

# Hohlraum- dübel HR



## Vorteile



- Geeignet für Befestigungen auf Plattenbaustoffen
- Kostengünstige Befestigung bei leichten Lasten
- Montage mit Holz- oder Spanplattenschrauben durch vorhandenes Gewinde im Dübel

## Zulassungen und Zertifikate



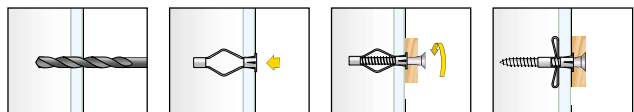
## Geeignete Baustoffe

### Sehr gut geeignet

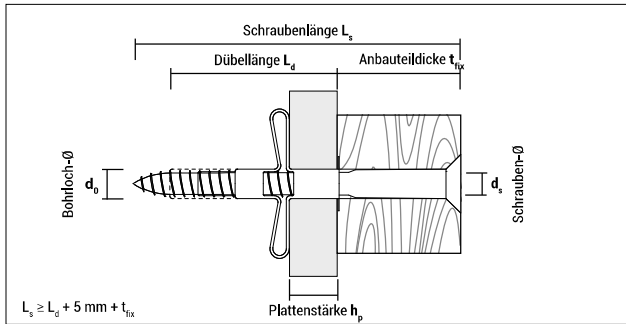


- Gipskarton/-faserplatten
- Spanplatten

## Montage



Hohlraumdübel HR



HR



| Typ     | Art.-Nr. | $d_0$<br>[mm] | $h_p$ min-max<br>[mm] | $d_s$<br>[mm] | $L_d$<br>[mm] | €/100 Stück | [Stück] | [Stück] |
|---------|----------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------|---------|---------|
| HR 6-30 | 9630HR   | 6             | 3-14                  | 3,5           | 30            | <b>8,10</b> | 100     | 4.800   |
| HR 8-40 | 9840HR   | 8             | 10-16                 | 4,0           | 40            | <b>9,00</b> | 50      | 2.400   |



Blister HR

| Typ         | Art.-Nr. | $d_0$<br>[mm] | $h_p$ min-max<br>[mm] | $d_s \times L_s$<br>[mm] | $L_d$<br>[mm] | €/Blister   | [Stück] | [Blister] |
|-------------|----------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------------|-------------|---------|-----------|
| HR 6-30 SPS | 56HRSZ20 | 6             | 3-14                  | 3,5x50                   | 30            | <b>2,65</b> | 20      | 10        |
| HR 8-40 SPS | 58HRSZ20 | 8             | 10-16                 | 4,0x60                   | 40            | <b>2,65</b> | 20      | 10        |

Tragfähigkeiten  $F_{empf}$

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

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