

TKA



TKA-M



TKA-B



TKA-H



TKA-O



TKA-D



## Kenmerken

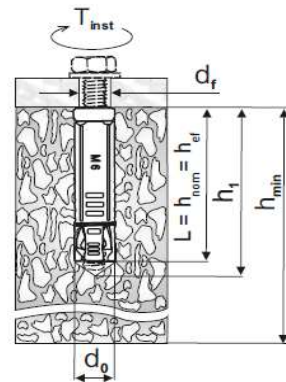
De keilbout met 4 delige expansie.

- Moment gecontroleerde anker.
- Voorsteeksteekmontage, het anker dient vooraf geïnstalleerd te worden.
- Groot spreidbereik in 4 richtingen, waardoor dit anker geschikt is voor harde bouwstoffen zoals beton, metselwerk van massieve stenen (max. M8), natuursteen.
- Geschikt voor hoge belastingen.
- Grootte maattolerantie voor boorgatdiameter.
- Met inwendige draad te gebruiken met bouten, draadeinden, trekhaken en ogen.

## Toepassingen

- Stalen constructies
- Gevelsteigers
- Poorten
- Hekwerk
- Gevelsystemen
- Zonwering
- Stalen structuren
- Pijpbeugel support
- Balustrades
- Airconditioning units
- Leuningen
- Openbare furnituren

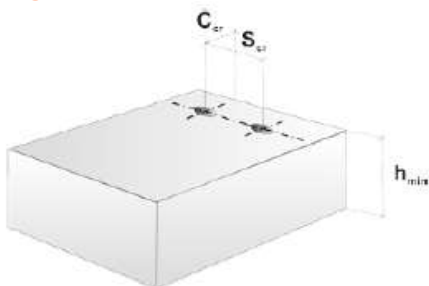
## Installatieparameters



$h_{min}$   
 $S_{cr}$

= minimale beton dikte  
= minimale hart op hart afstand

## Montagediepte en afstanden



Minimale afmetingen basis materiaal

	M6	M8	M10	M12	M16
	mm	mm	mm	mm	mm
$h_{min}$	100	100	120	160	200
$S_{cr}$	120	150	180	240	300
$C_{cr}$	60	75	90	120	150

## Keilbouthulzen



**TKA**

Keilbouthuls, elektrolytisch verzinkt

## Assortiment en verpakking

Artikelnummer	Omschrijving	Verpakkings-eenheid doos	Verpakkings-eenheid overdoos
11103006040	Keilbout huls TKA M6x40	50	500
11103008050	Keilbout huls TKA M8x50	50	500
11103010060	Keilbout huls TKA M10x60	50	250
11103012080	Keilbout huls TKA M12x80	25	125
11103016100	Keilbout huls TKA M16x100	10	100

## Installatieparameters en capaciteiten

TES	Technische details									
	Anker details					Installatie gegevens				
	Afmeting	L	d <sub>f</sub>	SW	t <sub>fix</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	T <sub>inst</sub>
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
6	M6	40	7	-	-	10	45	40	40	10
8	M8	50	9	-	-	14	55	50	50	25
10	M10	60	11	-	-	16	65	60	60	50
12	M12	80	13	-	-	20	85	80	80	85
16	M16	100	18	-	-	25	105	100	100	120

