Schallschutzdübel W-SSD Typ MB

Für Befestigungen mit Schallschutz-Anforderungen, mit Bund



- Geminderte Schallpegel durch Körperschallisolierung.
- Vermindert die Übertragung sowie die Weiterleitung des Körperschalls in den Baukörper.
- Hervorragende Schraubenführung, kein seitliches Ausbrechen.
- Hohe Haltewerte und Haftreibung.
- Sofortige Belastbarkeit nach dem Setzen – keine Wartezeiten.
- Witterungsbeständig.
- UV-Beständigkeit.
- Seewasserbeständig.
- Temperaturstabil von –40 °C bis +100 °C.
- Halogenfrei.
- Widerstandsfähig gegen chemische Einflüsse.
- Frei von silikonhaltigen Substanzen.

HALOGENFREI

Typbezeichnung	W-SSD
Ausführung	Mit Bund
Werkstoff	Kunststoff
Halogenfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C
Beständigkeit gegen	Witterung, Salzwasser, Chemikalien
Temperaturbeständigkeit max.	100 °C

Art.-Nr.	0903 300 110	0903 300 112	0903 300 114	0903 300 116	0903 300 118
VE	25	25	25	25	25
Dübeldurchmesser	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm
Dübellänge (l)	34 mm	45 mm	55 mm	66 mm	80 mm
Bunddurchmesser x Bundstärke	22 x 4 mm	30 x 4 mm	34 x 5 mm	42 x 6 mm	42 x 6 mm
Bunddurchmesser	22 mm	30 mm	34 mm	42 mm	42 mm
Erforderlicher Holzschraubendurchmesser (d Schr.Holz)	4 - 5 mm	5 - 6 mm	6 - 8 mm	8 - 10 mm	3 - 4 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm
UV-Beständigkeit	Ja	Ja		Ja	Ja
Bohrlochtiefe (t)	40 mm	50 mm	60 mm	75 mm	80 mm
Bunddicke	4 mm	4 mm	5 mm	6 mm	6 mm
Erforderlicher Stockschraubendurchmesser (d Schr)			8 mm	10 mm	12 mm

CL01_4501030601, Rev: 0.327, Stand: 20. 04. 2026

ORSY-lagerfähig

Leistungsdaten

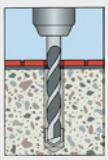
Dübel-Durchmesser [mm]			10	12	14	16	18
Empfohlene Zuglast	**Beton ≥ B25**	**$F_{empf.}$ [kN]**	0,15	0,3	0,5	0,8	1,2
	Hochlochziegel ≥ HLZ 12		0,1	0,12	0,2	0,25	0,35
	Kalksandlochsteine ≥ KSL 12		0,15	0,2	0,3	0,6	0,8
	Vollsteine ≥ MZ 12; KS 12		0,15	0,3	0,5	0,8	1,2
Empfohlene Querlast	**Beton ≥ B25**	**$F_{empf.}$ [kN]**	0,35	0,5	1,0	1,2	1,4
	Hochlochziegel ≥ HLZ 12		0,2	0,24	0,3	0,35	0,45
	Kalksandlochsteine ≥ KSL 12		0,3	0,35	0,4	0,6	0,9
	Vollsteine ≥ MZ 12; KS 12		0,35	0,5	1,0	1,2	1,4
Schalldämmung		**[dB]**	12,5	10,5	13,5	15,0	16,0

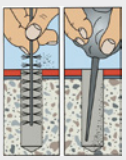
Kennwerte

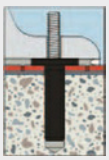
Bohrlochtiefe	**t ≥ [mm]**	**40**	**50**	**60**	**75**	**80**
Bohrernenn-Ø	**d_{Bohr} ≥ [mm]**	10	12	14	16	18
Holzschrauben-Ø	**d_{Schr} ≥ [mm]**	3,0 - 5,0	5,0 - 6,0	6,0 - 8,0	8,0 - 10,0	10,0 - 12,0
Stockschrauben-Ø	**d_{Schr} ≥ [mm]**	–	–	8,0	10,0	12,0

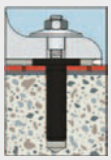
Details/Anwendung

- Für Körperschallisolierungen
- Einsetzbar für den Leicht- und Mittellastbereich mit schallschutztechnischen Anforderungen, z.B. in Beton, Kalksandvollsteine, Ziegelvollstein, Gipswandbauplatten, Hohlblocksteine, Kalksandlochsteine und Hochlochziegel
- Für Befestigungen im Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärbereich (z.B. Rohrschellen, Toiletten, Spülkästen, etc.)
- Geeignet für Schrauben mit Holzgewinde
- Zu verarbeiten in der Vorsteckmontage


Loch bohren


Bohrloch reinigen


Schraube eindrehen und Bauteil ansetzen


Mutter aufschrauben und andrehen