



**Handleiding**  
**Bevestigingshuls met plat einde**  
**Type T21**



Lees en begrijp de handleiding voor gebruik.  
Misgebruik kan leiden tot materiële en lichamelijke schade.

# Bevestigingshuls met plat einde Type T21

## Algemeen

Deze handleiding beschrijft de juiste operationele methode voor de bevestigingshuls Type T21.

Lees en begrijp deze handleiding voordat u de bevestigingshuls gebruikt. Houd altijd de handleiding op een geschikte plaats. Als de handleiding ontbreekt, neem contact op met uw verkoper.

## #1 Omschrijving

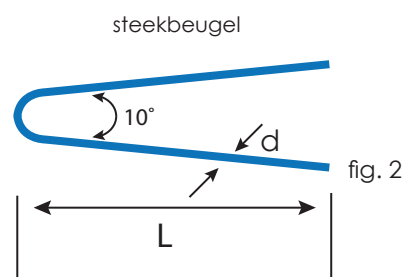
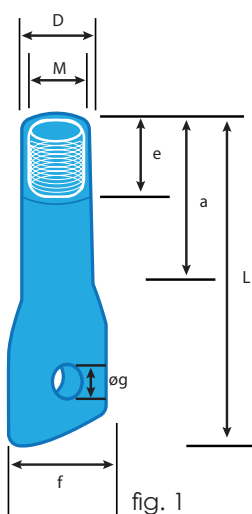
De bevestigingshuls Type T21 valt in de klasse bevestigingsonderdelen.

Het gebruik van de bevestigingshuls Type T21 vereist:

- Naleving van deze installatie en gebruiksvoorschriften.
- Alsmede de algemene installatie en gebruiksvoorschriften.

Het gebruik van de bevestigingshuls Type T21 is ontworpen voor het bevestigen van het element of stuk op het element. Voor dit type huls is het plaatsen van een steekbeugel verplicht. (fig. 2) De grote van het betonijzer wordt bepaald door de diameter van de boring. Nooit hijsen, draaien of transporteren met deze huls. De hulzen kunnen niet hergebruikt worden of gebruikt worden voor gelijk welke andere toepassing.

## #2 Tabel met lasten en afmetingen



Type huls	L
M8	140
M10	175
M12	300
M16	350
M20	400
M24	400
M30	500

Metrisch	L	D	a	f	e	øg	Verpakking	Markering	Max toegelaten axiale belasting kN
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Stuks		
M8	50	10.5	25	16	8	6.2	500	CE ADI BHR M8x50	2.5
M10	50	13.5	24	20	10	6.2	500	CE ADI BHR M10x50	3.5
M12	60	17	25	24.5	12	7.2	400	CE ADI BHR M12x60	5.0
M12	70	17	30	24.5	12	7.2	400	CE ADI BHR M12x70	6.0
M16	70	21.3	25	30.5	16	9.2	200	CE ADI BHR M16x70	7.0
M16	80	21.3	25	30	16	12.2	200	CE ADI BHR M16x80	8.0
M16	100	21.3	32	30.5	16	9.2	100	CE ADI BHR M16x100	10.0
M20	100	26.9	40	38.5	20	12.2	100	CE ADI BHR M20x100	12.5
M24	120	33.7	50	48	24	14.2	50	CE ADI BHR M24x120	18.0
M30	150	42	70	64	30	15.2	25	CE ADI BHR M30x150	27.5

# Bevestigingshuls met plat einde Type T21

## #3 Materiaal

De bevestigingshuls is gemaakt van staal S355. Standaard in verzinkte uitvoering. Deze huls is ook beschikbaar in roestvrijstaal AISI 304 en AISI 316.

## #4 Gebruik

De bevestigingshuls met plat einde wordt vóór betonnering bevestigd in de bekisting. Voor dit type huls is het plaatsen van een steekbeugel verplicht. De grootte van het betonijzer wordt bepaald door de diameter van de boring.

Na de inbouw van de bevestigingshuls in de bekisting moet gezorgd worden dat deze zorgvuldig wordt afgedicht. Dit om fouten te vermijden of inloop te krijgen.

Zorgt ervoor dat de huls vrij is van vuil, olie, etc., dit om een optimale binding tussen huls en beton te garanderen.

De binnenzijde van de huls dient na ontkisting verder te worden beschermd tegen indringen van water, vuil, ... tot het moment van bevestiging. Ook na de montage dient de binnenzijde in de huls te worden beschermd tegen indringen van water.

## #5 Identificatie

Het identificatiemiddel bevat de volgende gegevens:

Fabrikant : ADI

Type huls : BHR M\*\* x \*\*mm



fig. 3

## #6 Beperkingen

Opslag van de bevestigingshuls moet in een droge overdekte en gesloten werkplaats zijn. Het buiten stockeren van de hulzen zorgt voor een gereduceerde weerstand tegen corrosie. Contact met chemische producten zoals zuren moet ten alle tijde vermeden worden.

Alle stalen hulzen zijn lasbaar. Echter lassen (ook hechten) kan de mechanische eigenschappen van de hulzen negatief beïnvloeden.

Indien lassen in toepassing onvermijdelijk is, dient rekening te worden gehouden met volgende punten:

- Een mogelijke reductie van belastbaarheid en wijziging van gebruikseigenschappen.
- Verwijder eventueel aanwezige coatinglaag voor het lassen en zorg ervoor dat lasdampen veilig worden afgezogen.
- Gebruik voorgeschreven beschermingsmiddelen.
- De klant is verantwoordelijk voor naleving van geldende lasvoorschriften.
- Adi lifting is niet aansprakelijk voor eventuele schade ontstaan aan of door hulzen waaraan gelast is.

