

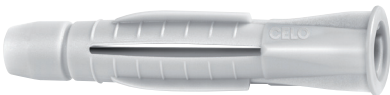
Allzweckdübel AZ & AZK



Vorteile



Allzweckdübel AZ



Allzweckdübel AZK mit Kragen

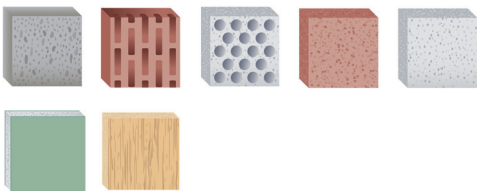
- Für fast alle Baustoffe geeignet. In Vollbaustoffen verpreizt sich der Dübelkörper gegen die Bohrlochwand, in Lochbaustoffen, Gipskartonwänden etc. verknotet er sich
- Verwendung mit Holz- als auch Spanplattenschrauben in verschiedenen Durchmessern möglich
- Hochqualitatives Polyethylen garantiert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

Zulassungen und Zertifikate



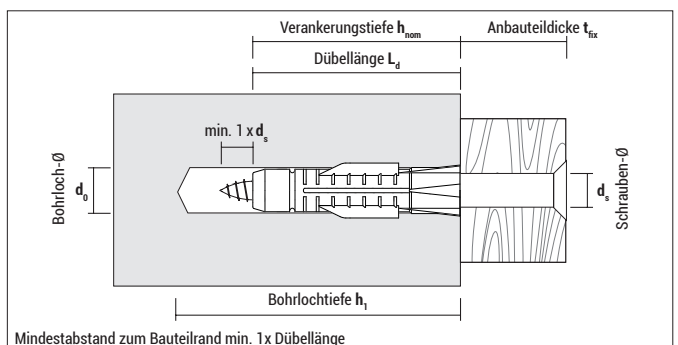
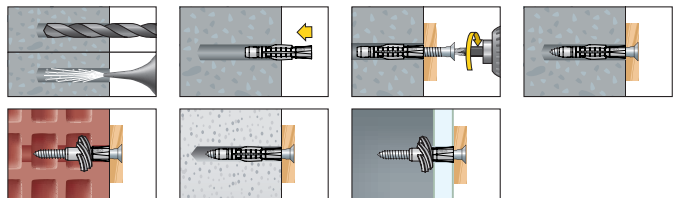
Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



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

Montage



Allzweckdübel AZ & AZK



AZ ohne Kragen

| Typ | Art.-Nr. | d_0 [mm] | $h_1 \geq$ [mm] | $h_{nom} \geq$ [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 | | 100 | 4.800 |
| AZ 6 | 96AZ | 6 | 50 | 37 | 37 | 9,5 | 4 - 5 | | 100 | 4.800 |
| AZ 8 | 98AZ | 8 | 60 | 50 | 50 | 12,5 | 5 - 6 | | 100 | 1.800 |
| AZ 10 | 910AZ | 10 | 75 | 60 | 60 | 15,0 | 7 - 8 | | 50 | 900 |
| AZ 12 | 912AZ | 12 | 85 | 70 | 70 | 18,0 | 8 - 10 | | 25 | 450 |

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



AZK mit Kragen

| Typ | Art.-Nr. | d_0 [mm] | $h_1 \geq$ [mm] | $h_{nom} \geq$ [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 | | 100 | 4.800 |
| AZK 6 | 96AZK | 6 | 50 | 37 | 38 | 9,5 | 4 - 5 | | 100 | 2.700 |
| AZK 8 | 98AZK | 8 | 60 | 50 | 51 | 12,5 | 5 - 6 | | 100 | 1.800 |
| AZK 10 | 910AZK | 10 | 75 | 60 | 61 | 15,0 | 7 - 8 | | 50 | 900 |
| AZK 12 | 912AZK | 12 | 85 | 70 | 71 | 18,0 | 8 - 10 | | 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 Spanlattenschrauben 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