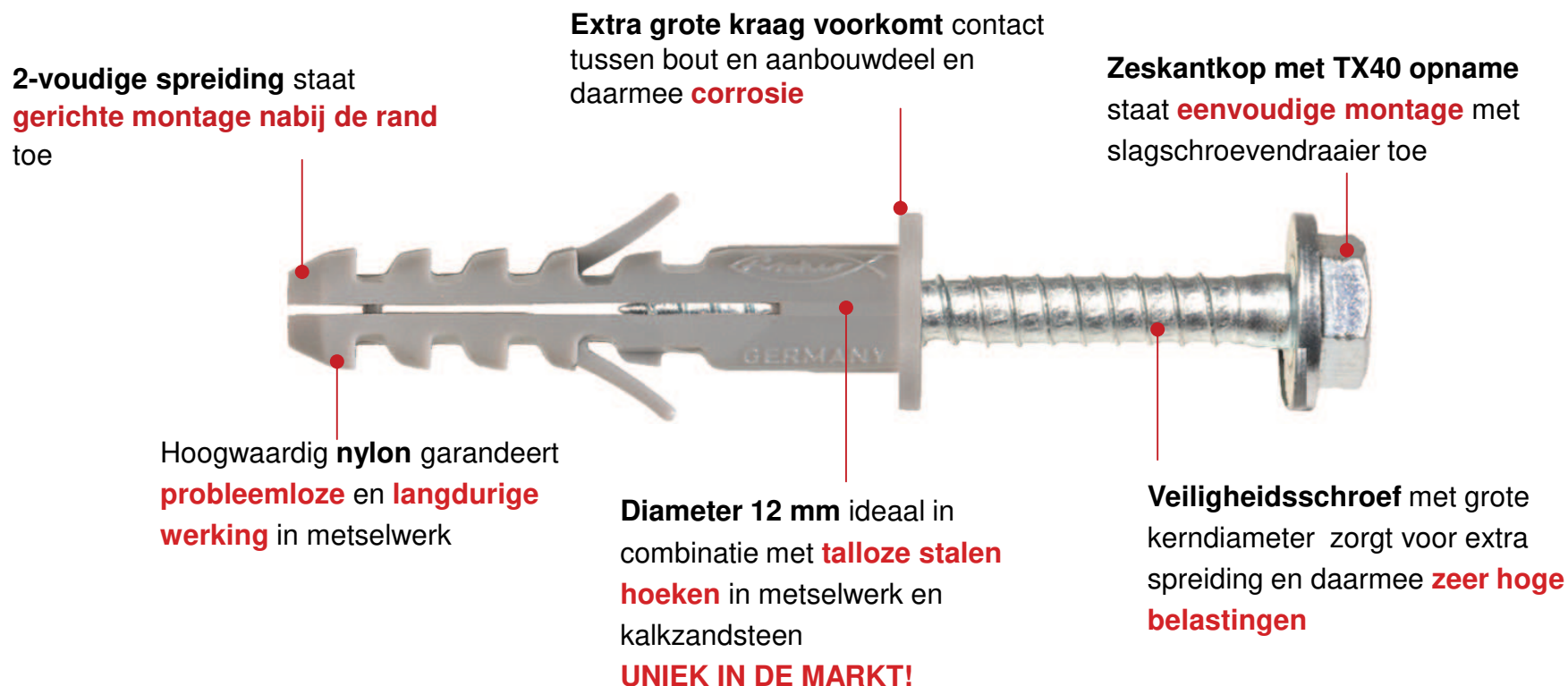


Constructiekraagplug S12 FUS



Productinformatie

Constructiekraagplug S12 FUS in één oogopslag



Aanbevolen belastingwaarde in kalkzandsteen en beton:
1,5 kN in alle richtingen!

De praktijk

Vaak worden stalen verankeringen toegepast voor de montage van verschillende hoekankers.

Door de plaatsing dichtbij de rand in combinatie met de hoge spreidkracht van deze ankers komt breukvorming regelmatig voor.



De praktijk

Kalkzandsteen wordt vaak verzadigd in het werk aangebracht, waardoor er na droging vaak krimpscheuren ontstaan. Deze krimp komt ook ter plaatse van verankeringen voor. Indien er een stalen anker dichtbij een rand is toegepast, is er een verhoogde kans dat er breukvorming ontstaat.

