_c = 4,5 N/mm²)			
N _{Rk}	0,30	0,40	0,50
Holle baksteen Eco-30 bepleisterd (f_c = 4,5 N/mm²)			
N _{Rk}	0,95	1,30	1,70
Baksteen niet bepleisterd (f_c = 14,5 N/mm²)			
N _{Rk}	0,55	0,75	0,95
Baksteen bepleisterd (f_c = 14,5 N/mm²)			
N _{Rk}	0,95	1,30	1,70
Gasbeton (M_{vn} = 500 kg/m³)			
N _{Rk}	0,15	0,2	0,3
Gipsplaat BA13			
N _{Rk}	0,15	0,15	0,18
Gipsplaat BA10 + polystyreen			
N _{Rk}	0,18	0,18	0,2

AFSCHUIF

	5X25/5 5X35/15	6X30/5 6X40/12 6X50/25	6X65/40	8X40/10 tot 8X90/60	8X110/80 tot 8X200/165
V _{Rk}	1,9	2,8	2,25	4,3	3,55
V _{Rk}	1,9	2,8	2,25	4,3	3,55
V _{Rk}	1,9	2,8	2,25	4,3	3,55
V _{Rk}	1,9	2,25	2,25	2,8	2,8
V _{Rk}	1,9	2,25	2,25	2,8	2,8
V _{Rk}	0,55	0,75	0,75	0,9	0,9
V _{Rk}	0,9	1,1	1,3	1,7	1,7
V _{Rk}	1,9	2,25	2,25	2,8	2,8
V _{Rk}	1,9	2,8	2,25	4,3	3,55
V _{Rk}	0,15	0,2	0,2	0,3	0,3
V _{Rk}	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18
V _{Rk}	0,18	0,18	0,18	0,2	0,2

HIT M & HIT M-A2

verzinkt & RVS-uitvoering



Rekenwaarde (N_{Rd} , V_{Rd}) en representatieve waarde (N_{rec} , V_{rec}) voor één afzonderlijk anker zonder rand- en hartafstand in kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Rk}^{(1)}}{\gamma_M}$$

⁽¹⁾ Komt voort uit ETA

$$N_{rec} = \frac{N_{Rk}^{(1)}}{\gamma_M \cdot \gamma_F}$$

$$V_{Rd} = \frac{V_{Rk}^{(2)}}{2,68}$$

⁽²⁾ Komt voort uit testresultaten

$$V_{rec} = \frac{V_{Rk}^{(2)}}{3,75}$$

TREK

Anker	Ø5	Ø6	Ø8
Basis materiaal			
Beton (C20/25)			
N_{Rd}	0,3	0,45	0,6
N_{rec}	0,21	0,32	0,42
Betonblok B120 ($f_c = 13,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rd}	0,15	0,2	0,25
N_{rec}	0,11	0,14	0,18
Baksteen ($f_c = 55 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rd}	0,1	0,4	0,6
N_{rec}	0,07	0,28	0,43
Holle betonblok B40 niet bepleisterd ($f_c = 6,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rd}	0,1	0,15	0,6
N_{rec}	0,7	0,11	0,43
Holle betonblok B40 bepleisterd ($f_c = 6,5 \text{ N/mm}^2$)*			
N_{Rd}	0,35	0,63	0,84
N_{rec}	0,25	0,45	0,6
Holle baksteen Eco-30 niet bepleisterd ($f_c = 4,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rd}	0,21	0,28	0,35
N_{rec}	0,15	0,2	0,25
Holle baksteen Eco-30 bepleisterd ($f_c = 4,5 \text{ N/mm}^2$)*			
N_{Rd}	0,35	0,49	0,63
N_{rec}	0,25	0,35	0,45
Baksteen niet bepleisterd ($f_c = 14,5 \text{ N/mm}^2$)*			
N_{Rd}	0,21	0,28	0,35
N_{rec}	0,15	0,2	0,25
Baksteen bepleisterd ($f_c = 14,5 \text{ N/mm}^2$)*			
N_{Rd}	0,35	0,49	0,63
N_{rec}	0,25	0,35	0,45
Gasbeton ($M_{vn} = 500 \text{ kg/m}^3$)*			
N_{Rd}	0,06	0,08	0,12
N_{rec}	0,04	0,06	0,08
Gipsplaat BA13*			
N_{Rd}	0,06	0,06	0,07
N_{rec}	0,04	0,04	0,05
Gipsplaat BA10 + polystyreen*			
N_{Rd}	0,07	0,07	0,08
N_{rec}	0,05	0,05	0,06

$\gamma_M = 2$; $\gamma_F = 1,4$

* Basismateriaal niet in ETA

AFSCHUIF

	5X25/5 5X35/15	6X30/5 6X40/12 6X50/25	6X65/40	8X40/10 to 8X90/60	8X110/80 to 8X200/165
V_{Rd}	0,7	1,05	0,84	1,61	1,33
V_{rec}	0,5	0,75	0,6	1,15	0,95
V_{Rd}	0,7	1,05	0,84	1,61	1,33
V_{rec}	0,5	0,75	0,6	1,15	0,95
V_{Rd}	0,7	1,05	0,84	1,05	1,33
V_{rec}	0,5	0,75	0,6	0,75	0,95
V_{Rd}	0,7	0,84	0,84	0,63	1,05
V_{rec}	0,5	0,6	0,6	0,45	0,75
V_{Rd}	0,7	0,84	0,84	1,33	1,05
V_{rec}	0,5	0,6	0,6	0,95	0,75
V_{Rd}	0,21	0,28	0,28	0,07	0,35
V_{rec}	0,15	0,2	0,2	0,05	0,25
V_{Rd}	0,35	0,42	0,49	0,63	0,63
V_{rec}	0,25	0,3	0,35	0,45	0,45
V_{Rd}	0,7	0,84	0,84	0,32	1,05
V_{rec}	0,5	0,6	0,6	0,23	0,75
V_{Rd}	0,7	1,05	0,84	0,32	1,33
V_{rec}	0,5	0,75	0,6	0,23	0,95
V_{Rd}	0,06	0,08	0,08	0,21	0,12
V_{rec}	0,04	0,06	0,06	0,15	0,08
V_{Rd}	0,06	0,06	0,06	0,13	0,07
V_{rec}	0,04	0,04	0,04	0,09	0,05
V_{Rd}	0,07	0,07	0,07	0,27	0,08
V_{rec}	0,05	0,05	0,05	0,19	0,06

Hartafstand

IN Beton

Anker	Minimale randafstand (mm)	
	$C_{cr,N}$ mini	$C_{cr,V}$ mini
Ø5	100	100
Ø6	100	100
Ø8	100	100