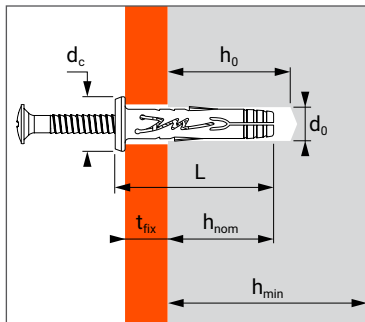


Slagplug voor lichte bevestigingen voor in beton en materiaal typen



EIGENSCHAPPEN



TOEPASSINGEN

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

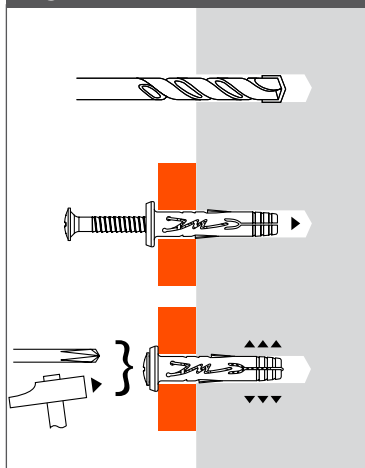
TECHNISCHE GEGEVENS

ANKER	Min.	Max.dikte	Boordiepte	Boor	Boor	Min. dikte	Kraag	Totale	Anker type	Code	
	Plaatsings	bevestig.	zonder te	diepte	Ø	basis	Ø	anker		Electroly.	R.V.S. A2
	diepte	stuk	bevestigen	in base		materiaal		lengte			
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		anker	anker
	h_{nom}	$t_{fix}^{(1)}$	L+8	h_0	d_0	h_{min}	d_c	L			
TYPE P											
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
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	-
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	-
TYPE V											
6X40/12 V	25	12	47	35	6	100	10	39	PZ2	050129	-
6X50/25 V		25	60					52		050131	-
6X65/40 V		40	75					67		050132	-
8X60/30 V	30	30	70	40	8	100	11,5	62	PZ3	060095	-
8X90/60 V		60	100					92		060096	-
8X110/80 V		80	120					112		060097	-
8X130/100 V		100	140					132		060098	-

⁽¹⁾ In metselwerk de diepte van het te bevestigen stuk kan met 5 mm variëren (+/-) voor $\emptyset 5$ en 6 mm en met 10 mm voor $\emptyset 8$

* Kraagplug met een kraagdiameter van 20 mm

INSTALLATIE



WAARSCHUWING:

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

MINIMUM DIKTE BETON, KARAKTERISTIEKE HART - EN RAND AFSTANDEN

ANKER			$\emptyset 5$	$\emptyset 6$	$\emptyset 8$
Plaatsingsdiepte	h_{nom}	[mm]	20	25	30
Min. dikte steunmateriaal	h_{min}	[mm]	100	100	100
Karakteristieke randafstand voor volledige anker-capaciteit	NIET-GESCHEURD BETON	$C_{cr} \geq$	[mm]	100	100
		$S_{cr} \geq$	[mm]	100	100
	METSSELWERK	$C_{cr} \geq$	[mm]	100	100
		$S_{cr} \geq$	[mm]	100	100



HIT P20



VERZINKT & R.V.S.-UITVOERING

HIT M

KARAKTERISTIEKE BELASTING [KN]

Karakteristieke belastingen worden informatief weergegeven en dienen te worden gebruikt met de veiligheidsfactoren

TREK			
NIET-GESCHEURD BETON - C20/25			
ANKER	Ø5	Ø6	Ø8
h_{nom} [mm]	20	25	30
N_{Rk} [kN]	0,60	0,90	1,20

METSSELWERK			
ANKER	Ø5	Ø6	Ø8
h_{nom} [mm]	20	25	30
Betonblok B120 ($f_b = 13,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rk} [kN]	0,30	0,40	0,50
Baksteen ($f_b = 55 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rk} [kN]	0,20	0,80	1,20
Holle betonblok s B40 niet bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rk} [kN]	0,20	0,30	0,60
Holle betonblok s B40 bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rk} [kN]	0,95	1,70	2,25
Hollow BaksteenEco-30 niet bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rk} [kN]	0,30	0,40	0,50
Hollow BaksteenEco-30 bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rk} [kN]	0,95	1,30	1,70
Baksteen niet bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rk} [kN]	0,55	0,75	0,95
Baksteen bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rk} [kN]	0,95	1,30	1,70
Gasbeton ($M_{vn} = 500 \text{ kg/m}^3$)			
N_{Rk} [kN]	0,15	0,20	0,30
Plasterboard BA13			
N_{Rk} [kN]	0,15	0,15	0,18
Plasterboard BA10 + polystyreen			
N_{Rk} [kN]	0,18	0,18	0,20

