

Staalplug gegalvaniseerd

Toepassing

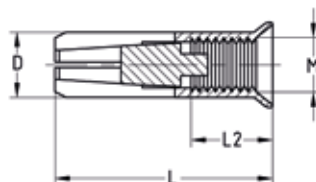
- Voor de middelzware verankering in beton en natuursteen (hard) in een droge binnenomgeving
- Veelzijdig inzetbaar voor zeskant-bouten of draadstangen
- Pluggen met lengte 25 mm zijn als meervoudige bevestiging van niet dragende systemen toepasbaar in spanbeton-kanalplaten

Uw voordelen

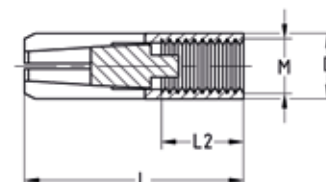
- Veilige bevestiging door gecontroleerde spreiding bij het inslaan van de kegel
- Maar geringe boordiepte noodzakelijk
- Randaansluiting met het bouw-materiaaloppervlak
- Zekere spreidkracht ook bij het losdraaien van de montagebouten
- Europese technische beoordeling (ETA) voor ongescheurd beton en gescheurd beton (verminderde belastingen)
- Bij de toepassing van het zetijzer met markering is geen proeftrekbelasting van de pluggen noodzakelijk



Staalplug met kraag



Staalplug



- Krachtbesparende montage door randboor en insteek zetijzer

De gegevens



Type	Aansluit-draad	Lengte L [mm]	Bruikbare draad-lengte L2 [mm]	Boor-diameter D [mm]	FM	Ongescheurd beton belasting op centrische trek ETA beoordeling		Meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen ETA beoordeling		Artikelnr.	Verp. eenheid	Eenheid
						Boordiepte h ₀ [mm]	Toelaatbare belasting ¹⁾ [kN]	Boordiepte h ₀ [mm]	Toelaatbare belasting ²⁾ [kN]			
zonder rand	M6	30	13	8		30	3,3 ³⁾	30	1,2	129092	100	Stuk
	M8			10			2,8 ³⁾		1,7	129093		
		40	20			40	3,6	40	2	129088		
	M10		15	12	x		5,1			129089		
	M12	50	18	15	x	50	7,1	50	2,4	129090		
met rand	M16	65	23	20	x	65	10,5	65	6,3	129091	25	
	M8	25	12	10		-	-	25	1,9	167194	100	
		30	13			30	2,8 ³⁾	30	1,7	149067		
		40	20			40	3,6 ³⁾	40	2	150703		
	M10	25	12	12	x	-	-	25	2,1	167195		
		30			x	30	3,3 ³⁾	30	2	149068		
		40	15		x	40	5,1	40		149325	50	
	M12	25	12	15		-	-	25	2,1	167196		
		50	18		x	50	7,1	50	2,4	150704		

¹⁾ De toelaatbare belastingen gelden voor één plug bij betonvastheidsklasse $\geq C20/25$ (B25) voor centrische trek zonder invloed van hart- en randafstand. De veiligheidsfactor volgens ETAG is toegepast. Voor dimensioneringen is de Europese technische beoordeling ETA-05/0160 te betrachten.

²⁾ Toepassing als meervoudige bevestiging van niet dragende systemen volgens ETAG 001, deel 6. De veiligheidsfactor volgens ETAG 001 is toegepast (γ_M en γ_F). De maximale toelaatbare belasting per bevestigingspunt kan, afhankelijk van nationale voorschriften, lager liggen dan de toelaatbare belasting van de plug. De toelaatbare belastingen per bevestigingspunt zijn voor de landen in de ETAG 001, deel 6 vastgelegd. Voor dimensioneringen is de Europese technische beoordeling ETA-05/0161 te betrachten.

³⁾ Alleen voor toepassing statisch onbepaalde systemen.

Roestvaststalen uitvoering, zie hoofdstuk „Roestvaststaal“. Verdere plugkengetallen en belastingen voor het gebruik met eisen aan de vuurweerstandsdur, zie hoofdstuk „Technische informatie“.