

# Nagel- dübel NPZ

## Vorteile

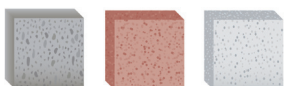


- Metall-Nageldübel für die Befestigung von Schienen, Schellen, Blechprofilen, Schildern, etc.
- Nagel aus gehärtetem Stahl, verzinkt; Dübelkörper aus Zinkdruckguss
- Nietenförmiger Dübelkopf schützt vor Vandalismus (keine Demontage)



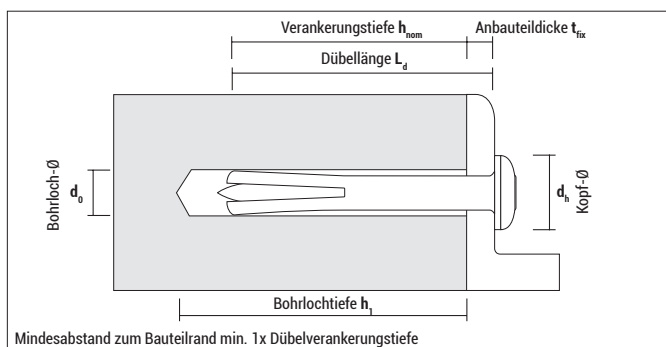
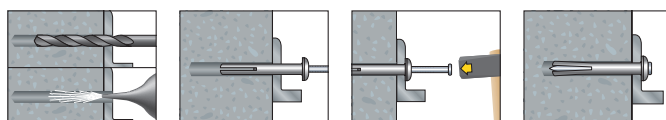
## Geeignete Baustoffe

### Sehr gut geeignet



- Beton
- Naturstein
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton

## Montage



## NPZ

| Typ      | Art.-Nr. | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub> ≥<br>[mm] | h <sub>nom</sub> ≥<br>[mm] | L <sub>d</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub> ≤<br>[mm] | d <sub>h</sub><br>[mm] | €/100<br>Stück | [Stück] | [Stück] |
|----------|----------|------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|---------|---------|
| NPZ 5-22 | 9522NPZ  | 5                      | 22                       | 15                         | 22                     | 7                          | 10,5                   |                | 100     | 4.800   |
| NPZ 5-40 | 9540NPZ  | 5                      | 25                       | 20                         | 40                     | 20                         | 10,5                   |                | 100     | 3.000   |
| NPZ 6-40 | 9640NPZ  | 6                      | 25                       | 20                         | 40                     | 20                         | 12,6                   |                | 100     | 2.000   |

## Tragfähigkeit F<sub>empf</sub>

| Beton                  |
|------------------------|
| F <sub>empf</sub> [kN] |
| 0,60                   |
| 0,75                   |
| 1,00                   |

F<sub>empf</sub>: Die empfohlenen Lasten inkl. Sicherheitsfaktor 3