Vóór het gebruik van de bevestigingshuls moeten volgende punten in acht worden genomen:

- Het gebruik van een beschadigde, vervormde en of aangetast door corrosie of knikken bevestigingshuls, is niet toegestaan.
- Contact van de bevestigingshuls met zuren, pekkel, basen en zouten is verboden.

## #7 Veiligheidsvoorschriften

Bevestigingshulzen mogen enkel gebruikt worden voor het bevestigen van elementen.

- Het is verplicht om een steekbeugel te gebruiken bij dit soort huls.
- Nooit gebruiken voor hijsen, draaien en transporteren. Nooit gebruiken voor gelijk welke andere toepassing.
- Nooit stukken gebruiken die beschadiging vertonen.
- Voordat het materiaal in een agressieve omgeving gebruikt wordt, dient te worden nagegaan of dit wel toegelaten is.
- De T21 huls is niet geschikt voor hijsen.

## Adi Lifting

T +32 (0)52/43.02.22

F +32 (0)52/43.01.44

[www.adilifting.be](http://www.adilifting.be)

[info@adilifting.be](mailto:info@adilifting.be)



Moleneinde 54

9200 Dendermonde België

# Bevestigingshuls met plat einde Type T21

## #8 Installatie voorschriften

Plaatsing van de hulzen rekening houdend met volgende gegevens, een initiële belasting met een beton kwaliteit van B25 of meer.

De opgegeven afmetingen a en b in de tabel moeten ten alle tijden nageleefd worden.

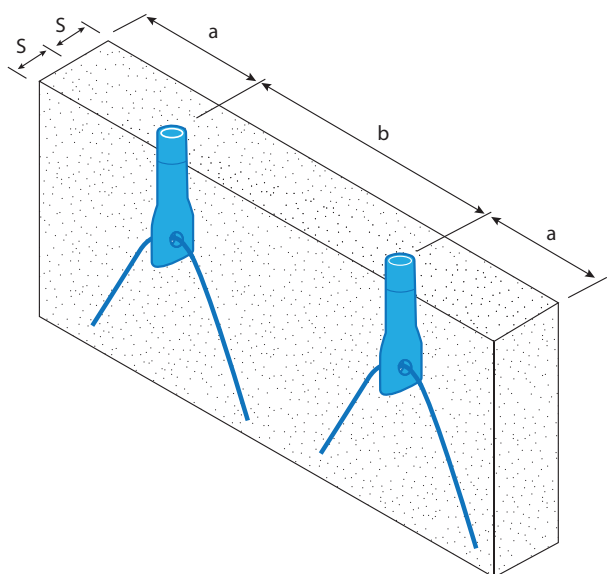


fig. 4

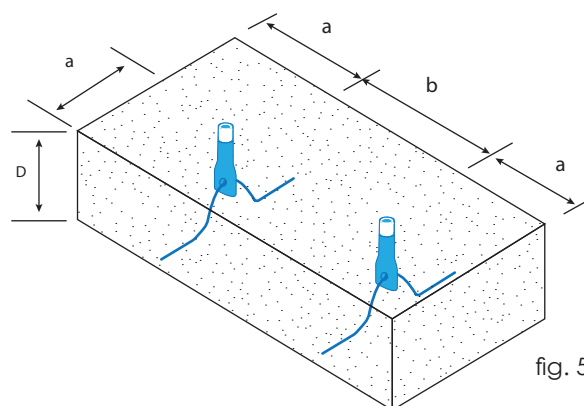


fig. 5

Bij axiale belasting

Type	L (mm)	min. a (mm)	min. b (mm)	min. S (mm)
M8	50	75	100	75
M10	50	75	100	75
M12	60	90	120	90
M12	70	105	140	105
M16	70	105	140	105
M16	80	120	160	120
M16	100	150	200	150
M20	100	150	200	150
M24	120	180	240	180
M30	150	225	300	225

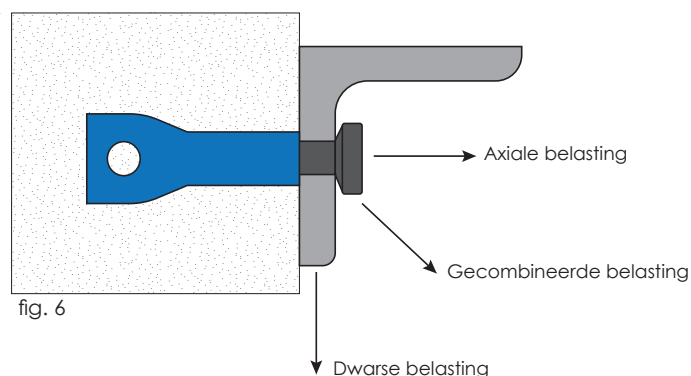


fig. 6

Bij dwarse belasting

Type	L (mm)	min. a (mm)	min. b (mm)	min. D (mm)
M8	50	100	150	100
M10	50	100	150	100
M12	60	120	180	120
M12	70	140	210	140
M16	70	140	210	140
M16	80	160	240	160
M16	100	200	300	200
M20	100	200	300	200
M24	120	240	360	240
M30	150	300	450	300