

# KTS-X Universaldübel

## Eigenschaften:

- Universaldübel hält in nahezu allen Baustoffen
- Verbesserte Haltewerte
- Sichere Verknotung in Hohlräumen
- Spreizt zuverlässig in Vollstein
- Schrauben lassen sich leicht eindrehen
- Dübelkragen schützt die Oberfläche und verhindert ein Hineinrutschen in das Bohrloch
- Drehsicherung verhindert das Mitdrehen im Baustoff
- 4-fach-Spreizung sorgt für optimale Krafteinleitung in den Baustoff und bietet hohe Haltewerte
- Spreizdruckfreier Dübelschaft verhindert das Abplatzen von Putz oder Fliesen
- Sichere Schraubenführung
- Einfache und schnelle Montage
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

### Anwendung:

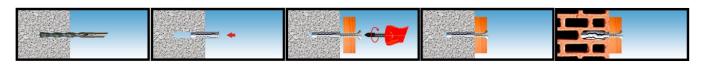
- Vorsteckmontage
- Zur Befestigung aller Gegenstände, die mit Holz- oder Spanplattenschrauben montiert werden können
- Besonders geeignet für Gipskarton

#### Baustoffe:

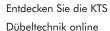
- Beton, Vollziegel, Hohlziegel, Gasbeton, Gipskartonplatten

### Auszugswerte<sup>(1)</sup>:

Abmessung	Schrauben-Ø	min. Bohrlochtiefe	Beton	Vollstein	Hohlstein	Porenbeton
5 x 25 mm	3,0 - 4,0 mm	35 mm	0,12 kN	0,10 kN	0,08 kN	0,03 kN
6 x 30 mm	4,0 - 5,0 mm	45 mm	0,18 kN	0,10 kN	0,08 kN	0,04 kN
6 x 45 mm	4,0 - 5,0 mm	55 mm	0,40 kN	0,50 kN	0,10 kN	0,06 kN
8 x 40 mm	4,5 - 6,0 mm	55 mm	0,25 kN	0,20 kN	0,15 kN	0,09 kN
10 x 50 mm	6,0 - 8,0 mm	65 mm	0,80 kN	0,40 kN	0,30 kN	0,11 kN
12 x 60 mm	8,0 - 10,0 mm	80 mm	1,20 kN	0,46 kN	0,33 kN	0,13 kN
14 x 70 mm	10,0 - 12,0 mm	90 mm	2,40 kN	0,51 kN	0,36 kN	0,20 kN



<sup>(1)</sup> Diese Angaben sind als allgemeine Empfehlung zu betrachten. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass diese Dübel nicht im bauaufsichtlichen Bereich (z.B. zur Befestigung von Fassadenunterkonstruktionen, Dächern usw.) verwendet werden dürfen.











SANITÄR





Stand: 2021

SOR

