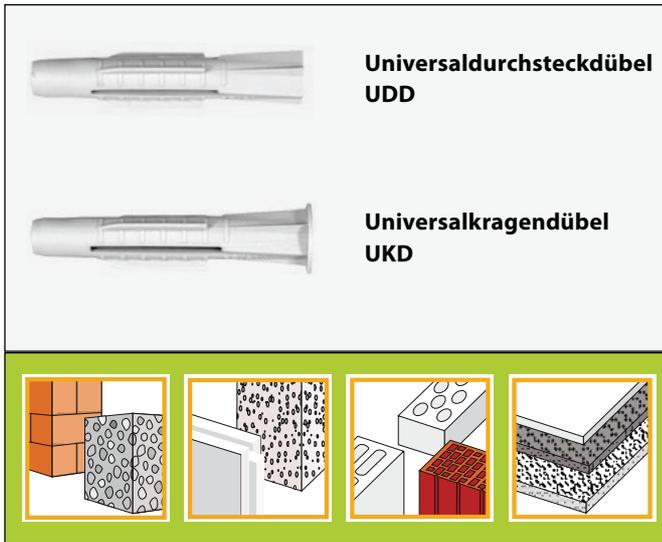


Universaldübel - UD



Eignung

Geeignet für:
alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, Loch- und Hohlkammersteine, Platten und Tafeln

Zur Befestigung von:
allen Gegenständen, die mit Holz- und Spanplattenschrauben befestigt werden können:
Bilder, Lampen, Wandregale, Hängeschränke, Sockelleisten, Handtuchhalter, Seifenschalen, Briefkästen, Bewegungsmelder, Blumenampeln, Gardinenschienen

Eigenschaften

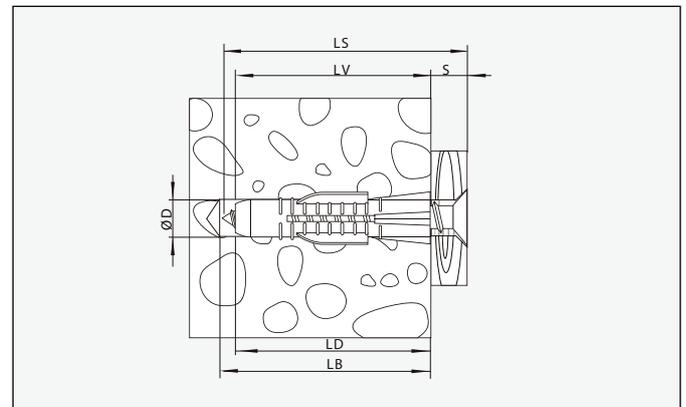
- universeller Einsatz in fast allen Baustoffen
- bewährte 3 Teilung des Spreizteils für eine optimale, zentrische Schraubenführung
- Verknötung beim Einsatz in Hohlbaustoffen
- Kragen verhindert das Hineinrutschen in die Bohrung
- spreizdruckfreier Dübelschaft verhindert das Abplatzen von Putz oder Fliesen

Hinweise

Die maximale Tragfähigkeit kann nur erreicht werden, wenn:

- der größtmögliche Schraubendurchmesser verwendet wird
- die min. Schraubenlänge* eingehalten wird
- das Bohrloch gereinigt wird (ausbürsten und ausblasen)
- die Bohrlochabmessungen den Herstellerangaben entsprechen

Es wird empfohlen, bei Gas- oder Porenbeton 1 mm kleiner sowie bei Leicht-, Hohl- und Lochbaustoffen im Drehgang zu bohren. Haken- und Ösenschrauben müssen bei der Verankerung mit Universaldübeln in Hohlbaustoffen und an Platten oder Tafeln unbedingt einen Bund haben, damit die Verknötung realisiert werden kann. In Gipskarton mit Metall- oder Holzbohrer bohren.



