

# HABA DUO-ANKER

## für einhäuptige Schalung



### Durchmesser

15 mm | 20 mm | 26,5 mm\*

### Vorteile

- komplette Einheit für einfaches Handling
- verkürzte Arbeitszeit durch Duo-System
- horizontal verstellbar
- geringes Gewicht

### Abmessungen

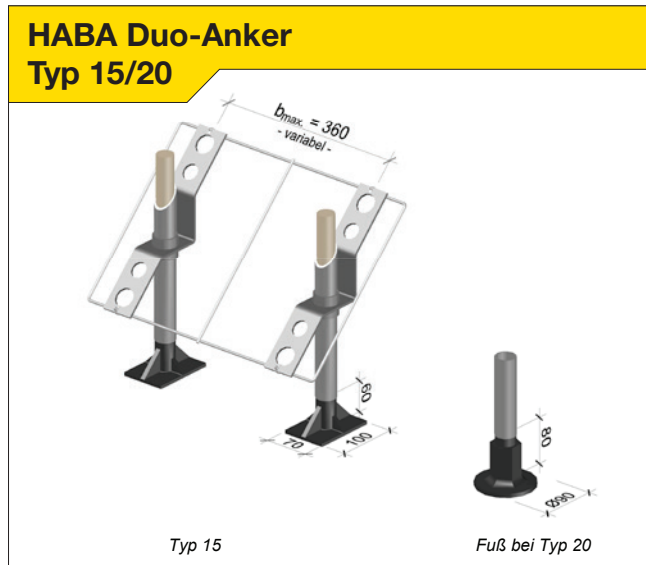
Bezeichnung	Durchmesser Ankerstab [mm]	Abmessungen Rahmen		Einbauwinkel [°]	Länge bis V-Halter [mm]	Kontrollmaß [mm]	Ankerplatte		Abstand untereinander	
		Breite [mm]	Tiefe [mm]				Abmessung lxb/h <sub>f</sub> [mm]	Mindestein-schraubtiefe [mm]	mindestens [mm]	maximal [mm]
Typ 15	15	420	290	45	70	170	100x70/60	50	220	360
Typ 20	20				70	170	∅ 90/80	70	250	
Typ 26,5	26,5				70	340	∅ 120/72	68	250	

#### Kontrollmaße

1. Achsmaße (Länge) des eingeschraubten Ankerstabs bis Oberkante V-Halter gemessen.
2. Zugehörige Mindesteinschraubtiefe in das jeweilige Ankerteil. Vor dem Einschrauben empfiehlt es sich, eine Markierung am Ankerstab zu setzen, um die Einschraubtiefe kontrollieren zu können.

## Aufbau und Verwendungsnachweis

Der HABA Duo-Anker dient der Verankerung des Stützbocks bei einhäutigen Schalungen und wird in die bewehrte, noch nicht betonierte Bodenplatte nach vorgegebener (vom Schalungssystem abhängiger) Positionierung eingebaut. Als Stahlelemente werden Endanker und Ankerstäbe gemäß DIN 18216 verwendet. Die angegebenen Einbaulängen stellen zum Teil Mindestabmessungen dar und können den Erfordernissen angepasst werden. Hierdurch verändern sich die aufnehmbaren Ankerkräfte. Die Skizzen stellen die grundlegende Einbausituation dar.



### Tragfähigkeiten

Zwischen den angegebenen zulässigen Zugkräften darf linear interpoliert werden. Die angegebenen Tragfähigkeiten sind empirisch ermittelt worden. Die Betonqualität entsprach C20/25. Bei Belastungen vor Ablauf von 28 Tagen und der erreichten Endfestigkeit ist die mögliche Tragfähigkeit entsprechend der tatsächlichen Betonfestigkeit abzumindern.

HABA Duo-Anker Typ 15		Mindestbetonfestigkeit		Mindestbauteildicke	Mindestrandabstand	Mindestbewehrung obere Lage
Ankerstab Ø 15 mm	zulässige Zugkraft (nutzbarer Widerstand)	C10/15	C20/25	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]
Abstand untereinander	220 mm	2x 50 kN	2x 75 kN	300	200	12
	300 mm	2x 55 kN	2x 80 kN			

HABA Duo-Anker Typ 20		Mindestbetonfestigkeit		Mindestbauteildicke	Mindestrandabstand	Mindestbewehrung obere Lage
Ankerstab Ø 20 mm	zulässige Zugkraft (nutzbarer Widerstand)	C10/15	C20/25	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]
Abstand untereinander	250 mm	2x 60 kN	2x 110 kN	300	250	12
	300 mm	2x 70 kN	2x 120 kN			

HABA Duo-Anker Typ 26,5		Mindestbetonfestigkeit		Mindestbauteildicke	Mindestrandabstand	Mindestbewehrung obere Lage
Ankerstab Ø 26,5 mm	zulässige Zugkraft (nutzbarer Widerstand)	C10/15	C20/25	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> /m]
Abstand untereinander	250 mm	2x 100 kN	2x 200 kN	400	300	14
	300 mm	2x 120 kN	2x 200 kN			

