

# Multi-Wand-Dübel GRIPPER 10 mit Schraube 7x70 (5 DIY)

SORMAT ARTIKELNUMMER 9640095676

## Der optimale Dübel für jede Wand mit höchster Festigkeit und Haltbarkeit

- Ein Spitzendübel aus DuPont™ Hytrel® für die Vorsteckmontage in Platten, Hohl- und Massivwänden sowie in jedem beliebigen anderen Baumaterial.
- Gripper™ übertrifft herkömmliche Dübel in seiner Widerstandskraft gegen Langzeitbelastungen, Verschleiß, Witterungsbedingungen, Feuchtigkeit und Lagerung.
- Der Lo-Vis-Minikragen hält den Dübel auf optimaler Montagetiefe und bleibt zugleich vom Schraubenkopf verdeckt.
- Anwendbar mit allen gängigen Schraubenarten und Schraubendurchmessern.
- Geeignete Bedingungen hinsichtlich der Materialqualität der Schrauben: GVZ für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich; FVZ/MVZ und V2A für trockene und feuchte Innenräume, für den Außenbereich nur in ländlichen Binnenlandgebieten; V4A für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen.

## ANWENDUNG

- Wandbefestigung von Schränken
- Deckenlampen
- Lagerregale
- Bücherregale
- Befestigung von Fernsehern
- Heizkörper
- Waschbecken
- Urinalbecken
- Elektroinstallationen
- Befestigung von HLK- und Sanitäranlagen
- Befestigung von Sanitäranlagen

## PRODUKTÜBERSICHT

<b>Andere Artikelnummern</b>	SNRO 1310013 / LVI 3253661
<b>Material</b>	Stahl, blackdized / Thermoplastisches Elastomer
<b>Verpackung</b>	Karton (Blister): 5 / Umkarton: 50 / Stück: 1
<b>Gewicht</b>	18.4 kg / 1000

## VERANKERUNGSGRÜNDE

### AUCH GEEIGNET FÜR

- Porenbetonstein
- Gipskartonplatte
- Hochfeste Gipskartonplatte
- Blähton-Hohlstein
- Spannbetonhohldiele
- Naturstein
- Ungerissener Beton
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Mauerziegel
- Blähtonbeton-Vollstein

- Kalksand-Vollstein

## Technische Daten

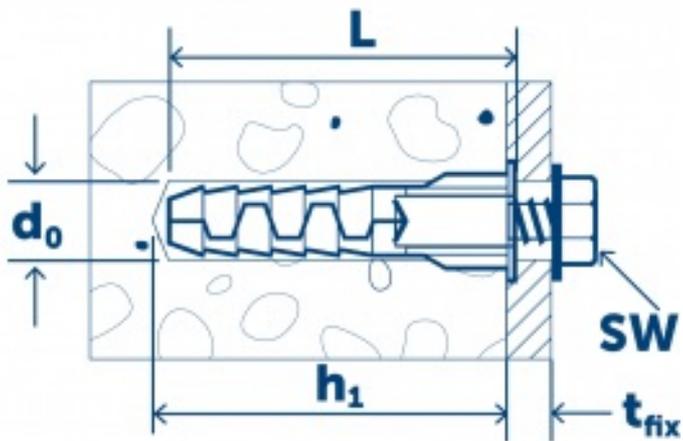
### EINBAUDATEN

**Größe**  
**Länge (L)**  
**Schlüsselweite (SW)**  
**Max. Klemmdicke ( $T_{fix}$ )**  
**Min. Plattendicke ( $T_{sheet, min}$ )**  
**Passende Schrauben Durchmesser**  
**Passende Schrauben Länge**

10  
 45  
 10  
 25  
 12  
 4,5 - 7  
 45 +  $t_{fix}$

### EINBAUDATEN

**Bohrlochdurchmesser ( $d_0$ )  $\varnothing$**  10  
**Mindestbohrlochtiefe** 50  
**Bohrlochtiefe ( $h_1$ )** 50  
**KOPFDETAILS**  
**Kopfdurchmesser  $\varnothing$**  12,5



# Leistungsdaten

Verankerungsgrund <input type="text" value="Alle"/>	Schraube Ø	Lastart	Lastrichtung	Lastwert
Hochfeste Gipskartonplatte, Stärke 12,5 mm	7 mm	N <sub>Rec</sub>		0.24 kN
Standard Gipskartonplatte, Stärke 12,5 mm	7 mm	N <sub>Rec</sub>		0.15 kN
Ungerissener Beton C20/25	7 mm	N <sub>Rec</sub>		1.80 kN
Mauerziegel fb ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	7 mm	N <sub>Rec</sub>		1.00 kN
Blähton-Vollstein fb ≥ 3 MN/m <sup>2</sup>	7 mm	N <sub>Rec</sub>		0.50 kN
Blähton-Hohlstein fb ≥ 2,7 MN/m <sup>2</sup>	7 mm	N <sub>Rec</sub>		0.50 kN
Blähtonstein mit Innendämmung fb ≥ 4 MN/m <sup>2</sup>	7 mm	N <sub>Rec</sub>		0.50 kN
Kalksand-Vollstein fb ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	7 mm	N <sub>Rec</sub>		1.35 kN
Kalksand-Lochstein fb ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	7 mm	N <sub>Rec</sub>		0.70 kN
Kalksand-Vollstein fb ≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	7 mm	N <sub>Rec</sub>		1.40 kN
Kalksand-Lochstein fb ≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	7 mm	N <sub>Rec</sub>		1.00 kN
Porenbeton AAC 2,5	7 mm	N <sub>Rec</sub>		0.25 kN
Porenbeton AAC 4,0	7 mm	N <sub>Rec</sub>		0.50 kN

## Montage

