

De krachtige nylon plug met 4-voudige spreiding



BOUWMATERIALEN

- Beton
- Geperforeerde baksteen
- Holle bouwsteen van licht beton
- Vloeren van baksteen en beton
- Geperforeerde kalkzandsteen
- Volle kalkzandsteen
- Natuursteen met hoge dichtheid
- Cellenbeton
- Gipsblokken
- Volle baksteen van lichtbeton
- Volle baksteen

GOEDKEURINGEN



VOORDELEN

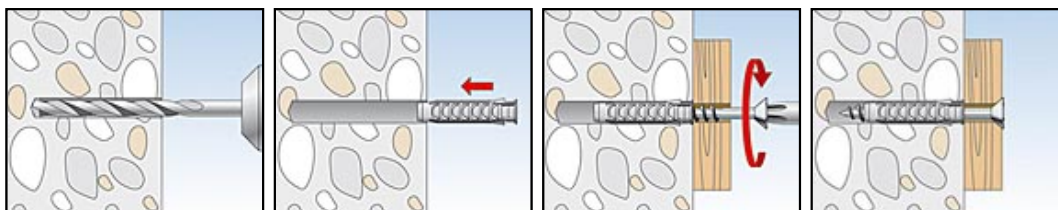
- De 4-voudige spreiding biedt een optimale krachtverdeling in het materiaal en biedt hoge belastbaarheid in massieve en holle bouwmaterialen.
- De spreidingvrije plugkraag voorkomt het ontstaan van spreiddrukrachten op het materiaaloppervlak tijdens het indraaien van de schroef. Dit voorkomt beschadiging aan pleister- en tegelwerk.
- De uitstekende kraag voorkomt dat de plug in het boorgat wegglijdt en maakt daardoor een eenvoudige montage mogelijk.
- Door de grotere verankeringsdiepte van de SX 6x50, 8x65 en 10x80 is de plug bijzonder geschikt voor bevestiging in holle bouwmaterialen, cellenbeton en pleisterwerk.

TOEPASSINGEN

- Lampen
- Kledingkasten
- Bewegingssensoren
- Plinten
- Kleine legplanken
- Spiegel kastjes
- Brievenbussen
- TV consoles
- Latwerken
- Rolluiken
- Bad- en toiletmontages

OMSCHRIJVING

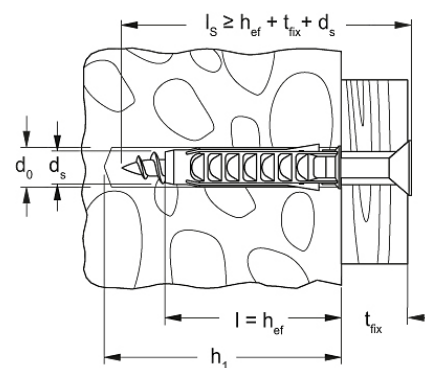
- De SX is geschikt voor vooraf gepositioneerde en doorsteekmontage.
- Wanneer de schroef wordt aangedraaid, spreidt de SX zich in vier richtingen, waardoor een veilige verankering in het bouw materiaal wordt gerealiseerd.
- De vereiste schroeflengte wordt bepaald door: De lengte van de plug, de dikte van het voorwerp dat moet worden bevestigd en 1x de schroefdiameter.
- Geschikt voor hout, spaanplaat en afstandsschroeven (fischer ASL, zie pagina).



TECHNISCHE GEGEVENS



Plug SX



Artikelnaam	Art.-Nr.	Boorgatdiameter d_0 [mm]	Min. boorgatdiepte h_1 [mm]	Pluglengte l [mm]	Verpakkingseenheid [Stuks]
SX 4 x 20	070004	4	25	20	200
SX 5 x 25	070005	5	35	25	100
SX 6 x 30	070006	6	40	30	100
SX 6 x 30 S/10	070021	6	45	30	50
SX 6 x 50	024827	6	60	50	100
SX 6 x 50 R	078185	6	60	50	100
SX 8 x 40	070008	8	50	40	100
SX 8 x 40 S/20	070022	8	65	40	50
SX 8 x 65	024828	8	75	65	50
SX 10 x 50	070010	10	70	50	50
SX 10 x 80	024829	10	95	80	25
SX 12 x 60	070012	12	80	60	25
SX 14 x 70	070014	14	90	70	20
SX 16 x 80	070016	16	100	80	10

LOADS

Plug SX

Highest recommended loads¹⁾ for a single anchor.

The given loads are valid for wood screws with the specified diameter.

Type		SX 4 x 20	SX 5 x 25	SX 6 x 30 SX 6 x 50	SX 8 x 40 SX 8 x 65	SX 10 x 50	SX 10 x 80	SX 12 x 60	SX 14 x 70	SX 16 x 80
Screw diameter	Ø [mm]	3	4	5	6	8	8	10	12	16
Min. edge distance in concrete	c _{min} [mm]	20	25	35	40	50	50	65	100	120
Recommended loads in the respective base material F_{rec}²⁾										
Concrete	≥ C20/25 [kN]	0,16	0,30	0,65	0,70	1,20	1,20	1,70	2,00	2,50
Solid brick	≥ Mz 12 [kN]	0,11	0,25	0,30	0,45	0,65	1,20	0,70	0,80	1,00
Solid sand lime stone	≥ KS 12 [kN]	0,17	0,30	0,50	0,45	1,20	1,20	1,70	2,00	2,50
Aerated concrete	≥ PB2, PP2 (G2) [kN]	0,03	0,03	0,03	0,04	0,09	0,20	0,14	0,30	0,40
Aerated concrete	≥ PB4, PP4 (G4) [kN]	0,07	0,09	0,09	0,14	0,30	0,60	0,45	0,50	0,60
Vertically perforated bricks	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 1.0 kg/dm ³) [kN]	0,13	0,07	0,07	0,17	0,17	0,50	0,26	0,40	0,50
Perforated sand-lime brick	≥ KSL 12 [kN]	0,15	0,17	0,30	0,35	0,30	0,80	0,35	0,30	0,40
Plaster wall	[kN]	-	-	-	0,26	0,37	-	1,00	1,00	-

¹⁾ Includes the safety factor 7.

²⁾ Valid for tensile load, shear load and oblique load under any angle.