

Allzweck- dübel AZ & AZK



Vorteile



Allzweckdübel AZ



Allzweckdübel AZK mit Kragen

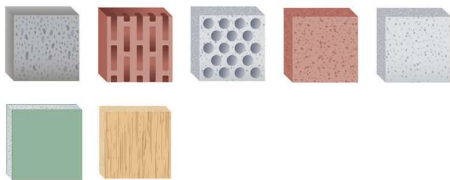
- Für fast alle Baustoffe geeignet. In Vollbaustoffen verpreizt sich der Dübelkörper gegen die Bohrlochwand, in Lochbaustoffen, Gipskartonwänden etc. verknötet er sich
- Verwendung mit Holz- als auch Spanplattenschrauben in verschiedenen Durchmessern möglich
- Hochqualitatives Polyethylen garantiert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

Zulassungen und Zertifikate



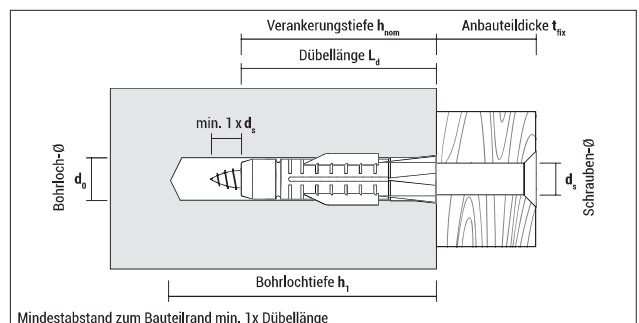
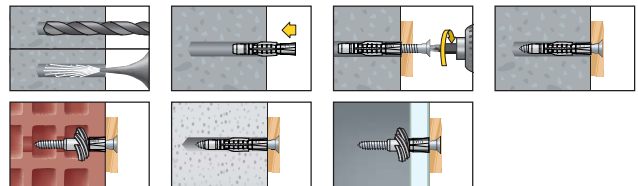
Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Beton • Naturstein • Vollziegel • Kalksand-Vollstein • Vollstein aus Leichtbeton • Porenbeton • Gips-Wandbauplatten | <ul style="list-style-type: none"> • Hochlochziegel • Kalksand-Lochstein • Hohlblockstein aus Leichtbeton • Gipskarton/-faserplatten • Spanplatten |
|---|---|

Montage



Allzweckdübel AZ & AZK



AZ ohne Kragen

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	h _{min} ¹ [mm]	d _s [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
AZ 5	95AZ	5	40	30	30	7,0	3-4	3,85	100	4.800
AZ 6	96AZ	6	50	37	37	9,5	4-5	5,95	100	4.800
AZ 8	98AZ	8	60	50	50	12,5	5-6	8,75	100	1.800
AZ 10	910AZ	10	75	60	60	15,0	7-8	15,85	50	900
AZ 12	912AZ	12	85	70	70	18,0	8-10	23,35	25	450

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



AZK mit Kragen

Typ	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L _d [mm]	h _{min} ¹ [mm]	d _s [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
AZK 5	95AZK	5	40	30	31	7,0	3-4	4,05	100	4.800
AZK 6	96AZK	6	50	37	38	9,5	4-5	6,10	100	2.700
AZK 8	98AZK	8	60	50	51	12,5	5-6	8,85	100	1.800
AZK 10	910AZK	10	75	60	61	15,0	7-8	16,00	50	900
AZK 12	912AZK	12	85	70	71	18,0	8-10	23,45	25	450

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

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

Typ	Schrauben-Ø d _s [mm]	Beton F _{empf} [kN]	Vollstein KS12 / Voll- ziegel Mz 12 F _{empf} [kN]	Porenbeton P2 F _{empf} [kN]	Kalksand- Lochstein KSL 12 F _{empf} [kN]	Hochloch- ziegel HLz 12 F _{empf} [kN]	Hochlochzie- gel Poroton T12 F _{empf} [kN]	Gipskarton 12,5 mm F _{empf} [kN]	Gipskarton 2 x 12,5 mm F _{empf} [kN]
AZ/AZK 5	4	0,16	0,16	0,03	0,17	0,21	0,10	0,07	–
AZ/AZK 6	5	0,23	0,19	0,05	0,34	0,23	0,13	0,09	–
AZ/AZK 8	6	0,46	0,27	0,06	0,31	0,32	0,15	0,09	–
AZ/AZK 10	8	1,25	0,86	0,11	0,52	0,31	0,19	0,09	0,17
AZ/AZK 12	10	1,47	0,91	0,20	0,48	0,35	0,25	–	0,22

F_{empf}: Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 7

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

Typ	Schrauben-Ø d _s [mm]	Beton F _{empf} [kN]	Vollstein KS12 / Voll- ziegel MZ 12 F _{empf} [kN]	Porenbeton P2 F _{empf} [kN]	Lochstein KSL 12 F _{empf} [kN]	Hochloch- ziegel HLz 12 F _{empf} [kN]	Hochlochzie- gel Poroton T12 F _{empf} [kN]	Gipskarton 12,5 mm F _{empf} [kN]	Gipskarton 2 x 12,5 mm F _{empf} [kN]
AZ/AZK 5	4	0,07	0,12	0,02	0,15	0,24	0,14	0,06	–
AZ/AZK 6	5	0,11	0,12	0,05	0,30	0,27	0,12	0,08	–
AZ/AZK 8	6	0,16	0,18	0,07	0,34	0,22	0,13	0,09	–

F_{empf}: Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 7