

De krachtige alleskunner



BOUWMATERIALEN

- Beton
- Volle baksteen
- Volle kalkzandsteen
- Cellenbeton
- Geperforeerde baksteen
- Geperforeerde kalkzandsteen
- Gipsplaat
- Gipsplaat en gipsvezelplaten
- Holle bouwsteen van licht beton
- Holle vloerplaten gemaakt van bakstenen en beton of gelijkwaardig
- Natuursteen
- Spaanplaat
- Gipsblokken
- Volle baksteen van lichtbeton

GOEDKEURINGEN



VOORDELEN

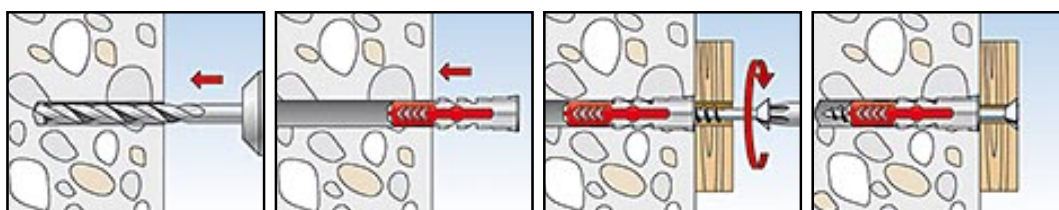
- Twee materiaalcomponenten voor de beste belastingswaarden en slimme functies, afhankelijk van de ondergrond.
- Bestmogelijke reactie (feelgood-factor) van de plug. Je voelt wanneer de plug perfect is aangebracht
- De smalle rand van de plug voorkomt dat de plug te ver in het boorgat doorglijdt.
- De duidelijke verdraai-beveiliging voorkomt het meedraaien van de plug.
- Door de grotere verankeringsdiepte van de DUOPOWER 6 x 50, 8 x 65 en 10 x 80 zijn de pluggen bijzonder geschikt voor bevestigingen in geperforeerd bouw materiaal, cellenbeton en voor het overbruggen van pleisterlagen.

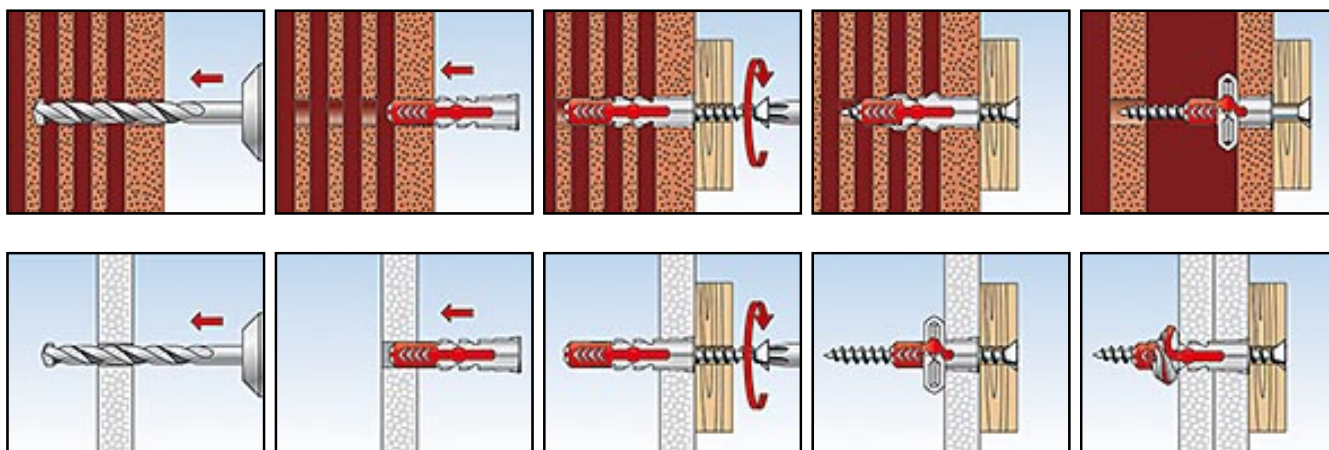
TOEPASSINGEN

- TV consoles
- Lampen
- Legplanken
- Spiegel kastjes
- Brievenbussen
- Schilderijen
- Gordijnen
- Gordijnrails
- Wastafelbevestigingen
- Sanitaire en verwarmingsbevestigingen
- Bad- en toiletmontages
- Wandkasten
- Afzuigkap

FUNCTIE

- De DUOPOWER is geschikt voor de voor- en doorsteekmontage.
- De Duo van twee materialen en meervoudige werkingsprincipes (klappen, spreiden, knopen) maken de uitbreiding van het toepassingspectrum in extra bouwmaterialen met maximale lasten mogelijk.
- De noodzakelijke schroeflengte is het resultaat van de lengte van de plug + dikte van het montagestuk + 1 x de diameter van de schroef.
- Geschikt voor hout-, spaanplaat- alsmede stokschroeven.
- Bij plaatmateriaal mag het deel van de schroef zonder schroefdraad niet langer zijn dan het montagestuk.





