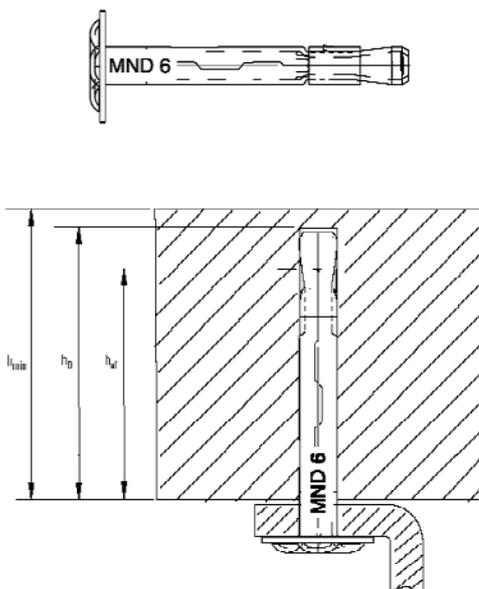


# Der Meisterdübel MND und MND A4

**NEU !!**  
Spreizt vor – kein  
Halten des  
Werkstückes  
bis zu 15 %  
Zeitersparnis bei  
Montage



Der **Meisterdübel** hält sofort und fällt nicht mehr runter.  
Er kann leicht und schnell eingeschlagen werden.  
Bei Deckenmontagen ist das ein unschätzbare Vorteil!

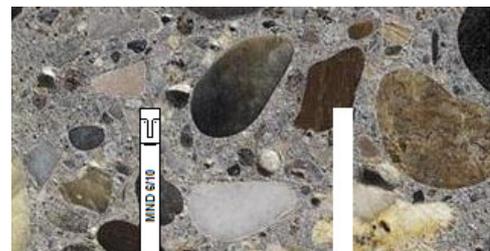
## Befestigung von:

- Deckenabhängungen
- Metallprofilen
- Lochbändern
- diversen Schienensystemen

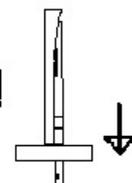
## Vorteile:

- Geringer Bohraufwand: nur 6x48 mm Durchmesser
  - Großer Kopf – leichte Schlagmontage mit dem Hammer
  - Nachspreizen über Konus und Spange
  - Auch in Korrosionswiderstandsklassen III, z.B. in A4
- Dübel in Werkstoff 1.4529 lieferbar (für Chlor belasteten Räumen, z.B. bei Schwimmbäder)
  - Bei extremer chemischer Verschmutzung, z.B. bei Straßentunnels

Europäische Technische Zulassung: **ETA-09-0313**



*Der Meisterdübel hält,  
der and' re  
fällt!*



# Der Meisterdübel MND und MND A4

## Datenblatt:

Technische Daten Technical Data	MND				MND A2/A4			
	6/5		6/32		6/5		6/32	
Bohrerinnendurchmesser (mm) $d_o$ Drill hole diameter $d_o$	6				6			
Verankerungstiefe (mm) $h_{ef}$ Effective anchoring depth $h_{ef}$	$\geq 32$				$\geq 32$			
Bohrlochtiefe (mm) $h_o$ / Drill hole depth $h_o$	48	75	48	75	48	75	48	75
Höhe Anbauteil (mm) $t_{fix}$ Height of fixture (mm) $t_{fix}$	5	35	5	35	5	35	5	35
charakteristische Last (kN) / characteristic load (kN)	2,0				2,0			
zulässige Last (kN) allowable load (kN)	1,02				1,02			
Mindestbauteildicke (mm) $h_{min}$ Minimum fixture thickness $h_{min}$								
Befestigungshöhe bis 20mm / Mounting height up to 20mm					80			
Befestigungshöhe über 20 mm / Mounting height of 20mm	80	100	80	100	80	100	80	100
minimaler Randabstand (mm) $C_{min}$ Minimum distance to edge $C_{min}$	100				100			
minimaler Achsabstand (mm) $S_{min}$ Minimum centre distance $S_{min}$	200				200			
zulässige Last bei Brandbeanspruchung (kN) allowable load at Fire load (kN)	R30	R60	R90	R120	R30	R60	R90	R120
	0,3	0,2	0,1	0,05	0,5	0,5	0,5	0,3
minimaler Randabstand bei Brandbeanspruchung (mm) Minimum edge distance for Fire load (mm)	100				100			
minimaler Achsabstand bei Brandschutzbeanspruchung (kN) Minimum spacing for Fire load (kN)	200				200			
Werkstoff / Material	Hochwertiger Stahl verzinkt				A2 = 1.4301 A4 = 1.4401			

