

## maxit Dart-Set



### Produktkurzbeschreibung

maxit Dart-Set ist ein konstruktives Befestigungssystem bestehend aus einer Montagebuchse aus glasfaserverstärktem Kunststoff inkl. EPDM-Dichtscheibe und einem Fassadendübel (Ø 8 mm).

### Produkteigenschaften

maxit Dart-Set ermöglicht die Befestigung von Anbauteilen durch Aufnahme handelsüblicher Grobgewindeschrauben Ø 9 mm bzw. Stockschraben Ø 9 mm mit Ansatzgewinde M10.

Mindesteinschraubtiefe in Montagebuchse: 40 mm

Beiliegendes Reduzierstück ermöglicht die Befestigung von Anbauteilen durch Grobgewindeschrauben Ø 5 und Ø 6 mm.

Mindesteinschraubtiefe in Reduzierstück: 35 mm

### Anwendungsbereich

Für die nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden, z.B. Fallrohrschellen, Schilder und Werbetafeln, Außenleuchten, Klappladenarretierungen etc.

Die empfohlene Last je Befestigungspunkt beträgt max. 15 kg (Querkraft).

### Produktvorteile

- hohe Tragfähigkeit durch Lastverteilung in den Untergrund
- reduzierte Wärmebrückenwirkung durch thermische Entkoppelung  
Chi-Wert 0,002 W/K gemäß TR 025
- Abdichtung gegen die Putzschale durch hochwertige EPDM-Dichtung  
Prüfung der Schlagregensicherheit in Anlehnung an DIN EN 12155
- Befestigung in Beton, Voll- und Lochsteine
- einfache und schnelle Montage
- großes Anwendungsspektrum:  
Grogewindeschrauben Ø 5 - 6 / Ø 9 mm  
Stockschrauben Ø 9 mm, M10

### Logistik

1 Set besteht aus:

- 1 Montagebuchse
- 1 Dichtung
- 1 Fassadendübel Ø 8 mm
- 1 Reduzierstück

Pro Verpackungseinheit liegt ein Montagebit bei (Bohrlochdurchmesser 8 mm, Verankerungstiefe 70 mm)

- 10 Set/VE

maxit Dart-Set	
Bohrlochdurchmesser	8 mm
Bohrlochtiefe	≥ 80 mm im Untergrund
Nutzlänge	80 - 280 mm
Schraubtrieb	TORX T30

## Anwendungsmatrix

Dämmstoffdicke (mm)	Beton und Mauerwerk <sup>1)</sup>	Vollholz <sup>2)</sup>	Holzwerkstoffplatten <sup>2)</sup> (OSB, Spanplatte d ≥ 18 mm)
80	maxit Dart-Set 80	-	-
100	maxit Dart-Set 100	-	-
120	maxit Dart-Set 120	maxit Dart-Set 100	maxit Dart-Set 80
140	maxit Dart-Set 140	maxit Dart-Set 120	maxit Dart-Set 100
160	maxit Dart-Set 160	maxit Dart-Set 140	maxit Dart-Set 120
180	maxit Dart-Set 180	maxit Dart-Set 160	maxit Dart-Set 140
200	maxit Dart-Set 200	maxit Dart-Set 180	maxit Dart-Set 160
220	maxit Dart-Set 220	maxit Dart-Set 200	maxit Dart-Set 180
240	maxit Dart-Set 240	maxit Dart-Set 220	maxit Dart-Set 200
260	maxit Dart-Set 260	maxit Dart-Set 240	maxit Dart-Set 220
280	maxit Dart-Set 280	maxit Dart-Set 260	maxit Dart-Set 240
300	-	maxit Dart-Set 280	maxit Dart-Set 260
320	-	-	maxit Dart-Set 280

<sup>1)</sup> Toleranzausgleich bis 30 mm

<sup>2)</sup> Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse - nur bis zum Untergrund vorbohren

## Empfohlene Gebrauchslasten

Untergrund	Rohdichteklasse ρ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Mindestdruckfestigkeit f <sub>b</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	axiale Zugtragfähigkeit <sup>1)</sup>		Querkrafttragfähigkeit	
			kN	kg	kN	kg
Beton ≥ C12/15	-	-	0,30	30	0,15	15
Vollziegel	≥ 1,8	12	0,30	30	0,15	15
Kalksandvollstein	≥ 1,8	12	0,30	30	0,15	15
Leichtbetonvollstein	≥ 0,5	4	0,25	25	0,15	15
Hochlochziegel	≥ 0,9	12	0,25	25	0,15	15
Kalksandlochstein	≥ 1,6	12	0,25	25	0,15	15
Hohlblock aus Leichtbeton	≥ 0,5	2	0,15	15	0,15	15
Porenbeton	≥ 0,5	4	0,20	20	0,15	15
Spanholz- und OSB-Platten d ≥ 18 mm	-	-	0,20	20	0,10	10
Konstruktionsvollholz (KVH), d ≥ 60 mm	-	-	0,30	30	0,15	15

Angaben gelten für die Querkrafteinleitung unmittelbar nach der Buchse.

<sup>1)</sup> Bei Verwendung des Reduzierstückes ist die axiale Kraft auf max. 0,2 kN begrenzt.