

# Hohlraum- dübel HR



## Vorteile



- Geeignet für Befestigungen auf Plattenbaustoffen
- Kostengünstige Befestigung bei leichten Lasten
- Montage mit Holz- oder Spanplattenschrauben

## Zulassungen und Zertifikate



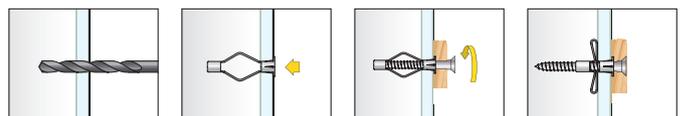
## Geeignete Baustoffe

### Sehr gut geeignet

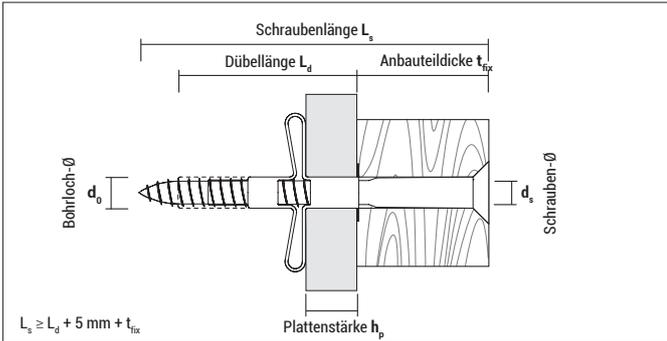


- Gipskarton/-faserplatten
- Spanplatten

## Montage



## Hohlraumdübel HR



HR

Typ	Art.-Nr.	$d_0$ [mm]	$h_p$ min-max [mm]	$d_s$ [mm]	$L_d$ [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
HR 6-30	9630HR	6	3 - 14	3,5	30		100	4.800
HR 8-40	9840HR	8	10 - 16	4,0	40		50	2.400



### Blister HR



Typ	Art.-Nr.	$d_0$ [mm]	$h_p$ min-max [mm]	$d_s \times L_s$ [mm]	$L_d$ [mm]	€/Blister	[Stück]	[Blister]
HR 6-30 SPS	56HRSZ20	6	3 - 14	3,5 x 50	30		20	10
HR 8-40 SPS	58HRSZ20	8	10 - 16	4,0 x 60	40		20	10

### Tragfähigkeiten $F_{empf}$

Typ	Sperrholz 6 mm	Spanplatten 16 mm	Gipskarton	
	$F_{empf}$ [kN]	$F_{empf}$ [kN]	$h_p = 9,5 \text{ mm}$ $F_{empf}$ [kN]	$h_p = 12,5 \text{ mm}$ $F_{empf}$ [kN]
HR 6-30	0,10	–	0,08	0,08
HR 8-40	–	0,15	–	0,10

$F_{empf}$ : Empfohlene Last inkl. Sicherheitsfaktor 3