

# Zuganker HD

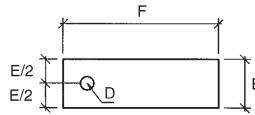
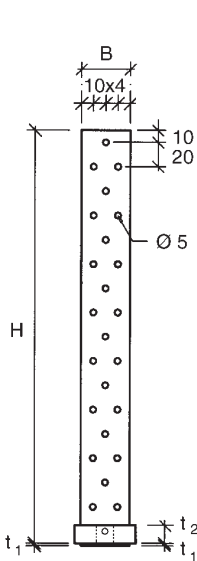
**Art. 722**

mit Scheibe



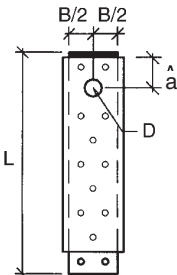
Typ	Schenkellänge x Breite x Stärke	Best.-Nr.	VE	Löcher im Winkel			
				Körper Ø 5	Ø 14	Schenkel Ø 18	Ø 22
340 - M 12	340 x 180 x 40 x 2,0	591 920	10	25 + 13	0 + 1		
400 - M 16	400 x 120 x 40 x 3,0	591 922	10	30 + 8		0 + 1	
420 - M 16	420 x 220 x 60 x 2,0	591 924	8	53 + 26		0 + 1	
420 - M 20	420 x 100 x 60 x 2,0	591 926	10	53 + 11			0 + 1
480 - M 20	480 x 120 x 60 x 2,5	591 928	10	60 + 14			0 + 1

Statische Werte siehe im direkten Anschluß an dieses Kapitel  
 auf den Seiten 12/151 und speziell 12/179 !

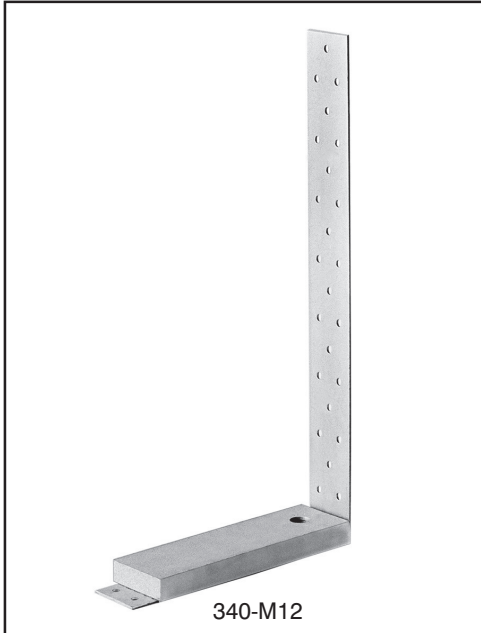


Typ	H	L	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	a	D	E	F
340-M12	340	182	40	2,0	15	25	12,5	50	160
400-M16	400	123	40	3,0	15	25	16,5	60	110
420-M16	420	222	60	2,0	20	35	16,5	60	200
420-M20	420	102	60	2,0	20	35	20,5	60	85
480-M20	480	123	60	2,5	20	35	20,5	70	115

Maße in [mm]



Typ	Löcher	
	ØDiameter [mm]	Anzahl St.
<b>Zuganker 340-M12</b>	5	25+13
	14	0+ 1
<b>400-M16</b>	5	30+ 8
	18	0+ 1
<b>420-M16</b>	5	53+26
	18	0+ 1
<b>420-M20</b>	5	53+11
	22	0+ 1
<b>480-M20</b>	5	60+14
	22	0+ 1



### Zuganker

bestehen aus zu einem Winkel abgekanteten 2-3 mm dicken, feuerverzinkten Lochblech. Im waagerechten Schenkel sind die Zuganker mit einer Bohrung für Bolzen M12, M16 oder M20 zur Befestigung auf Beton versehen. Eine feuerverzinkte Unterlegplatte von 15-20 mm Dicke leitet die Zugkraft aus dem senkrechten Schenkel in die Betonverankerung ein.

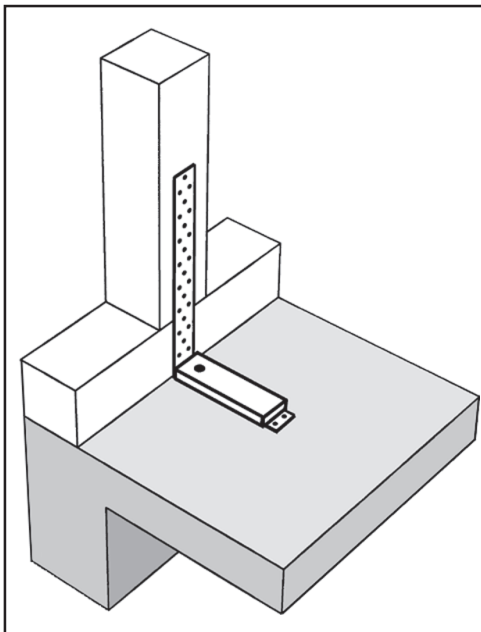
### Anwendung

Mit diesem Zuganker können Holzkonstruktionen optimal mit Betonunterkonstruktionen verbunden werden, wie es z.B. verstärkt im Holzrahmenbau der Fall ist.

Durch die Verwendung der speziell entwickelten Unterlegplatte ist eine optimale Ausnutzung der zulässigen Dübelbelastung gewährleistet.

Für den gleichen Zweck können auch die nachstehenden Holzverbinder verwendet werden:

1. Winkelverbinder KR 95, KR 135 und KR 285
2. Winkelverbinder  
190 × 50 × 2,0 × 40 und  
290 × 50 × 2,0 × 40 mit  
Unterlegscheibe 40 × 50 × 10
3. Zuganker HTT
4. Zuganker 2-teilig



### Montage

Der Verbinder wird mit einem geeigneten Dübel im Beton verankert. Der senkrechte Schenkel des Verbinders wird mit CNA4,0×1 Kammnägeln oder CSA5,0×1 Schrauben befestigt.

### Stahlqualität

Winkel: S 250 GD + Z 275 gemäß DIN EN 10326.  
Unterlegplatte: S 235 JR gemäß DIN EN 10025.

### Korrosionsschutz:

Winkel: 275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.  
Unterlegplatte: Zinkschichtdicke von ca. 55 µm.