## Keilbouten met moer



### TKA-M

Keilbout met draadeind, moer en ring  
Elektrolytisch verzinkt

## Assortiment en verpakking

Artikelnummer	Omschrijving	Verpakkings-eenheid doos	Verpakkings-eenheid overdoos
11111006010	Keilbout met moer TKA-M M6/10x60	50	500
11111006030	Keilbout met moer TKA-M M6/30x80	50	500
11111006050	Keilbout met moer TKA-M M6/50x100	50	250
11111008010	Keilbout met moer TKA-M M8/10x70	50	250
11111008020	Keilbout met moer TKA-M M8/20x80	50	250
11111008030	Keilbout met moer TKA-M M8/30x90	50	250
11111008040	Keilbout met moer TKA-M M8/40x100	50	250
11111008060	Keilbout met moer TKA-M M8/60x120	50	250
11111008080	Keilbout met moer TKA-M M8/80x140	25	125
11111010010	Keilbout met moer TKA-M M10/10x80	25	125
11111010020	Keilbout met moer TKA-M M10/20x90	25	125
11111010030	Keilbout met moer TKA-M M10/30x100	25	125
11111010050	Keilbout met moer TKA-M M10/50x120	25	125
11111010070	Keilbout met moer TKA-M M10/70x140	25	125
11111012005	Keilbout met moer TKA-M M12/5x100	10	100
11111012020	Keilbout met moer TKA-M M12/20x115	10	100
11111012030	Keilbout met moer TKA-M M12/30x125	10	100
11111012055	Keilbout met moer TKA-M M12/55x150	10	50
11111012065	Keilbout met moer TKA-M M12/65x160	10	50
11111016005	Keilbout met moer TKA-M M16/5x120	10	50
11111016035	Keilbout met moer TKA-M M16/35x150	10	50
11111016085	Keilbout met moer TKA-M M16/85x200	10	50

## Installatieparameters en capaciteiten

TSB	Technische details									
	Anker details					Installatie gegevens				
	Afmeting	L	d <sub>f</sub>	SW	t <sub>fix</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	T <sub>inst</sub>
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
6/10x60	M6	40	7	10	10	10	45	40	40	10
6/30x80	M6	40	7	10	30	10	45	40	40	10
6/50x100	M6	40	7	10	50	10	45	40	40	10
8/10x70	M8	50	9	13	10	14	55	50	50	25
8/20x80	M8	50	9	13	20	14	55	50	50	25
8/30x90	M8	50	9	13	30	14	55	50	50	25
8/40x100	M8	50	9	13	40	14	55	50	50	25
8/60x120	M8	50	9	13	60	14	55	50	50	25
8/80x140	M8	50	9	13	80	14	55	50	50	25
10/10x80	M10	60	11	17	10	16	65	60	60	50
10/20x90	M10	60	11	17	20	16	65	60	60	50
10/30x100	M10	60	11	17	30	16	65	60	60	50
10/50x120	M10	60	11	17	50	16	65	60	60	50
10/70x140	M10	60	11	17	70	16	65	60	60	50
12/5x100	M12	80	13	19	5	20	85	80	80	85
12/20x115	M12	80	13	19	20	20	85	80	80	85
12/30x125	M12	80	13	19	30	20	85	80	80	85
12/55x150	M12	80	13	19	55	20	85	80	80	85
12/65x160	M12	80	13	19	65	20	85	80	80	85
16/5x120	M16	100	18	24	5	25	105	100	100	120
16/35x150	M16	100	18	24	35	25	105	100	100	120
16/85x200	M16	100	18	24	85	25	105	100	100	120

## Keilbouten met bout



**TKA-B**

Keilbout met bout  
Elektrolytisch verzinkt

## Assortiment en verpakking

Artikelnummer	Omschrijving	Verpakkingseenheden doos	Verpakkingseenheden overdoos
11118006010	Keilbout met bout TKA-B M6/10x50	50	500
11118006020	Keilbout met bout TKA-B M6/20x60	50	500
11118006030	Keilbout met bout TKA-B M6/30x70	50	500
11118008020	Keilbout met bout TKA-B M8/20x70	50	250
11118008030	Keilbout met bout TKA-B M8/30x80	50	250
11118008040	Keilbout met bout TKA-B M8/40x90	50	250
11118010020	Keilbout met bout TKA-B M10/20x80	25	125
11118010030	Keilbout met bout TKA-B M10/30x90	25	125
11118010050	Keilbout met bout TKA-B M10/50x110	25	125
11118010080	Keilbout met bout TKA-B M10/80x140	25	125
11118012010	Keilbout met bout TKA-B M12/10x90	25	125
11118012040	Keilbout met bout TKA-B M12/40x120	25	125
11118012060	Keilbout met bout TKA-B M12/60x140	10	50
11118016030	Keilbout met bout TKA-B M16/30x130	10	50
11118016060	Keilbout met bout TKA-B M16/60x160	10	50

