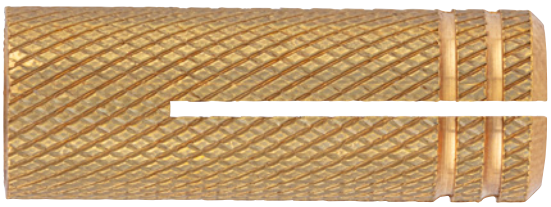
Messing-Dübel

Innengewindedübel mit metrischem Gewinde für Beton und Vollziegel.



- Gerändelte Oberfläche für die Tragfähigkeit.
- Durch Eindrehen einer Schraube/Gewindestange mit metrischem Gewinde spreizt sich der Dübel und verankert sich im Untergrund.
- Geringe Verankerungstiefe.
- Geringe Rand- und Achsabstände.
- Zur Vorsteckmontage geeignet.
- Ohne Setzwerkzeug zu verarbeiten.

Befestigungshöhe max. (d a) - Bedingung	Abhängig von der Schraubenlänge
Geeignet für Untergrund	Beton, Kalksandvollstein, Vollziegel
Werkstoff	Messing
Anwendungsbedingung Dübel	Trockene Innenräume

Art.-Nr.	**0904 34**	**0904 35**	**0904 36**	**0904 38**	**0904 310**	**0904 312**
VE	100	100	100	100	100	50
Innendurchmesser	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Dübellänge (l)	16 mm	20 mm	23 mm	30 mm	34 mm	40 mm
Setztiefe (h s)	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm
Bohrlochtiefe (t)	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Achsabstand (a)	60 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	100 mm
Randabstand (a r)	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	80 mm	100 mm
Mindestbauteildicke (d)	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm
Lochdurchmesser im Bauteil (d Bau)	4,5 mm	5,5 mm	6,5 mm	8,5 mm	10,5 mm	13 mm
Außendurchmesser	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Montageart	Vorsteckmontage	Vorsteckmontage	Vorsteckmontage	Vorsteckmontage	Vorsteckmontage	Vorsteckmontage, Abstandsmontage

Leistungsdaten

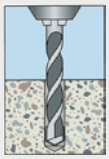
Dübel Durchmesser [mm]			**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**
Empf. Zuglast	**Beton ≥ C20/25**	$F_{empf.}$ **[kN]**	0,45	1,00	1,40	1,90	2,50	3,45
	Vollziegel		0,40	0,70	1,10	1,40	1,65	2,00
	Kalksandvollstein		0,40	0,75	1,20	1,50	1,75	2,40
Empf. Querlast	**Beton ≥ C20/25**	$F_{empf.}$ **[kN]**	0,40	0,90	1,20	1,90	2,50	3,50
	Vollziegel		0,35	0,65	1,00	1,40	1,65	2,00
	Kalksandvollstein		0,35	0,65	1,00	1,50	1,75	2,40

Details/Anwendung

- Für untergeordnete Befestigungen im Innenbereich.

CL01_4501040201, Rev: 0.326, Stand: 20. 08. 2026

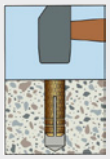
- Zur Befestigung von Bauteilen auf Beton und Vollziegel.



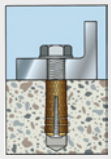
Loch bohren



Bohrloch reinigen



Dübel bündig einschlagen



Bauteil montieren

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Mehrzweckbohrer MFD-S Plus 10 mm Arbeitslänge 100 mm	**0641 231 016**
Mehrzweckbohrer MFD-S Plus 12 mm Arbeitslänge 100 mm	**0641 231 216**
Mehrzweckbohrer MFD-S Plus 20 mm Arbeitslänge 200 mm	**0641 232 026**
Mehrzweckbohrer MFD-S Plus 5 mm Arbeitslänge 50 mm	**0641 235 011**
Mehrzweckbohrer MFD-S Plus 6 mm Arbeitslänge 50 mm	**0641 236 011**
Mehrzweckbohrer MFD-S Plus 8 mm Arbeitslänge 50 mm	**0641 238 011**

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0904 34	Ausbläser zur Bohrlochreinigung 71 mm	**0903 990 003**
0904 35	Ausbläser zur Bohrlochreinigung 71 mm	**0903 990 003**

CL01_4501040201, Rev: 0.326, Stand: 20. 08. 2026