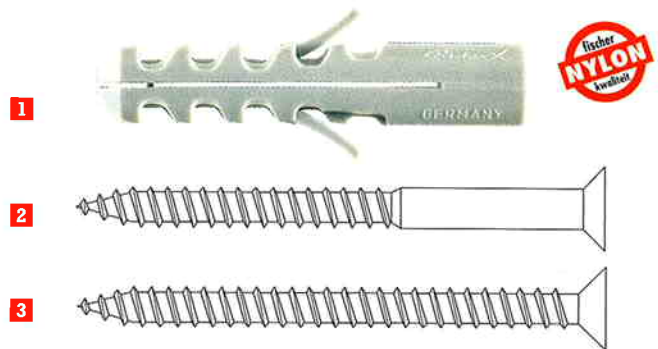


fischer pluggen S

De klassieker. Vaak geïmiteerd – nimmer geëvenaard!

Algemene bevestigingen

- 1 S (uper) plug
- 2 Houtschroef
- 3 Spaanplaatschroef



Toepassing

Geschikt voor:

Alle soorten beton en baksteen, van holle bouwstenen, cellenbeton tot aan lichte bouwplaten.

Voor de bevestiging van:

Alle voorwerpen, die met hout- of spaanplaatschroeven kunnen worden bevestigd.

De grijze fischer-plug – de plug waarmee alles is begonnen...

Een geniaal idee, een nylon schacht met twee vrijstaande weerhaken en een zeer diepe vertanding, betekende in 1958 een ommekeer in de bevestigingstechniek.

Thans gelden de miljardenvoudig toegepaste S-pluggen met hun typische grijze kleur, en de vis als vignet, over de hele wereld als symbool voor veiligheid en betrouwbaarheid.

Door zijn pioniersfunctie werd de fischer S (uper) plug het uitgangspunt voor vele nieuwe en verdere ontwikkelingen van het huidige complete fischer-bevestigingsprogramma.

Omschrijving

Hoogwaardig nylon staat garant voor duurzaamheid ten aanzien van alle weersomstandigheden, veroudering, roest en verrotting. Het is probleemloos bestand tegen temperaturen van -40° tot +80°C. Het taaie en elastische materiaal absorbeert trillingen en geluid en biedt daarnaast een goede elektrische isolatie. Het materiaal bezit een hoge druk- en trekvastheid en is in hoge mate bestand tegen chemische invloeden.

De weerhaken beletten het meedraaien van de plug in het boorgat en de diepe vertanding zorgt voor een optimale verankering in massieve bouwstoffen alsmede voor vormaanpassing in zachte en korrelige bouwmaterialen (cellenbeton). In de richting van de punt wordt het nylonmateriaal voller waardoor de klemkracht onder in het boorgat bij het indraaien van de schroef extra wordt versterkt.

De brede gladde inwendige vlakken bieden de schroef bij het vastdraaien „voldoende vlees” voor een veilige grip. De plug is geschikt voor hout- en spaanplaatschroeven.

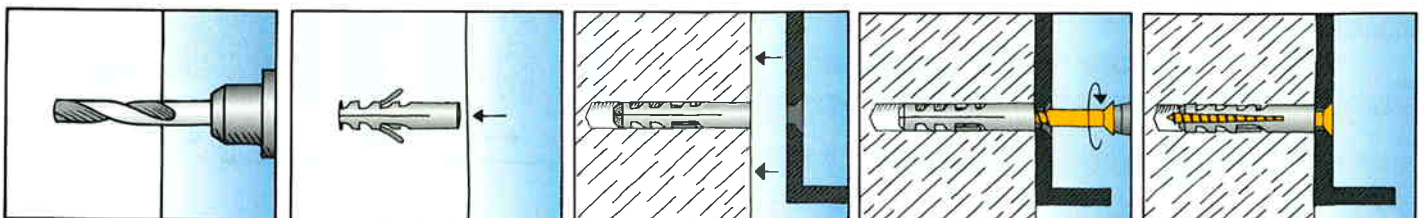
De spanningsvrije plughals voorkomt het afbrokkelen van pleisterwerk of het beschadigen van tegels.