Een nylon plug kan deze krimp veel beter opvangen en zal zich in geval van krimp vormen naar het boorgat.



Daarnaast is het gebruik van stalen verankeringen i.c.m. variabele belastingen in kalkzandsteen of metselwerk niet ideaal. Door de resonantie van het aanbouwdeel, bestaat de mogelijkheid dat de stalen ankers 'losjutteren' met alle consequenties van dien.

Toepassingsvoorbeelden

Zeer geschikt voor montage van stalen hoekankers met doorvoergaten of slobgaten 13 mm dichtbij de rand (ook geschikt voor $\varnothing 14$ mm gaten).

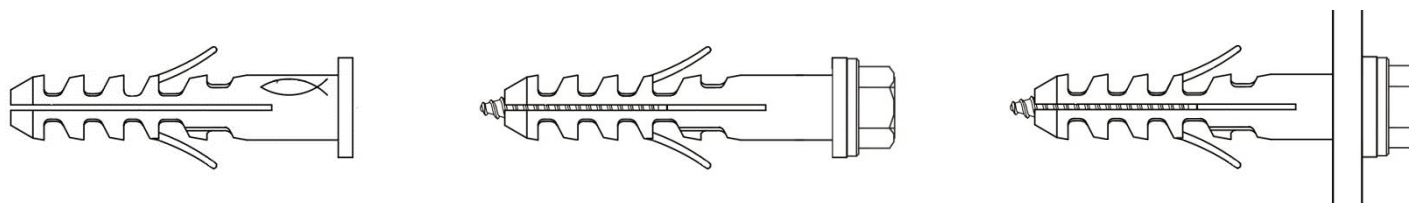
Doordat de plug 2-spreidend is, kan deze zo geplaatst worden dat de spreidkrachten parallel aan de rand lopen. Het risico op breukvorming wordt hierdoor fors verminderd.



Product assortiment

Het assortiment bestaat uit één diameter.
Er zijn voornamelijk geen plannen het assortiment uit te breiden.

Art. nr.	Omschrijving	Boorgat diameter [mm]	Plug- lengte [mm]	Veiligheids schroef [mm]	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage [mm]	Opname / sleutelwijdte	Verpakkings- eenheid [stuks]
539644	Constructie- kraagplug S12 FUS	12	60	7 x 69	75	TX40 / SW 13	50



**Wij adviseren een minimale randafstand van 50 mm en een minimale h.o.h. afstand van 100 mm te hanteren.
De aanbevolen belasting in kalkzandsteen elementen CS12 en beton is 1,5 kN per plug.**

KVT

De KVT Kwaliteit van houten gevelelementen is een publicatie van de Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie.

Volgens deze richtlijn is de nieuwe Constructiekraagplug S12 FUS geschikt voor deze toepassing.

Bevestiging ankers tegen het bouwkundig kader

De juiste bevestigingsmiddelen (type en afmetingen) om de ankers aan het bouwkundig kader te bevestigen wordt vastgesteld door de constructeur. De bevestigingsmiddelen zijn afhankelijk van het type bouwkundig kader (steen, beton, etc).

De bevestiging in steenachtige materialen (kalkzandsteen, baksteen, cellenbeton) dient te geschieden met een nylon constructie/kozijnplug, een schroefanker of een chemische verankering. Het is van belang om te achterhalen of het anker bevestigd wordt in een geperforeerde steen of in een volle steen. Indien het een geperforeerde steen betreft dient hier bij de keuze van de bevestiging rekening mee te worden gehouden. Geadviseerd wordt om geen stalen spreidanker toe te passen in metselwerk i.v.m. speling in de bevestiging tijdens de levensduur van het anker. Voor de bevestiging in beton kan zowel een nylon constructie/kozijn plug, een chemische verankering of een stalen spreidanker worden toegepast (segmentanker, hulsanker, betonschroef enz.). Er dient met de constructeur afgestemd te worden of het een veiligheidsrelevante bevestiging betreft. Indien het een veiligheidsrelevante toepassing betreft, dient het anker ETA te zijn goedgekeurd voor de bevestiging in de toegepaste ondergrond.