



IN-CO



IN-HE



IN-SI



INPISANIN



INPINZANI

MERKMALE

- Anker zur Befestigung in hohlen Elementen wie Ziegelsteine, Pressspan/Karton, Trockenbauwand, Gipstafel usw.
- Höchste Belastung in Grundmaterialien auf dünnen Wänden.
- Ausführungen mit und ohne Schraube.
- Leichte, schnelle und kontrollierte Montage. Montagepistole erforderlich.
- Vormontage oder Montage durch das zu befestigende Material.
- Montagezange für schlecht zugängliche Bereiche erhältlich.
- Nach der Montage kann die Schraube durch eine andere mit der gleichen Größe ausgetauscht werden.

GRUNDMATERIALIEN



ANWENDUNGEN



Befestigung von Bildern, Wandleuchten, Verdampfer von Klimaanlage, Fernseher usw

1. PRODUKT PALETTE

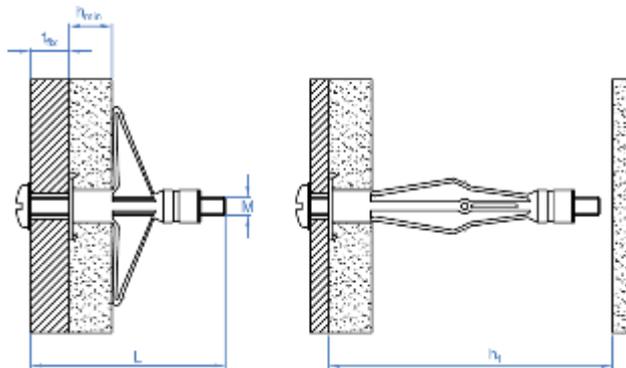
ARTIKEL NR:	ARTIKEL	ABBILDUNG	BESTANDTEIL	MAßE [mm]	ABDECKUNG
1	IN-CO		Schraube Hülse	M4, M5 & M6	
2	IN-HE		Schraube Hülse	M8	
3	IN-SI		Hülse	M4, M5, M6 & M8	
4	INPISANIN		Körper Griff	M4, M5, M6 & M8	---
5	INPINZANI		Körper Griff	M4, M5 & M6	---

2. ABMESSUNGEN

Im Folgenden werden die Daten angegeben, die für eine korrekte Installation des Produkts erforderlich sind. Die angegebenen Werte beziehen sich auf die Baustoffdicke. Die max. Dicke des zu befestigenden Elements wird abhängig von diesem Wert ermittelt. Beispiel: für INCO565 beträgt bei $h_{min} = 20$ mm die max. Dicke des zu befestigenden Elements 35 mm. Diese Werte variieren je nach Länge der für INSIXXX verwendeten Schraube. Für eine korrekte Installation $h_1 > L$.

ARTIKELNR			Schrauben-größe M [mm]	Ø Durchmesser Bohrer d_0 [mm]	Schraubenlänge L [mm]	Grundmaterial h_{min} [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} [mm]
Mit Ph Schraube	Sechskant- schraube	Ohne Schraube					
INCO421	---	INSI421	M4	8	30	1 ÷ 5	17 - h_{min}
INCO432	---	INSI432			41	3 ÷ 10	22 - h_{min}
INCO438	---	INSI438			47	9 ÷ 16	30 - h_{min}
INCO446	---	INSI446			53	15 ÷ 22	33 - h_{min}
INCO459	---	INSI459			67	31 ÷ 36	52 - h_{min}
INCO537	---	INSI537	M5	10	46	5 ÷ 14	26 - h_{min}
INCO552	---	INSI552			59	6 ÷ 18	42 - h_{min}
INCO565	---	INSI565			72	16 ÷ 33	55 - h_{min}
INCO580	---	INSI580			89	33 ÷ 46	61 - h_{min}
---	---	INSI619	M6	12	-	1 ÷ 2	2 - h_{min}
INCO637	---	INSI637			46	5 ÷ 13	25 - h_{min}
INCO652	---	INSI652			59	6 ÷ 17	38 - h_{min}
INCO665	---	INSI665			72	14 ÷ 32	49 - h_{min}
INCO680	---	INSI680			89	34 ÷ 46	78 - h_{min}
---	INHE837	---	M8	14	45	5 ÷ 13	25 - h_{min}
---	INHE855	INSI855			60	6 ÷ 18	36 - h_{min}
---	INHE865	INSI865			73	17 ÷ 33	47 - h_{min}
---	---	---			---	---	---

PLAN



(*) In der Ausführung INSI ist die Schraube nicht im Lieferumfang enthalten.

(**) t_{fix} jeweils abhängig von der Baustoffdicke

3. INSTALLATION DES PRODUKTS

3.1 VORMONTAGE



1. BOHREN

Bohrloch im Grundmaterial mit dem angegebenen Durchmesser erstellen. Nicht die Schlagbohrfunktion verwenden.



2. INSTALLIEREN

Dübel mit der Hand einführen, bis er am Grundmaterial anliegt.

Mit einem Hammer sanft klopfen, bis die Riffel am Kopf im Grundmaterial greifen.



Schraubenkopf in die Montagepistole einsetzen. Pistole betätigen, bis der Dübel vollständig gespreizt ist, nicht herausziehen.



Pistole entfernen und Schraube herausdrehen.



3. EINSATZ DES ZU BEFESTIGENDEN ELEMENTS

Zu befestigendes Element einsetzen.



Schraube einführen und bis zum Anschlag eindrehen.



Zur Montage an schwer zugänglichen Orten wird die Verwendung der Zange (Artikelnr. INPINZANI) anstelle der Pistole (Artikelnr. INPISANIN) empfohlen, da die Zange kleiner ist.
Bei der Ausführung des Dübels ohne Schraube (Artikelnr. INSI) muss der Monteur eine Schraube mit der in der Tabelle in Abschnitt 2 festgelegten Länge beistellen.

4. EMPFOHLENE ZUGLASTEN

Die max. Zugtragfähigkeit in Gipskarton für einen einzelnen Dübel ohne Einwirkung von Rand- oder Achsabstand-Effekten werden in der nachfolgenden Tabelle angegeben:

EMPFOHLENE ZUGLASTEN [kg]

ABMESSUNGEN	Laminierte Gipsplatte / Gipstrennwand									
	9,5 mm		12,5 mm		2 x 12,5 mm		15 mm		2 x 15 mm	
	N _{rec}	V _{rec}	N _{rec}	V _{rec}	N _{rec}	V _{rec}	N _{rec}	V _{rec}	N _{rec}	V _{rec}
M4	11,7	26,6	17,8	27,3	29,5	41,5	26,6	50,6	29,1	67,4
M5	14,6	28,0	22,2	42,2	32,8	55,4	37,9	67,0	67,0	91,8
M6	9,8	29,5	21,5	41,2	31,3	75,4	29,5	69,9	57,5	122,4
M8	12,0	32,0	25,9	42,2	41,2	83,0	34,6	54,3	68,1	153,3