

Allgemeine Befestigung



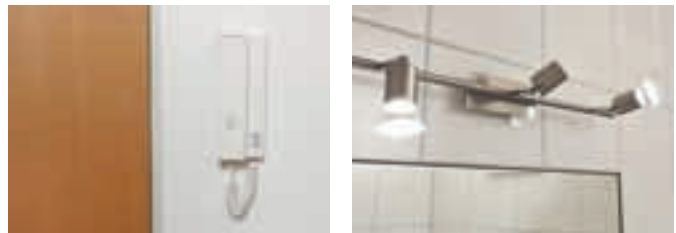
Allzweckdübel AZ und AZK



Allzweckdübel AZ

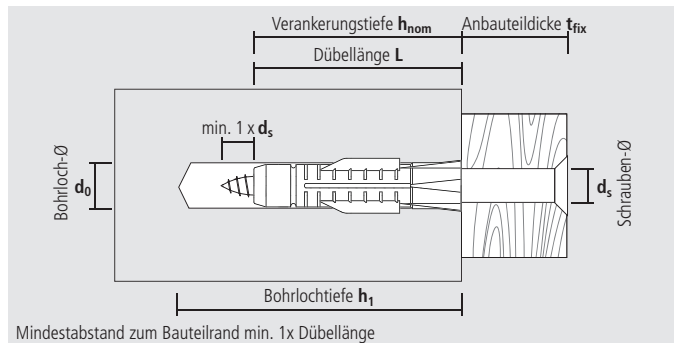


Allzweckdübel AZK mit Kragen



Vorteile

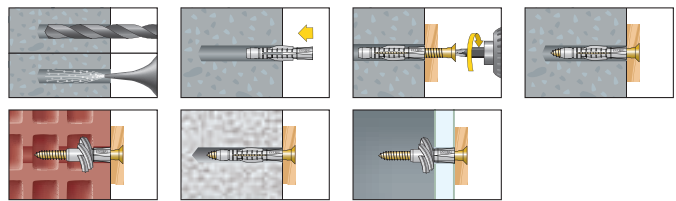
- Für fast alle Baustoffe geeignet. In Vollbaustoffen verspreizt sich der Dübelkörper gegen die Bohrlochwand, in Lochbaustoffen, Gipskartonwänden etc. verknötet er sich
- Verwendung mit Holz- als auch Spanplattenschrauben in verschiedenen Durchmessern möglich
- Hochqualitatives Polyethylen garantiert dauerhafte Elastizität und verhindert selbst nach Jahren Sprödbrüche



Geeignete Baustoffe

- ✓ Beton
- ✓ Naturstein
- ✓ Vollziegel
- ✓ Kalksand-Vollstein
- ✓ Porenbeton
- ✓ Gips-Wandbauplatten
- ✓ Hochlochziegel
- ✓ Kalksand-Lochstein
- ✓ Hohlblockstein aus Leichtbeton
- ✓ Gipskarton/-faserplatten
- ✓ Spanplatten

Montage



AZ ohne Kragen

Typ	Art.-Nr.		d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	h _{min} ¹ [mm]	d _s [mm]
	neu	alt						
AZ 5	95AZ	501460	5	40	30	30	7,0	3-4
AZ 6	96AZ	501462	6	50	37	37	9,5	4-5
AZ 8	98AZ	501464	8	60	50	50	12,5	5-6
AZ 10	910AZ	501466	10	75	60	60	15,0	7-8
AZ 12	912AZ	501468	12	85	70	70	18,0	8-10

¹ Mindestbauteildicke bzw. Mindestplattendicke (bei Anwendung in z. B. Gipskartonplatten)

Verpackung

[Stück]	[Stück]
100	4800
100	4800
100	1800
50	900
25	450



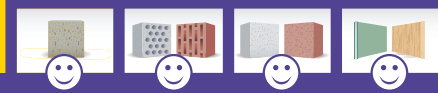
AZK mit Kragen

Typ	Art.-Nr.		d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	h _{min} ¹ [mm]	d _s [mm]
	neu	alt						
AZK 5	95AZK	501470	5	40	30	31	7,0	3-4
AZK 6	96AZK	501472	6	50	37	38	9,5	4-5
AZK 8	98AZK	501474	8	60	50	51	12,5	5-6
AZK 10	910AZK	501476	10	75	60	61	15,0	7-8
AZK 12	912AZK	501478	12	85	70	71	18,0	8-10

¹ Mindestbauteildicke bzw. Mindestplattendicke (bei Anwendung in z. B. Gipskartonplatten)

Verpackung

[Stück]	[Stück]
100	4800
100	2700
100	1800
50	900
25	450



Allzweckdübel AZ und AZK

Tragfähigkeiten für Holzschrauben F_{empf} und F_{bruch} bei jeweils größtem Schraubendurchmesser und voller Verankerungstiefe

Typ	d_s [mm]	Beton C20/25		Hochlochziegel HLz 12		Hochlochziegel Poroton T12		Lochstein KSL 12		Vollstein KS12 / Vollziegel MZ 12		Gasbeton P2		Gipskarton 12,5 mm		Gipskarton 2 x 12,5 mm	
		F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]
AZ 5	4	0,16	1,14	0,21	1,49	0,10	0,72	0,17	1,19	0,16	1,11	0,03	0,19	0,07	0,48	-	-
AZ 6	5	0,23	1,61	0,23	1,60	0,13	0,93	0,34	2,35	0,19	1,36	0,05	0,37	0,09	0,64	-	-
AZ 8	6	0,46	3,22	0,32	2,22	0,15	1,02	0,31	2,19	0,27	1,89	0,06	0,43	0,09	0,65	-	-
AZ 10	8	1,25	8,78	0,31	2,15	0,19	1,33	0,52	3,66	0,86	6,02	0,11	0,79	0,09	0,65	0,17	1,22
AZ 12	10	1,47	10,28	0,35	2,46	0,25	1,73	0,48	3,38	0,91	6,36	0,20	1,39	-	-	0,22	1,56

F_{empf} : Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitswert ($\mu=7$)

F_{bruch} : Die tatsächliche Bruchlast ohne Sicherheitsbeiwert

Tragfähigkeiten für Spanplattenschrauben F_{empf} und F_{bruch} bei jeweils größtem Schraubendurchmesser und voller Verankerungstiefe

Typ	d_s [mm]	Beton C20/25		Hochlochziegel HLz 12		Hochlochziegel Poroton T12		Lochstein KSL 12		Vollstein KS12 / Vollziegel MZ 12		Gasbeton P2		Gipskarton 12,5 mm		Gipskarton 2 x 12,5 mm	
		F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]	F_{empf} [kN]	F_{bruch} [kN]
AZ 5	4	0,07	0,47	0,24	1,68	0,14	0,97	0,15	1,03	0,12	0,84	0,02	0,14	0,06	0,45	-	-
AZ 6	5	0,11	0,80	0,27	1,86	0,12	0,82	0,30	2,10	0,12	0,84	0,05	0,37	0,08	0,54	-	-
AZ 8	6	0,16	1,14	0,22	1,54	0,13	0,92	0,34	2,38	0,18	1,26	0,07	0,46	0,09	0,61	-	-

F_{empf} : Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitswert ($\mu=7$)

F_{bruch} : Die tatsächliche Bruchlast ohne Sicherheitsbeiwert