

# LASTEN

## Spreizdübel S

Höchste empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübel.

Lastwerte gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit den angegebenen Durchmessern.

| Typ   |                         | S4              | S5              | S6              | S8   | S10             | S12             | S14             | S16             | S20             |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Holzschraubendurchmesser  | ∅ [mm]                  | 3               | 4               | 5               | 6    | 8               | 10              | 12              | 12              | 16              |
| Min. Randabstand Beton  | c <sub>min</sub> [mm]   | 20              | 25              | 30              | 40   | 50              | 60              | 70              | 80              | 100             |
| <b>Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F<sub>empf</sub><sup>2)</sup></b> |                         |                 |                 |                 |      |                 |                 |                 |                 |                 |
| Beton   | ≥ C20/25 [kN]           | 0,16            | 0,28            | 0,40            | 0,60 | 1,10            | 1,50            | 1,85            | 2,26            | 3,88            |
| Vollziegel  | ≥ Mz 12 [kN]            | 0,14            | 0,24            | 0,28            | 0,50 | - <sup>3)</sup> |
| Kalksandvollstein   | ≥ KS 12 [kN]            | 0,14            | 0,24            | 0,28            | 0,55 | - <sup>3)</sup> |
| Porenbeton  | ≥ PB 4, PP 4 (G 4) [kN] | - <sup>3)</sup> | - <sup>3)</sup> | 0,05            | 0,07 | 0,16            | 0,28            | 0,40            | - <sup>3)</sup> | - <sup>3)</sup> |
| Gipsbauplatte   | [kN]                    | - <sup>3)</sup> | - <sup>3)</sup> | - <sup>3)</sup> | 0,15 | 0,23            | 0,37            | 0,60            | - <sup>3)</sup> | - <sup>3)</sup> |

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

<sup>2)</sup> Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

<sup>3)</sup> Durch das unterschiedliche Versagen des Untergrundes können keine reproduzierbaren Lasten angegeben werden.