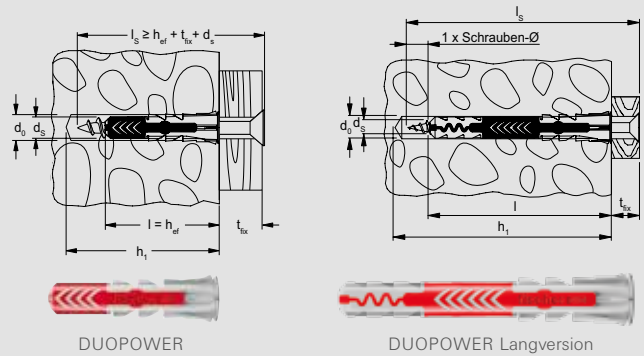


Sortiment und Lasten

DUOPOWER



Artikelbezeichnung	Ohne Schraube	Mit Schraube	Bohrer-nenn-Ø	Min. Bohrlochtiefe	Min. Plattendicke	Dübellänge	Schrauben-abmessung	Max. Dicke Anbauteil	Verkaufs-einheit
	Art-Nr.	Art-Nr.							
			d ₀	h ₁	d _p	l	d _s / d _s x l _s	t _{bx}	[Stück]
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
DUOPOWER 5 x 25	555005		5	35	12,5	25	3 - 4	-	100
DUOPOWER 5 x 25 S	-	555105	5	40	12,5	25	4 x 35	6	50
DUOPOWER 6 x 30	555006	-	6	40	12,5	30	4 - 5	-	100
DUOPOWER 6 x 30 S	-	555106	6	45	12,5	30	4,5 x 40	5	50
DUOPOWER 6 x 50	538240	-	6	60	12,5	50	4 - 5	-	100
DUOPOWER 6 x 50 S	-	538245	6	75	12,5	50	4,5 x 70	15	50
DUOPOWER 8 x 40	555008	-	8	50	12,5	40	4,5 - 6	-	100
DUOPOWER 8 x 40 S	-	555108	8	65	12,5	40	5 x 60	15	50
DUOPOWER 8 x 65	538241	-	8	75	2 x 12,5	65	4,5 - 6	-	50
DUOPOWER 8 x 65 S	-	538246	8	85	2 x 12,5	65	5 x 80	10	25
DUOPOWER 10 x 50	555010	-	10	70	12,5	50	6 - 8	-	50
DUOPOWER 10 x 50 S	-	555110	10	74	12,5	50	7 x 69	14	25
DUOPOWER 10 x 80	538242	-	10	100	-	80	6 - 8	-	25
DUOPOWER 10 x 80 S	-	538247	10	112	-	80	7 x 107	20	10
DUOPOWER 12 x 60	538243	-	12	80	-	60	8 - 10	-	25
DUOPOWER 12 x 60 S	-	538248	12	85	-	60	8 x 80	12	10
DUOPOWER 14 x 70	538244	-	14	90	-	70	10 - 12	-	25
DUOPOWER 14 x 70 S	-	538249	14	100	-	70	10 x 95	15	10

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines EinzeldüBELS

Lastwerte gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit den angegebenen Durchmessern.

Typ			5 x 25	6 x 30	6 x 50	8 x 40	8 x 65	10 x 50	10 x 80	12 x 60	14 x 70
Holzschraubendurchmesser	Ø	[mm]	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Min. Randabstand Beton	c_{min}	[mm]	30	35	35	50	50	65	65	80	100
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F_{empf}²⁾											
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,40	0,95	1,65	1,10	2,30	2,15	4,20	3,30	5,30
Vollziegel	≥ Mz 12	[kN]	0,30	0,50	0,55	0,62	0,69	1,20	1,45	1,30	1,35
Kalksandvollstein	≥ KS 12	[kN]	0,50	1,00	1,60	1,25	2,25	2,20	3,85	2,80	4,50
Porenbeton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,10	0,15	0,10	0,16	0,20	0,30	0,24	0,35
Porenbeton	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,25	0,38	0,55	0,42	0,60	0,60	1,10	1,00	1,45
Hochlochziegel	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm ³)	[kN]	0,13	0,15	0,17	0,25	0,40	0,25	0,40	0,35	0,40
Kalksandlochstein	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm ³)	[kN]	0,40	0,60	0,60	0,70	1,00	0,70	2,00	0,75	1,50
Gipsbauplatte	(ρ ≥ 0,9 kg/dm ³)	[kN]	0,10	0,18	0,37	0,25	0,50	0,35	0,65	0,50	0,50
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,24	0,33	0,35	0,35	-	0,50	-	-	-
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,12	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	-	-
Gipskartonplatte	2x12,5 mm	[kN]	0,13	0,15	0,24	0,20	0,32	0,30	-	-	-
Mattone Forato Typ F8		[kN]	0,30	0,30	-	0,25	-	0,25	-	-	-
Tramezza Doppio UNI 19		[kN]	0,15	0,15	0,23	0,15	0,30	0,20	0,52	0,35	0,35
Sepa Parpaing		[kN]	0,30	0,45	0,25 ³⁾	0,45	0,45 ³⁾	0,45	0,45 ³⁾	0,60 ³⁾	0,60 ³⁾

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Die Lastangaben sind gültig für Zug-, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

³⁾ Lastermittlung erfolgte an verputzter Wand.