AFSCHUIF					
NIET-GESCHEURD BETON - C20/25					
ANKER	5X25/5 5X25/5	6X30/5 to 6X50/25	6X65/40	8X40/10 tot 8X90/60	8X110/80 tot 8X200/165
h_{nom} [mm]	20	25	25	30	30
V_{Rk} [kN]	1,90	2,80	2,25	4,30	3,55

METSSELWERK					
ANKER	5X25/5 5X25/5	6X30/5 to 6X50/25	6X65/40	8X40/10 tot 8X90/60	8X110/80 tot 8X200/165
h_{nom} [mm]	20	25	25	30	30
Betonblok B120 ($f_b = 13,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [kN]	1,90	2,80	2,25	4,30	3,55
Baksteen ($f_b = 55 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [kN]	1,90	2,80	2,25	4,30	3,55
Holle betonblok s B40 niet bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [kN]	1,90	2,25	2,25	2,80	2,80
Holle betonblok s B40 bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [kN]	1,90	2,25	2,25	2,80	2,80
Hollow BaksteenEco-30 niet bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [kN]	0,55	0,75	0,75	0,90	0,90
Hollow BaksteenEco-30 bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [kN]	0,90	1,10	1,30	1,70	1,70
Baksteen niet bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [kN]	1,90	2,25	2,25	2,80	2,80
Baksteen bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rk} [kN]	1,90	2,80	2,25	4,30	3,55
Gasbeton ($M_{vn} = 500 \text{ kg/m}^3$)					
V_{Rk} [kN]	0,15	0,20	0,20	0,30	0,30
Plasterboard BA13					
V_{Rk} [kN]	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18
Plasterboard BA10 + polystyreen					
V_{Rk} [kN]	0,18	0,18	0,18	0,20	0,20

REPRESENTATIEVE BELASTING VAN ÉÉN ANKER ZONDER INVLOED VAN RAND- & HARTAFSTAND [KN]

Representatieve belastingen zijn bepaald op basis van de prestaties in de ETA en zijn gegarandeerd voor afstand $\geq S_{Cr}$ en randafstand $\geq C_{Cr}$.

TREK			
NIET-GESCHEURD BETON - C20/25			
ANKER	Ø5	Ø6	Ø8
h_{nom} [mm]	20	25	30
N_{Rep} [kN]	0,21	0,32	0,42

METSSELWERK			
ANKER	Ø5	Ø6	Ø8
h_{nom} [mm]	20	25	30
Betonblok B120 ($f_b = 13,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rep} [kN]	0,11	0,14	0,18
Baksteen ($f_b = 55 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rep} [kN]	0,07	0,28	0,43
Holle betonblok s B40 niet bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rep} [kN]	0,07	0,11	0,21
Holle betonblok s B40 bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rep} [kN]	0,25	0,45	0,60
Hollow BaksteenEco-30 niet bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rep} [kN]	0,10	0,14	0,17
Hollow BaksteenEco-30 bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rep} [kN]	0,25	0,35	0,45
Baksteen niet bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rep} [kN]	0,15	0,2	0,25
Baksteen bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rep} [kN]	0,25	0,35	0,45
Gasbeton ($M_{vn} = 500 \text{ kg/m}^3$)			
N_{Rep} [kN]	0,04	0,06	0,08
Plasterboard BA13			
N_{Rep} [kN]	0,04	0,04	0,05
Plasterboard BA10 + polystyreen			
N_{Rep} [kN]	0,05	0,05	0,06

 $N_{Rep} = N_{Rd} / \gamma_F; \gamma_F = 1,4$

AFSCHUIF					
NIET-GESCHEURD BETON - C20/25					
ANKER	5X25/5 5X25/5	6X30/5 to 6X50/25	6X65/40	8X40/10 tot 8X90/60	8X110/80 to 8X200/165
h_{nom} [mm]	20	25	25	30	30
V_{Rep} [kN]	0,50	0,75	0,60	1,15	0,95

METSSELWERK					
ANKER	5X25/5 5X25/5	6X30/5 to 6X50/25	6X65/40	8X40/10 tot 8X90/60	8X110/80 to 8X200/165
h_{nom} [mm]	20	25	25	30	30
Betonblok B120 ($f_b = 13,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [kN]	0,50	0,75	0,60	1,15	0,95
Baksteen ($f_b = 55 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [kN]	0,50	0,75	0,60	0,75	0,95
Holle betonblok s B40 niet bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [kN]	0,50	0,60	0,60	0,45	0,75
Holle betonblok s B40 bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [kN]	0,50	0,60	0,60	0,95	0,75
Hollow BaksteenEco-30 niet bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [kN]	0,15	0,20	0,20	0,25	0,25
Hollow BaksteenEco-30 bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [kN]	0,25	0,30	0,35	0,45	0,45
Baksteen niet bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [kN]	0,50	0,60	0,60	0,23	0,75
Baksteen bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rep} [kN]	0,50	0,75	0,60	0,23	0,95
Gasbeton ($M_{vn} = 500 \text{ kg/m}^3$)					
V_{Rep} [kN]	0,04	0,06	0,06	0,15	0,08
Plasterboard BA13					
V_{Rep} [kN]	0,04	0,04	0,04	0,09	0,05
Plasterboard BA10 + polystyreen					
V_{Rep} [kN]	0,05	0,05	0,05	0,19	0,06

