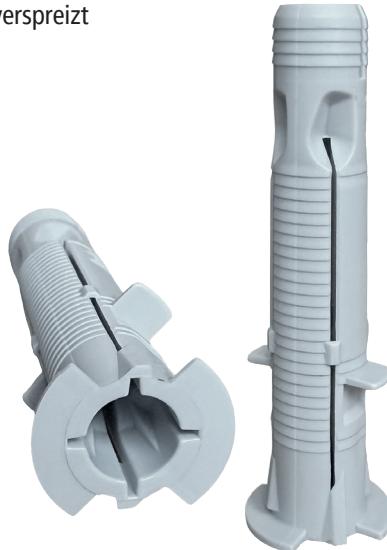


# Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 1

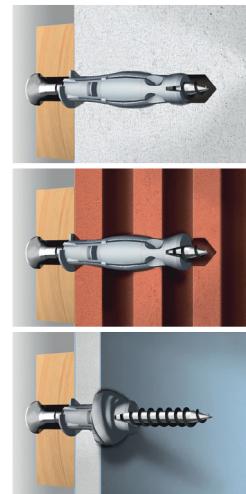
## PRO-AD Allzweckdübel grau

- Vielseitiger Kunststoffdübel, der sich in Hohlräumen verknotet und in Vollbaustoffen verspreizt
- Anwendungsgebiet: Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Porenbeton, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten
- Geeignet zur Befestigung von Lampen, Kabelkanälen, Kabelschellen, Elektroschaltern, Waschtischen, Handtuchhaltern, Hinweisschildern, Bewegungsmeldern, Garderoben, Gardinenschienen, Wandregalen, leichten Hängeschränken, Bilderrahmen, Spiegeln, etc.
- Zum Befestigen von Bauteilen in Verbindung mit einer Holz- oder Spanplattenschraube (ohne Bohrspitze, Gegenwinde, Ringgewinde)
- Verdreh- bzw. Haltesicherung verhindert ein Mitdrehen im Bohrloch
- Patentierter Dübelkopf bewirkt beim Eindrehen der Schraube ein Verknoten des DüBELschaftes
- Ermöglicht Verknoten in allen Hohlräumen und Spreizen in allen Vollbaustoffen
- Schnelle Montage: Geringes Eindrehmoment und hohes Festdrehmoment
- Ideal für die Vorsteck- und Durchsteckmontage
- Kein tiefer rutschen des DüBELs aufgrund des Dübelkragens
- Einschlagsperre unterbindet ein vorzeitiges Aufspreizen bei der Durchsteckmontage
- Resistent gegen Verrottung, Witterungseinflüsse und Alterung
- UV-beständig bis zu 6 Wochen
- Verwendbar im Außen- oder Feuchtraumbereich in Verbindung mit einer Edelstahlschraube
- Werkstoff: PA - Polyamid
- Farbe: grau
- Temperatureinsatzbereich: - 40 bis 100 °C



### Informationen

Art.-Nr.	05106921	05106922	05106923	05106924
ID-Nr.	057765	057766	057767	057768
Type	PRO-AD 5X28	PRO-AD 6X35	PRO-AD 8X46	PRO-AD 10X56
VPE	200	100	40	25
Dübel Ø	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Dübellaenge	28 mm	35 mm	46 mm	56 mm
Bohrer Ø	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Bohrlochtiefe	40 mm	45 mm	55 mm	65 mm
Setztiefe	27 mm	34 mm	45 mm	55 mm
Schrauben Ø (min.)	3 mm	4 mm	4,5 mm	6 mm
Schrauben Ø (max.)	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
Loch Ø im Bauteil	4,5 mm	5,5 mm	6,5 mm	8,5 mm



# Technisches Datenblatt

Seite: 2 / 1

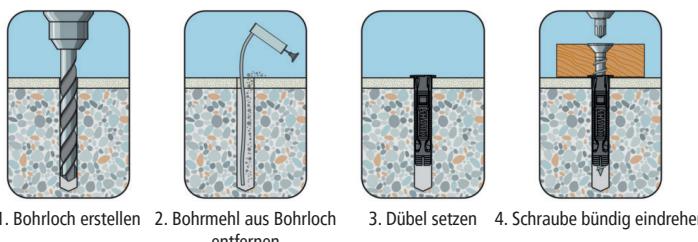
## PRO-AD Allzweckdübel grau

Leistungsdaten		5	6	8	10
Dübel-Durchmesser [mm]					
Empfohlene Lasten <sup>1)</sup>	Beton ≥ B25; C20/25	0,5	0,9	1,1	1,9
	Vollsteine ≥ Mz12; KS12	0,3	0,5	0,7	1,4
	Hochlochziegel ≥ Hlz12 <sup>2)</sup>	0,1	0,2	0,2	0,3
	Kalksandlochsteine ≥ KSL12 <sup>2)</sup>	0,2	0,4	0,6	1,0
	Porenbeton PB2; PP2 <sup>2)</sup>	0,05	0,1	0,1	0,15
	Gipskarton d = 12,5 mm <sup>2)</sup>	0,1	0,1	0,1	0,1
	Gipskarton d = 25 mm <sup>2)</sup>	0,15	0,15	0,15	0,15
	Gipsfaserplatten (Fermacell) <sup>2)</sup>	0,2	0,2	0,2	0,25

Weitere Empfehlungen zur Montage:						
Randabstand <sup>3)</sup>	a <sub>r</sub> ≥ [mm]	30	35	40	50	
Schrauben-Ø in Plattenbaustoffen	d <sub>Schr2</sub> [mm]	3	4	4,5	6	
Schraubenlänge	l <sub>s</sub> [mm]	Anbauteildicke (+ Putz-/ Dämmstoffdicke) + Dübellänge				

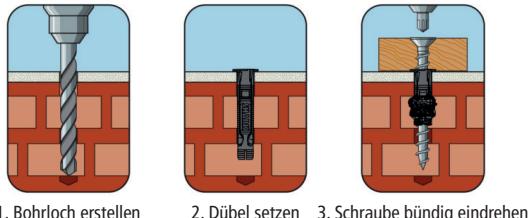
<sup>1)</sup> Diese Werte gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit größtem Schraubendurchmesser.  
<sup>2)</sup> Das Bohrloch ist mit einer Bohrmaschine im Drehgang (ohne Schlag- bzw. Hammerwirkung) zu erstellen.  
<sup>3)</sup> Randabstand in Beton.

### Untergrund: Beton und Vollstein



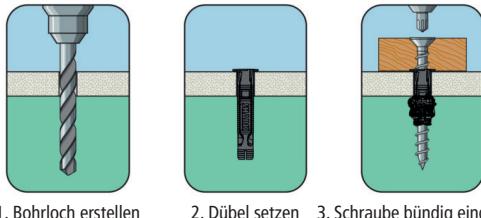
1. Bohrloch erstellen    2. Bohrmehl aus Bohrloch entfernen    3. Dübel setzen    4. Schraube bündig eindrehen

### Untergrund: Lochstein



1. Bohrloch erstellen    2. Dübel setzen    3. Schraube bündig eindrehen

### Untergrund: Gipskarton



1. Bohrloch erstellen    2. Dübel setzen    3. Schraube bündig eindrehen