

Hohlraumdübel UH/UHZ

Der starke Hohlraumdübel aus Metall mit metrischem Innengewinde und Schraube für ein mehrfaches Lösen und Befestigen des Anbauteils.



Beschreibung

Der Upat Hohlraum-Metalldübel UH ist mit dem metrischem Innengewinde und der Schraube eine ideale Lösung für die Mehrfachverwendung in allen Plattenbaustoffen. Durch die Montage mit der Upat Hohlraum-Zange UHZ spreizt sich der Hohlraum-Metalldübel im Hohlraum und presst formschlüssig an die Plattenrückseite. Der Upat Hohlraum-Metalldübel UH wird häufig für Befestigungen von leichten Wandregalen oder Leuchten verwendet.

Eigenschaften

- **Baustoff:** Plattenbaustoffe
- **Lastbereich:** Zuglast, Querlast und Schrägzug 0,05-0,5kN
- **Material:** Stahl galvanisch verzinkt (gvz)
- **Variante:** Schraube (S), Haken (H)
- **Merkmal:** Gewinde M4-M8, Dübellänge 32-65mm
- **Zubehör:** Setwerkzeug UHZ

Anwendungen

- Gasleitungen
- Wasserleitungen
- Kabel- und Rohrschellen

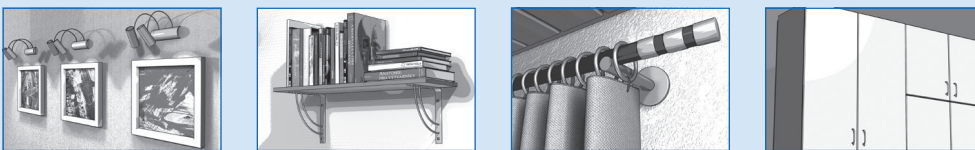
Baustoffe

- Holzwolle-Leichtbauplatten
- Hohldecken
- Sperrholzplatten
- Spanplatten
- Gipskarton - und Gipsfaserplatten

Vorteile

- **Flexibles Montieren:** Durch das metrische Innengewinde können Schrauben flexibel montiert und oberflächenbündig demontiert werden
- **Hohe Tragfähigkeit:** Durch die Vierfachverspreizung im Hohlraum werden hohe Traglasten im Plattenbaustoff bzw. Hohlraum erreicht
- **Vielseitige Verwendung:** Der Hohlraumdübel kann durch die mitgelieferte Linsenkopf- oder Winkelschraube vielseitig verwendet werden
- **Optimierte Montage:** Ideal für die Vorsteckmontage geeignet. Die Montagezange UHZ ermöglicht eine schnelle und effiziente Montage