TECHNISCHE GEGEVENS



DUOPOWER

Artikelnaam	Art.-Nr.	Boorgatdiameter d_0 [mm]	Min. boorgatdiepte h_1 [mm]	Min. plaatdikte d_p [mm]	Pluglengte l [mm]	Verpakkingseenheid [Stuks]
DUOPOWER 5 x 25	555005	5	35	12,5	25	100
DUOPOWER 6 x 30	555006	6	40	12,5	30	100
DUOPOWER 8 x 40	555008	8	50	12,5	40	100
DUOPOWER 10 x 50	555010	10	70	12,5	50	50
DUOPOWER 5 x 25 S	555105	5	40	12,5	25	50
DUOPOWER 6 x 30 S	555106	6	45	12,5	30	50
DUOPOWER 8 x 40 S	555108	8	65	12,5	40	50
DUOPOWER 10 x 50 S	555110	10	74	12,5	50	25
DUOPOWER 6 x 50	538240	6	60	12,5	50	100
DUOPOWER 8 x 65	538241	8	75	2 x 12,5	65	50
DUOPOWER 10 x 80	538242	10	100		80	25
DUOPOWER 12 x 60	538243	12	80		60	25
DUOPOWER 14 x 70	538244	14	90		70	20
DUOPOWER 6 x 50 S	538245	6	75	12,5	50	50
DUOPOWER 8 x 65 S	538246	8	85	2 x 12,5	65	25
DUOPOWER 10 x 80 S	538247	10	112		80	10
DUOPOWER 12 x 60 S	538248	12	85		60	10
DUOPOWER 14 x 70 S	538249	14	100		70	8

LOADS

DUOPOWER

Highest recommended loads¹⁾ for a single anchor.

The given loads are valid for wood screws acc. DIN 571 with the specified diameters

Type			DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Screw diameter	∅	[mm]	4	5	6	8
Min. edge distance in concrete	c _{min}	[mm]	30	35	50	65
Recommended loads in the respective base material F_{rec}²⁾						
Concrete	≥ C20/25	[kN]	0,30	0,80	0,90	2,00
Solid brick	≥ Mz 12	[kN]	0,25	0,40	0,45	1,00
Solid sand-lime brick	≥ KS 12	[kN]	0,42	0,80	0,90	1,85
Aerated concrete	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Aerated concrete	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,20	0,30	0,30	0,45
Vertically perforated brick	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0.9 kg/dm ³)	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Perforated sand-lime brick	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1.6 kg/dm ³)	[kN]	0,27	0,50	0,50	0,60
Plaster wall	ρ ≥ 0,9 kg/dm ³	[kN]	0,06	0,15	0,20	0,27
Gypsum fibreboard	12,5 mm	[kN]	0,17	0,30	0,30	0,35 ³⁾
Gypsum plasterboard	12,5 mm	[kN]	0,09	0,12	0,15	0,15 ³⁾
Gypsum plasterboard	2 x 12,5 mm	[kN]	0,10	0,12	0,17	0,23
Matte Forato Typ F8		[kN]	0,15	0,16	0,20	0,20
Tramezza Doppio UNI 19		[kN]	0,10	0,10	0,12	0,16

¹⁾ Includes the safety factor 7.

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

³⁾ Chipboard screw 6 mm.

LOADS

DUOPOWER

Highest recommended loads¹⁾ for a single anchor.

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

Type			DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Screw diameter	∅	[mm]	4 ³⁾	4,5 ³⁾	5 ³⁾	7 ⁴⁾
Min. edge distance in concrete	c _{min}	[mm]	30	35	50	65
Recommended loads in the respective base material F_{rec}²⁾						
Concrete	≥ C20/25	[kN]	0,25	0,50	0,71	1,70
Solid brick	≥ Mz 12	[kN]	0,15	0,20	0,25	0,70
Aerated concrete	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Vertically perforated brick	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0.9 kg/dm ³)	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,43
Gypsum plasterboard	12,5 mm	[kN]	0,07	0,12	0,15	0,15

¹⁾ Includes the safety factor 7.

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

³⁾ Chipboard screw

⁴⁾ Wood screw