* min. Schraubenlänge

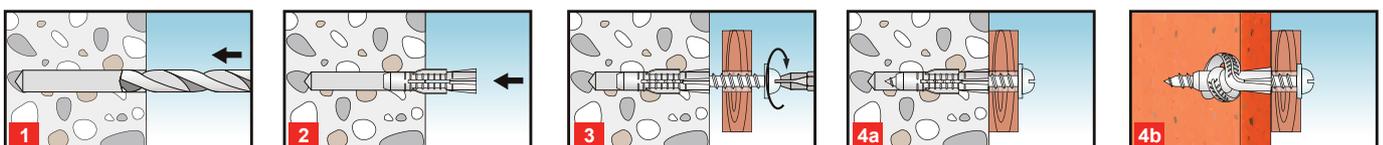
	Dübellänge	LD
+	Stärke von Putz, Fliesen etc.	
+	Befestigungsstärke (Bauteil)	S
+	1x Schraubendurchmesser	ØS
=	min. Schraubenlänge	LS

Auszugswerte in kN

	Beton C20/25	Hochlochziegel HLz 12	Gipskarton 12,5 mm	Porenbeton P4
UD 5 mm	0,70	0,70	0,60	0,60
UD 6 mm	1,50	0,85	0,70	0,90
UD 7 mm	1,80	0,98	0,80	1,08
UD 8 mm	3,40	1,20	1,00	1,60
UD 10 mm	3,75	1,30	1,00	2,10
UD 12 mm	4,70	1,35	1,10	2,10

Die angegebenen Werte sind Bruchkräfte. Sie gelten für allgemeine Befestigungen und voll gewährleistete Tragfähigkeit des aufgeführten Verankerungsgrundes. Tragfähigkeitsmindernd wirken nicht berücksichtigter Putz, Isolierung oder nichttragendes Mauerwerk (diese gelten nicht als Verankerungsgrund) sowie zu nahes Setzen der Dübel an Mauerfugen oder -kanten. Ein entsprechender Sicherheitsbeiwert ist zu beachten.

Montage



Universaldübel - UD

Technische Daten



UDD - Universal-Durchsteckdübel

Bezeichnung	Art.-Nr.	ØD Ø Dübel Ø Bohrer [mm]	LD = LV Dübel- länge= min. Veran- kerung- stiefe [mm]	LB min Bohr- tiefe [mm]	ØS Ø Schrauben [mm]	Menge St./VE	Menge St./UK
UDD 5 x 31	32700	5	31	40	3,0 - 4,0	100	5400
UDD 6 x 36	32701	6	36	45	4,0 - 5,0	100	3600
UDD 6 x 51	35791	6	51	60	4,0 - 4,5	100	2700
UDD 7 x 36	38448	7	36	45	4,5 - 5,0	100	3600
UDD 8 x 51	32704	8	51	60	5,0 - 6,0	50	1350
UDD 10 x 61	32705	10	61	75	7,0 - 8,0	25	900
UDD 12 x 71	32706	12	71	85	8,0 - 10,0	25	900
UDD 14 x 75	32707	14	75	90	10,0 - 12,0	20	540

Technische Daten



UKD - Universal-Kragendübel

Bezeichnung	Art.-Nr.	ØD Ø Dübel Ø Bohrer [mm]	LD = LV Dübel- länge= min. Veran- kerung- stiefe [mm]	LB min Bohr- tiefe [mm]	ØS Ø Schrauben [mm]	Menge St./VE	Menge St./UK
UKD 5 x 32	32708	5	32	40	3,0 - 4,0	100	5400
UKD 6 x 37	32709	6	37	45	4,0 - 5,0	100	3600
UKD 6 x 52	35792	6	52	60	4,0 - 4,5	100	2700
UKD 7 x 37	38449	7	37	45	4,0 - 4,5	100	2700
UKD 8 x 52	32712	8	52	60	5,0 - 6,0	50	1350
UKD 10 x 62	32713	10	62	75	7,0 - 8,0	25	900
UKD 12 x 72	32714	12	72	85	8,0 - 10,0	25	675
UKD 14 x 76	32715	14	76	90	10,0 - 12,0	20	540