Anwendungsbeispiele

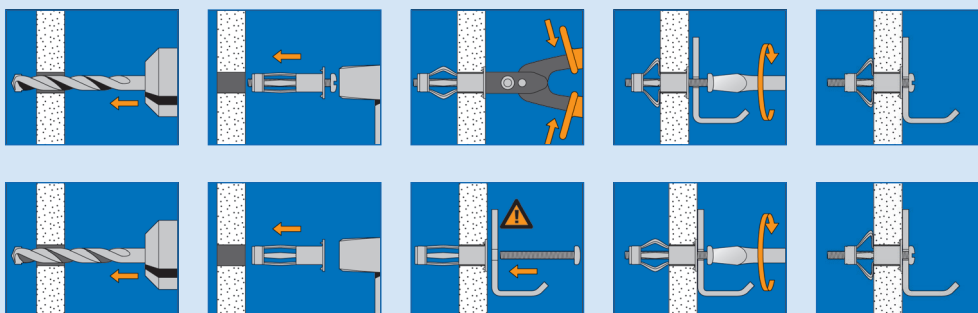


Direkt zum Produkt



upat.com/uh

Montage



Hohlraumdübel UH/UHZ

Produktvarianten

Bezeichnung	Art-Nr.	Schraubenabmessung	Bohrerenn-durchmesser	Gewinde	Dübellänge	Min. Bohrlochtiefe	Plattendicke	Verkaufseinheit	Inhalt
UH 4x32 H	542945	-	8	M4	32	45	3 - 13	50	50x Hohlraumdübel, 50x Haken
UH 5x65 H	542946	-	10	M5	65	71	20 - 34	50	50x Hohlraumdübel, 50x Haken
UH 4x32 S	542785	M4x40	8	M4	32	40	3 - 13	50	50x Hohlraumdübel, 50x Schrauben
UH 4x45 S	542786	M4x52	8	M4	45	52	16 - 23	50	50x Hohlraumdübel, 50x Schrauben
UH 5x37 S	542787	M5x45	10	M5	37	45	6 - 15	50	50x Hohlraumdübel, 50x Schrauben
UH 5x52 S	542788	M5x58	10	M5	52	58	7 - 21	50	50x Hohlraumdübel, 50x Schrauben
UH 5x65 S	542789	M5x71	10	M5	65	71	20 - 34	50	50x Hohlraumdübel, 50x Schrauben
UH 6x37 S	542790	M6x45	12	M6	37	45	6 - 15	50	50x Hohlraumdübel, 50x Schrauben
UH 6x52 S	542791	M6x58	12	M6	52	58	7 - 21	50	50x Hohlraumdübel, 50x Schrauben
UH 6x65 S	542792	M6x71	12	M6	65	71	17 - 34	50	50x Hohlraumdübel, 50x Schrauben
UH 8x54 S	542944	M8x60	12	M8	54	60	7 - 21	50	50x Hohlraumdübel, 50x Schrauben
UHZ	542793	-	-	-	-	-	-	1	1x Setzwerkzeug

Schraube (S): Für eine präzise Justierung der Klemmstärke
 Haken (H): Für die Befestigung von Ab- und Aufhängungen

Lastentabelle

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübel

Typ	Gewindegröße	Gipskartonplatte	Gipskartonplatte	Gipskartonplatte	Gipskartonplatte	Spanplatte	Spanplatte	Spanplatte
		9,5 mm	12,5 mm	19 mm (2x9,5 mm)	15 mm (2x12,5 mm)	10 mm	13 mm	28 mm
	[M]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]
UH 4x32 S	M4	0,15	0,2	-	-	0,25	0,25	-
UH 4x45 S	M4	0,15	0,2	-	-	0,25	0,25	-
UH 5x37 S	M5	0,15	0,2	-	-	0,25	0,25	-
UH 5x52 S	M5	0,15	0,2	0,25	-	0,25	0,25	-
UH 5x65 S	M5	-	-	-	0,3	-	-	0,5
UH 6x37 S	M6	0,15	0,2	-	-	0,25	0,25	-
UH 6x52 S	M6	-	0,2	0,25	-	0,25	0,25	-
UH 6x65 S	M6	-	-	-	0,3	-	-	0,5
UH 8x54 S	M8	-	0,2	0,25	-	0,25	0,25	-

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

Lastentabelle

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübel

Typ	Gewindegröße	Sperrholz	Hartfaserplatte	Holzwoleleichtbauplatte	Holzwoleleichtbauplatte	Faserzementplatte	Gipsfaserplatte	Gipsfaserplatte
		4 mm	3 mm	16 mm	25 mm	8 mm	10 mm	15 mm
	[M]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]	$F_{empf}^{(2)}$ [kN]
UH 4x32 S	M4	0,1	0,1	-	-	0,25	0,25	-
UH 4x45 S	M4	-	-	0,05	-	0,25	0,25	0,25
UH 5x37 S	M5	-	-	-	-	0,25	0,25	0,25
UH 5x52 S	M5	-	-	0,05	-	0,25	0,25	0,25
UH 5x65 S	M5	-	-	-	0,05	-	-	-
UH 6x37 S	M6	-	-	-	-	0,25	0,25	0,25
UH 6x52 S	M6	-	-	0,05	-	-	0,25	0,25
UH 6x65 S	M6	-	-	-	0,05	-	-	-
UH 8x54 S	M8	-	-	0,05	-	-	0,25	0,25

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.