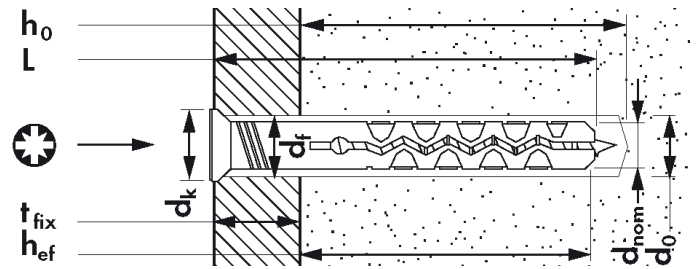


# MNA-S Nageldübel mit Senkkopfkragen



## Baustoffe



Beton C20/25



Vollziegel



Kalksandstein



Lochstein



Naturstein

## Zulassungen



Nylon Qualität  
PA6



## Spreizzone



Verlängerte Spreizzone garantiert optimale Haltewerte.

## Verstärkter Nagelkopf und Schlagschutz



Hält hohen Schlagbelastungen stand und verstärkt den Anpressdruck im Dübelhalsbereich.

## Sägezahngewinde

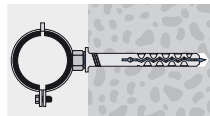
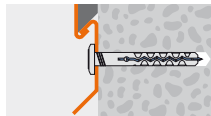
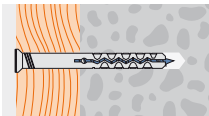


erlaubt Nachjustierung oder Demontage.

## Eigenschaften

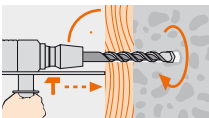
- Schnelle und einfache Montage
- Nichtrostende Ausführung für Anwendungen im Aussenbereich
- Dübel aus hochwertigem Polyamid PA 6 gefertigt
- Durchsteckmontage

## Anwendungen

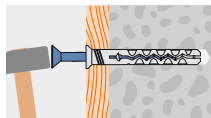


- Holzkonstruktionen
- Fussleisten
- Profile
- Rahmen

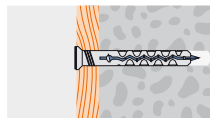
## Montage



Bohrloch bohren



Dübel einschlagen



# MNA-S Nageldübel mit Senkkopfkragen



Typ	5 x 25 / 2	5 x 30 / 5	5 x 40 / 15	5 x 50 / 25	6 x 35 / 5	6 x 40 / 10	6 x 50 / 20	6 x 60 / 30	6 x 70 / 40	6 x 80 / 50	8 x 50 / 10	8 x 60 / 20	8 x 80 / 40	8 x 100 / 60	8 x 120 / 80	8 x 140 / 100		
Dübel- und Bohr-Ø mm $d_{nom}$	5				6						8							
Dübellänge mm L	25	30	40	50	35	40	50	60	70	80	50	60	80	100	120	140		
Kragen-Ø mm $d_k$	7				9						12							
Nutzlänge mm $t_{fix}$	2	5	15	25	5	10	20	30	40	50	10	20	40	60	80	100		
Bohrlochtiefe mm $h_o$	30				35						50							
Eff. Verankerungstiefe mm $h_{ef}$	25				30						40							
Antrieb	PZ2										PZ3							
Loch-Ø im Anbauteil mm $d_t$	5				6						8							
Beton C20/25 Zuglast (kN)	0.25				0.3						0.4							
Vollziegel Zuglast (kN)	0.2				0.25						0.3							
Kalksandstein Zuglast (kN)	0.15				0.2						0.25							
Verpackt zu Stück	100																	
Inhalt pro Sammelkarton	2400				1800				1200				900		600			
Menge pro Palette	144000				108000				72000				54000		36000			
Bestellnummer	1122502S	1122503S	1122504S	1122505S	1122603S	1122604S	1122605S	1122606S	1122607S	1122608S	1122805S	1122806S	1122808S	1122810S	1122812S	1122814S		

Sicherheitsfaktor 5 / 1 kN ≈ 100 kg