



Eigenschaften		Produkt	Abmessungen					Empfohlene Befestigung		
Laststufe Zug F _{Rk} [kN]	Beanspruch- barkeit Zug F _{Rd} [kN]	Typenauswahl Typ [-]	Länge L [mm]	Abstand a ₁ [mm]	Toleranz [mm]	Langloch [mm]	Zahnschei- be [mm]	Anker- schiene Typ [-]	Hammerkopf- schraube [-]	Dübel [-]
1,00	1,40	NKZ-WO - 1,0 - 100	145	100	a ₁ ± 20	11x55	35x35, RL Ø 11	28/15	Typ 28/15, M10x30	FAZ II 10/10 A4
		NKZ-WO - 1,0 - 120	165	120						
		NKZ-WO - 1,0 - 140	185	140						
		NKZ-WO - 1,0 - 160	205	160						
		NKZ-WO - 1,0 - 180	225	180						
		NKZ-WO - 1,0 - 200	245	200						
		NKZ-WO - 1,0 - 220	265	220						
		NKZ-WO - 1,0 - 240	285	240						
		NKZ-WO - 1,0 - 260	305	260						
		NKZ-WO - 1,0 - 280	325	280						
NKZ-WO - 1,0 - 300	345	300								
NKZ-WO - 1,0 - 320	365	320								

Der Nachweis der Verankerung ist unter Berücksichtigung der jeweiligen Randbedingungen zu erbringen. Abweichende Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Material	
Anwendung in der Fassade:	A4 = Nichtrostender Edelstahl A4
Auch für andere Anwendungen in folgenden Werkstoffen erhältlich:	gvz. = Baustahl S235, galvanisch verzinkt fvz. = Baustahl S235, feuerverzinkt

Anwendung

Als Kippsicherung zur Übertragung von Druck- und Zugbeanspruchungen.

Produktbeschreibung

Der Nölken-Zahnhaltewinkel NKZ-WO ohne Aussteifung dient als Kippsicherung für Beton- und Fertigteilelemente und ist geeignet zur Aufnahme von Druck- und Zugbeanspruchungen.

Durch die orthogonal zum Langloch im Zahnhaltewinkel angeordnete Ankerschiene ist ein zweidimensionales Ausrichten möglich.

Die Verzahnung mit Gegenplatte gewährleistet eine statisch einwandfreie Kraftübertragung.

Lieferumfang

- Zahnhaltewinkel
- Zahnscheibe

Befestigungsmöglichkeiten

- allgemein bauaufsichtlich zugelassene Ankerschiene
- allgemein bauaufsichtlich zugelassener Dübel

Bestellbeispiel

Bezeichnung:	NKZ-WO - 1,0 - 200 - A4
Typ
Laststufe
Abstand a ₁
Werkstoff