

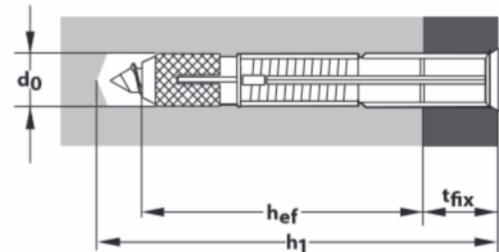


Eigenschaften

- Ideal für Porenbeton P2: nur einschlagen und festziehen – einfach und schnell
- Hält in fast allen Baustoffen
- Metallspitze ermöglicht hohe Haltewerte
- Direkt einsetzbar durch vormontierte Schraube

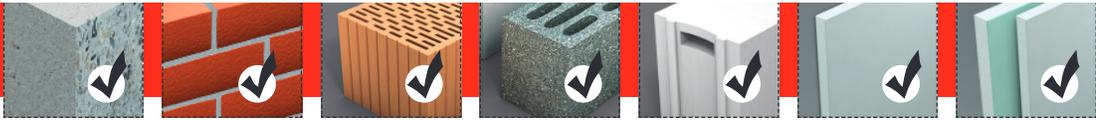


www.YouTube.com/toxgermany



Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Dübel	Inhalt Schraube	Dübel- Ø	Dübel- länge	Schrauben- größe	Bohrer-Ø	min. Bohrloch- tiefe	min. Veranker- ungstiefe	Stärke Anbauteil	Zulassung
	Apollo		pro Pack	pro Pack	mm	mm	Ø mm	d0 Ø mm	h1 ≥ mm	hef ≥ mm	tfix ≤ mm	ETA
	049 101 041	6/50	50x	50x	6	50	4,5	6	60	30 (40)	15 (5)	-
	049 101 051	6/70	50x	50x	6	70	4,5	6	80	30 (55)	35 (10)	-
	049 101 121	8/60	50x	50x	8	60	6,0	8	70	45 (50)	10 (5)	-
	049 101 131	8/80	50x	50x	8	80	6,0	8	90	45 (65)	30 (10)	-
	049 101 141	8/100	50x	50x	8	100	6,0	8	110	45 (65)	50 (30)	-
	049 101 151	8/120	50x	50x	8	120	6,0	8	130	45 (65)	70 (50)	-
	049 101 161	8/140	50x	50x	8	140	6,0	8	150	45 (65)	90 (70)	-
	049 101 231	10/100	50x	50x	10	100	7,0	10	110	55 (75)	40 (20)	-
	049 101 241	10/120	50x	50x	10	120	7,0	10	130	55 (75)	60 (40)	-
	049 101 251	10/140	50x	50x	10	140	7,0	10	150	55 (75)	80 (60)	-
	049 101 261	10/160	50x	50x	10	160	7,0	10	170	55 (75)	100 (80)	-
		Apollo		pro Pack	pro Pack	mm	mm	Ø mm	d0 Ø mm	h1 ≥ mm	hef ≥ mm	tfix ≤ mm
049 701 121		8/60	6x	6x	8	60	6,0	8	70	45 (50)	10 (5)	-
049 701 131		8/80	6x	6x	8	80	6,0	8	90	45 (65)	30 (10)	-
049 701 141		8/100	6x	6x	8	100	6,0	8	110	45 (65)	50 (30)	-
049 701 151		8/120	6x	6x	8	120	6,0	8	130	45 (65)	70 (50)	-

{ } Porenbeton



Apollo	Beton C 20/25	Vollstein MZ 12	Hochloch- ziegel \geq Hlz12 Rohdichte 1 kg/dm ³	Hohlblock- stein \geq Hbl2	Porenbeton \geq PB2, PP2	Gipskartonplatte 12,5 mm	Gipskartonplatte 2x12,5 mm
6/50	20 kg	15 kg	20 kg	25 kg	10 kg	10 kg	15 kg
6/70	20 kg	15 kg	20 kg	25 kg	10 kg	10 kg	15 kg
8/60	50 kg	40 kg	25 kg	30 kg	15 kg	10 kg	15 kg
8/80	50 kg	40 kg	25 kg	30 kg	20 kg	10 kg	15 kg
8/100	50 kg	40 kg	25 kg	30 kg	20 kg	10 kg	15 kg
8/120	50 kg	40 kg	25 kg	30 kg	20 kg	10 kg	15 kg
8/140	50 kg	40 kg	25 kg	30 kg	20 kg	10 kg	15 kg
10/100	80 kg	60 kg	30 kg	35 kg	30 kg	10 kg	15 kg
10/120	80 kg	60 kg	30 kg	35 kg	30 kg	10 kg	15 kg
10/140	80 kg	60 kg	30 kg	35 kg	30 kg	10 kg	15 kg
10/160	80 kg	60 kg	30 kg	35 kg	30 kg	10 kg	15 kg

- Die Verankerungstiefe des Dübels muss eingehalten werden
- Bohrverfahren und Bohrlochreinigung müssen dem Baustoff angepasst sein
- Die empfohlenen Lasten gelten nur für die Montage im Baustoff, nicht für die Montage in Fugen
- Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden (siehe auch unter www.tox.de/safety+loads)

Beschreibung & Einsatzbereich

- 3-fach geteilter Spreizkörper mit Metallspitze
- Schaft mit Drehsicherungen
- Dübel ist mit galvanisch verzinkter Senkkopfschraube mit TX-Antrieb komplett vormontiert



Verarbeitung & Montage

- In Porenbeton P2 nur einschlagen ohne Vorbohren
- Nach dem Setzen des Apollos unbedingt die Schraube anziehen – in Porenbeton optimale Haltewerte nach 6 Schraubumdrehungen
- In Lochstein und Gipskartonplatten ohne Schlag im Drehgang bohren, damit die Stege im Lochstein nicht ausbrechen
- Hält in Beton und Vollstein durch Spreizung
- Hält in Lochstein durch Spreizung und Verknotung
- Hält hinter Gipskartonplatten durch Verknotung
- In Porenbeton (Gasbeton) entsteht eine tiefliegende Hintergreifung (Verknotung)
- Durchsteckmontage