Dat is de legendarische „muurvaste” fischer S-plug.

Vooraf nog een paar tips:

- Let altijd op de montage-handleiding op alle fischer verpakkingen.
- De maximale draagkracht van de fischer S-pluggen bereikt men uitsluitend met de grootst mogelijk schroefdiameter en met schroeven die na de montage minimaal hun eigen diameter door de plugpunt steken.
- Let bij het bevestigen in holle bouwstenen of blokken erop, dat het spreiddeel van de plug minimaal in een damwand volledig is verankerd.
- De maximale draagkracht van de plug bereikt u alleen dan, als u het boorgat volledig gereinigd.

Montage



fischer pluggen S

Technische omschrijving

Belangrijk: In holle bouwstenen alsmede in cellenbeton uitsluitend roterend boren.

Vaststelling van de minimale schroeflengte

l x d (d = schroefdiameter)

+ pluglengte (zie tabel)

+ dikte pleister- of isoleerlaag

+ dikte te monteren bouwdeel/voorwerp

= minimale schroeflengte

Karakteristieke breuklasten (5% afwijking) in kN

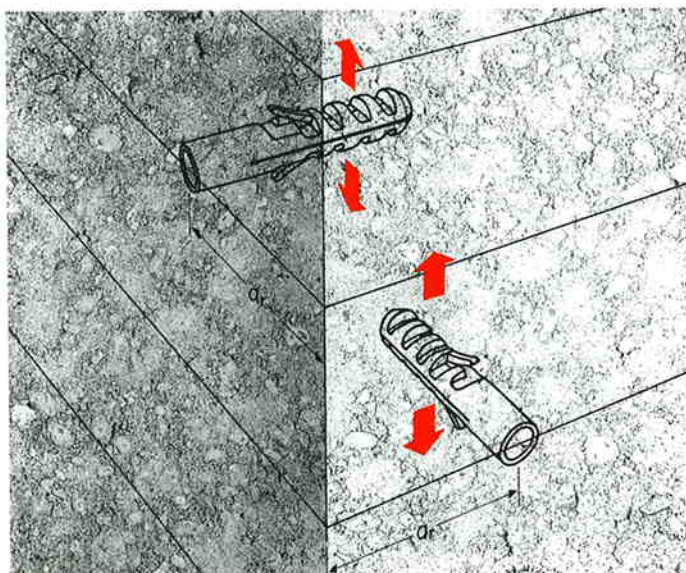
Bij de grootste houtschroef- \varnothing (metaalschroeven). Bij het gebruik van spaanplaatschroeven moeten de waarden met 30% worden gereduceerd.

Op deze breukwaarden moet een dienovereenkomstige veiligheidsfactor in acht worden genomen (zie pag. 16). Gezien de mogelijke verschillende voegenkwaliteit gelden de waarden slechts voor montages in de volle steen.

plugtype	S 4	S 5	S 6	S 8	S 10	S 12	S 14	S 16	S 20
schroef- \varnothing mm	3	4	5	6	8	10	12	12	16
beton \geq B15	0,8	1,4	2,0	3,3	6,1	9,0	11,9	11,3	19,4
baksteen \geq Mz 12	0,7	1,2	1,9	3,3	-1)	-1)	-1)	-1)	-1)
kalkzandsteen \geq KS 12	0,7	1,2	1,9	3,3	-1)	-1)	-1)	-1)	-1)
cellenbeton (gasbeton) \geq PB2, PP2 (G2)	-	-	0,25	0,35	0,8	1,4	2,0	-1)	-1)

1) De onbekendheid van het juiste karakter van de ondergrond dient derhalve proefondervinderlijk te worden vastgesteld. Daarom kunnen wij hier niet de juiste waarde produceren. (Variatie-coëfficiënt is sterk verschillend.)

Afstand van de zijkant (randafstand ar) minimaal een pluglengte. Bij montages in de buurt van een vrije rand raden wij aan de plug zo te draaien, dat de klemrichting parallel met de zijkant werkt.



Montagevoorbeelden

