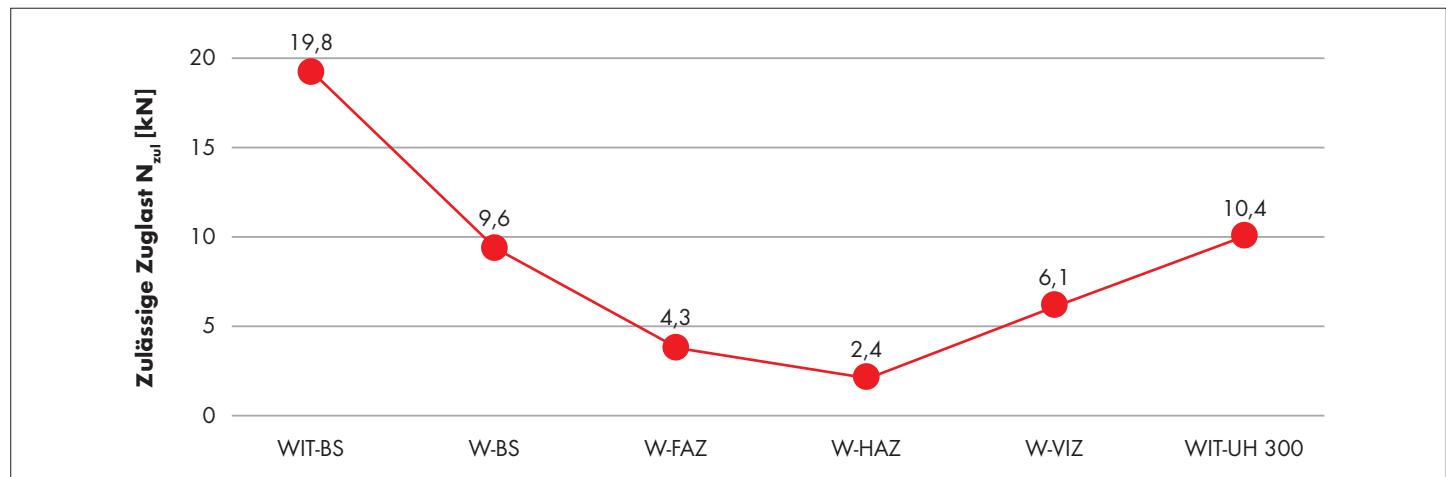


WIT-BETONSCHRAUBE

Leistungsvergleich mit anderen Befestigungssystemen für Beton

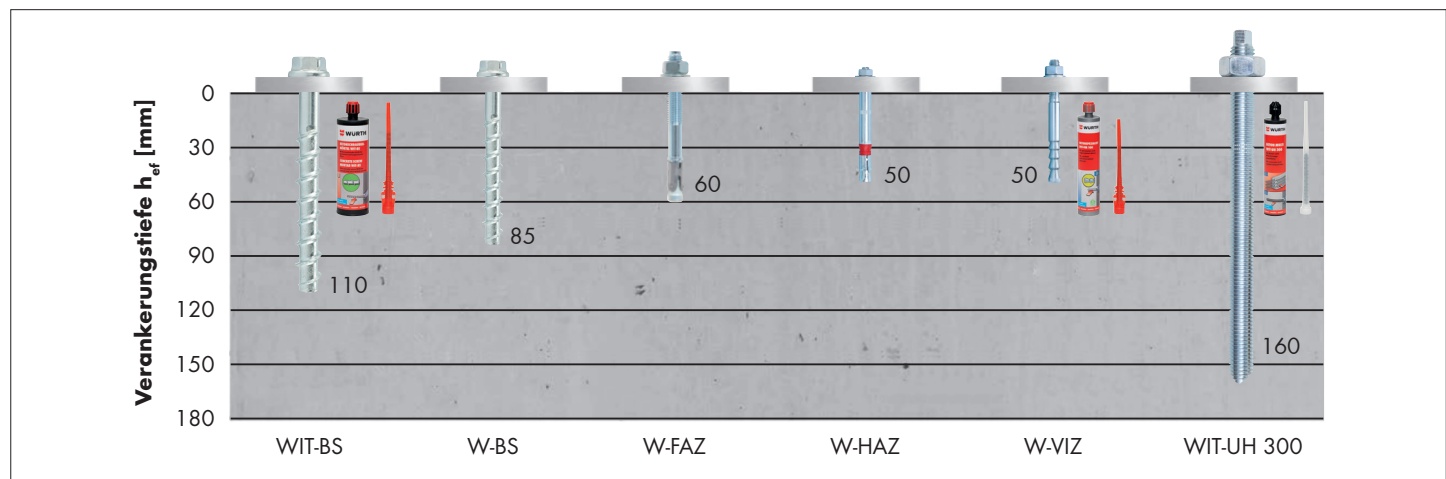
Maximale Zuglast

(bei Bohrl Lochdurchmesser 10 mm, Einzelbefestigung in gerissenem Beton)



Verankerungstiefe bei maximaler Zuglast

(Bohrlochdurchmesser 10 mm)



	WIT-BS	W-BS	W-FAZ	W-HAZ	W-VIZ	WIT-UH 300
Zulässige Zuglast N_{zul} [kN]	19,8	9,6	4,3	2,4	6,1	10,4
Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	110	85	60	50	50	160
Dübelgröße	10	10	10	6	8	8

Die Werte aus der Zulassung sind zu berücksichtigen!

Interpretation

Durch die Kombination aus mechanischer und chemischer Verankerung ist die WIT-Betonschraube mit 19,8 kN das leistungsstärkste System. Jedoch muss es, wie auch der WIT-UH 300, verhältnismäßig tief verankert werden. Systeme wie der W-VIZ zeichnen sich dagegen durch eine hohe Last bei gleichzeitig geringer Verankerungstiefe aus.