Stapel- und Sortimentsboxen



UD - Universaldübel mit und ohne Spanplattenschrauben in der grünen Stapelbox

UDD 6 x 36 Box	36002	6	36	45	4,0 - 5,0	200	8000
UDD 6 x 51 Box	36045	6	51	60	4,0 - 5,0	150	6000
UDD 8 x 51 Box	36003	8	51	60	5,0 - 6,0	100	4000
UDD 10 x 61 Box	36004	10	61	75	6,0 - 8,0	50	2000
UKD 6 x 37 Box	33007	6	37	45	4,0 - 5,0	200	8000
UKD 6 x 52 Box	36046	6	52	60	4,0 - 5,0	150	6000
UKD 8 x 52 Box	33008	8	52	60	5,0 - 6,0	100	4000
UKD 6x37SP Box	33015	6	37	45	4,5 x 50,0	75	3000
UKD 8 x 52 SP Box	33016	8	52	60	6,0 x 70,0	35	1400
UKD 10 x 62 Box	33009	10	62	75	7,0 - 8,0	50	2000



BOX UDD - Sortimentbox groß

NEU In Sortimentsbox	Art.-Nr.	Inhalt	Menge VE/Box	Menge Umkarton
UDD-BOX 800 tlg	37740	90 Dübel UDD 5x31, 450 Dübel UDD 6x36, 35 Dübel UDD 6x51, 150 Dübel UDD 8x51, 50 Dübel UDD 10x61, 15 Dübel UDD 12x71, 10 Dübel UDD 14x75	1	8



BOX UDD - Sortimentbox mittel

NEU In Sortimentsbox	Art.-Nr.	Inhalt	Menge VE/Box	Menge Umkarton
UDD/ DSD S-BOX 275 tlg	38041	55 Dübel UDD 6x36, 40 Dübel UDD 6x51, 25 Dübel UDD 8x51, 15 Dübel UDD 10x61, 80 Dübel DSD S 6, 40 Dübel DSD S 8, 20 Dübel DSD S 10	1	12



UDD HWK V - Universal-Durchsteckdübel im Handwerkerkoffer groß (verpackt)

Bezeichnung	Art.-Nr.	ØD	LD = LV	LB	ØS	Menge St./VE	Menge St./Box
UDD 6x36 HWK	35851	6	36	45	4,0 - 5,0	100	5.800
UDD 8x51 HWK	35852	8	51	60	5,0 - 6,0	50	2.000
UDD 10x61 HWK	35853	10	61	75	7,0 - 8,0	25	1.450
UDD 12x71 HWK	35854	12	71	85	8,0 - 10,0	25	1.450
UKD 6x37 HWK	36579	6	37	45	4,0 - 5,0	100	5.800
UKD 6x52 HWK	36580	6	52	60	4,0 - 5,0	100	4.000
UKD 8x52 HWK	37513	8	52	60	5,0 - 6,0	50	2.000
UKD 10x62 HWK	37514	10	62	75	7,0 - 8,0	25	1.450
UKD 12x72 HWK	37517	12	72	85	8,0 - 10,0	25	1.000



BOX UDD - Sortimentbox klein

NEU In Sortimentsbox	Art.-Nr.	Inhalt	Menge VE/Box	Menge Umkarton
UDD-BOX 190 tlg	37743	60 Dübel UDD 6x36, 60 Spanplattenschrauben 4,5x50, 35 Dübel UDD 8x51, 35 Spanplattenschrauben 6 x 70	1	13
UDD-BOX 192 tlg	37742	105 Dübel UDD 6x36, 20 Dübel UDD 6x51, 65 Dübel UDD 8x51, 1 Steinbohrer 6, 1 Steinbohrer 8	1	13