 $V_{Rep} = V_{Rd} / \gamma_F; \gamma_F = 1,4$

De rekenwaarden voor statische belastingen gelden bij hartafstanden $\geq S_{cr}$ en randafstand $\geq C_{cr}$.
Voor projecten met kleinere afstanden is het advies om SPIT i-Expert software te gebruiken om uw project te ontwerpen

REKENWAARDE VOOR STATISCHE BELASTINGEN IN NIET-GESCHEURD BETON [KN]

TREK			
NIET-GESCHEURD BETON - C20/25			
ANKER	Ø5	Ø6	Ø8
h_{nom} [mm]	20	25	30
N_{Rd} [KN]	0,30	0,45	0,60

Afstanden S_{cr} en C_{cr} moeten worden voldaan
 $N_{Rd} = N_{Rk} / \gamma_M$
 $\gamma_M = 2,0$; $\gamma_F = 1,4$

AFSCHUIF					
NIET-GESCHEURD BETON - C20/25					
ANKER	5X25/5 5X25/5	6X30/5 to 6X50/25	6X65/40	8X40/10 tot 8X90/60	8X110/80 to 8X200/165
h_{nom} [mm]	20	25	25	30	30
V_{Rd} [KN]	0,70	1,05	0,84	1,61	1,33

$V_{Rd} = V_{Rk} / \gamma_M$

REKENWAARDE VOOR STATISCHE BELASTINGEN IN METSELWERK [KN]

TREK			
METSELWERK			
ANKER	Ø5	Ø6	Ø8
h_{nom} [mm]	20	25	30
Betonblok B120 ($f_b = 13,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rd} [KN]	0,15	0,20	0,25
Baksteen ($f_b = 55 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rd} [KN]	0,10	0,40	0,60
Holle betonblok s B40 niet bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rd} [KN]	0,10	0,15	0,30
Holle betonblok s B40 bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)*			
N_{Rd} [KN]	0,35	0,63	0,84
Hollow BaksteenEco-30 niet bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)			
N_{Rd} [KN]	0,15	0,20	0,25
Hollow BaksteenEco-30 bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)*			
N_{Rd} [KN]	0,35	0,49	0,63
Baksteen niet bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)*			
N_{Rd} [KN]	0,21	0,28	0,35
Baksteen bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)*			
N_{Rd} [KN]	0,35	0,49	0,63
Gasbeton ($M_{vn} = 500 \text{ kg/m}^3$)*			
N_{Rd} [KN]	0,06	0,08	0,12
Plasterboard BA13*			
N_{Rd} [KN]	0,06	0,06	0,07
Plasterboard BA10 + polystyreen*			
N_{Rd} [KN]	0,07	0,07	0,08

Afstanden S_{cr} en C_{cr} moeten worden voldaan

$N_{Rd} = N_{Rk} / \gamma_M$

$\gamma_M = 2,0$

* Basismaterialen niet ETA

AFSCHUIF					
METSELWERK					
ANKER	5X25/5 5X25/5	6X30/5 to 6X50/25	6X65/40	8X40/10 tot 8X90/60	8X110/80 to 8X200/165
h_{nom} [mm]	20	25	25	30	30
Betonblok B120 ($f_b = 13,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rd} [KN]	0,70	1,05	0,84	1,61	1,33
Baksteen ($f_b = 55 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rd} [KN]	0,70	1,05	0,84	1,05	1,33
Holle betonblok s B40 niet bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rd} [KN]	0,70	0,84	0,84	0,63	1,05
Holle betonblok s B40 bepleisterd ($f_b = 6,5 \text{ N/mm}^2$)*					
V_{Rd} [KN]	0,70	0,84	0,84	1,33	1,05
Hollow BaksteenEco-30 niet bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)					
V_{Rd} [KN]	0,21	0,28	0,28	0,35	0,35
Hollow BaksteenEco-30 bepleisterd ($f_b = 4,5 \text{ N/mm}^2$)*					
V_{Rd} [KN]	0,35	0,42	0,49	0,63	0,63
Baksteen niet bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)*					
V_{Rd} [KN]	0,70	0,84	0,84	0,32	1,05
Baksteen bepleisterd ($f_b = 14,5 \text{ N/mm}^2$)*					
V_{Rd} [KN]	0,70	1,05	0,84	0,32	1,33
Gasbeton ($M_{vn} = 500 \text{ kg/m}^3$)*					
V_{Rd} [KN]	0,06	0,08	0,08	0,21	0,12
Plasterboard BA13*					
V_{Rd} [KN]	0,06	0,06	0,06	0,13	0,07
Plasterboard BA10 + polystyreen*					
V_{Rd} [KN]	0,07	0,07	0,07	0,27	0,08

$V_{Rd} = V_{Rk} / \gamma_M$