## Installatieparameters en capaciteiten

TLB	Technische details									
	Anker details					Installatie gegevens				
	Afmeting	L	d <sub>f</sub>	SW	t <sub>fix</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	T <sub>inst</sub>
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
6/10x50	M6	40	7	10	10	10	45	40	40	10
6/20x60	M6	40	7	10	20	10	45	40	40	10
6/30x70	M6	40	7	10	30	10	45	40	40	10
8/20x70	M8	50	9	13	20	14	55	50	50	25
8/30x80	M8	50	9	13	30	14	55	50	50	25
8/40x90	M8	50	9	13	40	14	55	50	50	25
10/20x80	M10	60	11	17	20	16	65	60	60	50
10/30x90	M10	60	11	17	30	16	65	60	60	50
10/50x110	M10	60	11	17	50	16	65	60	60	50
10/80x140	M10	60	11	17	80	16	65	60	60	50
12/10x90	M12	80	13	19	10	20	85	80	80	85
12/40x120	M12	80	13	19	40	20	85	80	80	85
12/60x140	M12	80	13	19	60	20	85	80	80	85
16/30x130	M16	100	18	24	30	25	105	100	100	120
16/60x160	M16	100	18	24	60	25	105	100	100	120

## Keilbouten met haak



**TKA-H**

Keilbout met haak  
Elektrolytisch verzinkt

## Assortiment en verpakking

Artikelnummer	Omschrijving	Verpakkings-eenheid doos	Verpakkings-eenheid overdoos
11122006070	Keilbout met haak TKA-H 6x70	25	250
11122008090	Keilbout met haak TKA-H 8x90	25	125
11122010110	Keilbout met haak TKA-H 10x110	10	50
11122012140	Keilbout met haak TKA-H 12x140	10	50
11122016180	Keilbout met haak TKA-H 16x180	5	25

## Installatieparameters en capaciteiten

THB	Technische details									
	Anker details					Installatie gegevens				
	Afmeting	L	d <sub>f</sub>	SW	t <sub>fix</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	T <sub>inst</sub>
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
6x70	M6	40	-	10	-	10	45	40	40	10
8x90	M8	50	-	13	-	14	55	50	50	25
10x110	M10	60	-	17	-	16	65	60	60	50
12x140	M12	80	-	19	-	20	85	80	80	85
16x180	M16	100	-	24	-	25	105	100	100	120

## Keilbouthulzen met draadeind (leuningdrager)



**TKA-D**

Keilbouthuls, elektrolytisch verzinkt

## Assortiment en verpakking

Artikelnummer	Omschrijving	Verpakkings-eenheid doos	Verpakkings-eenheid overdoos
11132008070	Keilbout huls TKA-D M8x70	50	250

## Installatieparameters en capaciteiten

TTB	Technische details									
	Anker details					Installatie gegevens				
	Afmeting	L	d <sub>f</sub>	SW	t <sub>fix</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	T <sub>inst</sub>
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
8	M8	50	9	-	-	14	55	50	50	25

## Keilbouten met oog



**TKA-O**

Keilbout met oog  
Elektrolytisch verzinkt

## Assortiment en verpakking

Artikelnummer	Omschrijving	Verpakkings- eenheid doos	Verpakkings- eenheid overdoos
11127006070	Keilbout met oog TKA-O 6x70	25	250
11127008090	Keilbout met oog TKA-O 8x90	25	125
11127010110	Keilbout met oog TKA-O 10x110	10	50
11127012140	Keilbout met oog TKA-O 12x140	10	50
11127016180	Keilbout met oog TKA-O 16x180	5	25

## Installatieparameters en capaciteiten

TEB	Technische details									
	Anker details					Installatie gegevens				
	Afmeting	L	d <sub>f</sub>	SW	t <sub>fix</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	T <sub>inst</sub>
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
6x70	M6	40	-	10	-	10	45	40	40	10
8x90	M8	50	-	13	-	14	55	50	50	25
10x110	M10	60	-	17	-	16	65	60	60	50
12x140	M12	80	-	19	-	20	85	80	80	85
16x180	M16	100	-	24	-	25	105	100	100	120