

# Hülsenanker UHS

## Lastentabelle

Zulässige Lasten eines Einzeldübel<sup>1)</sup> in Normalbeton C20/25.

Für die Bemessung ist die gesamte aktuelle Europäische Technische Bewertung ETA-17/0288 zu beachten.

Typ	Werkstoff / Oberfläche <sup>2)</sup>	Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Minimale Bauteildicke $h_{min}$ [mm]	Montage-drehmoment $T_{mf}$ [Nm]	Gerissener Beton				Ungerissener Beton			
					Zulässige Zug- ( $N_{zul}$ ) und Querlasten ( $V_{zul}$ ); minimale Achs- ( $s_{min}$ ) und Randabstände ( $c_{min}$ ) bei reduzierten Lasten				Zulässige Zug- ( $N_{zul}$ ) und Querlasten ( $V_{zul}$ ); minimale Achs- ( $s_{min}$ ) und Randabstände ( $c_{min}$ ) bei reduzierten Lasten			
					$N_{zul}$ <sup>3)</sup> [kN]	$V_{zul}$ <sup>3)</sup> [kN]	$s_{min}$ <sup>3)</sup> [mm]	$c_{min}$ <sup>3)</sup> [mm]	$N_{zul}$ <sup>3)</sup> [kN]	$V_{zul}$ <sup>3)</sup> [kN]	$s_{min}$ <sup>3)</sup> [mm]	$c_{min}$ <sup>3)</sup> [mm]
UHS 10 S	gvz	40	80	10	3,6	4,1	50	50	5,9	5,9	50	50
	R	40	80	15	3,6	4,1	50	50	5,9	5,9	50	50
UHS 12 S	gvz	60	120	22,5	5,7	15,2	60	60	10,9	18,9	70	70
	R	60	120	25	5,7	15,2	60	60	9,5	17,7	70	70
UHS 15 S	gvz	70	140	40	7,6	19,2	70	70	13,7	27,4	80	80
	R	70	140	40	7,6	19,2	70	70	13,7	27,4	80	80
UHS 10 SK	gvz	40	80	10	3,6	4,1	50	50	5,9	5,9	50	50
UHS 12 SK	gvz	60	120	22,5	5,7	15,2	60	60	10,9	18,9	70	70
	R	60	120	22,5	5,7	15,2	60	60	10,9	18,9	70	70
UHS 15 SK	gvz	70	140	40	7,6	19,2	70	70	13,7	27,4	80	80
	R	70	140	40	7,6	19,2	70	70	13,7	27,4	80	80
UHS 18 SK	gvz	80	160	80	11,7	23,5	80	80	16,8	33,5	90	90
UHS 12 / M 6 I	gvz	60	125	15	4,3	2,9	60	60	4,7	2,9	70	70
	R	60	125	15	4,3	3,2	60	60	5,4	3,2	70	70
UHS 12 / M 8 I	gvz	60	125	15	4,3	5,1	60	60	8,6	5,1	70	70
	R	60	125	15	4,3	5,9	60	60	8,6	5,9	70	70
UHS 15 / M10 I	gvz	70	150	25	5,7	8,6	70	70	13,8	8,6	80	80
	R	70	150	25	5,7	9,1	70	70	14,1	9,1	80	80
UHS 15 / M12 I	gvz	70	150	25	5,7	12	70	70	14,1	12	80	80
	R	70	150	25	5,7	13,7	70	70	14,1	13,7	80	80
UHS 10 B	gvz	40	80	10	3,6	4,1	50	50	5,9	5,9	50	50
UHS 12 B	gvz	60	120	17,5	5,7	15,2	60	60	10,9	15,5	70	70
UHS 15 B	gvz	70	140	38	7,6	19,2	70	70	13,7	24,5	80	80
UHS 18 B	gvz	80	160	80	11,7	23,5	80	80	16,8	33,5	90	90
UHS 24 B	gvz	100	200	120	16,4	32,8	100	100	23,4	46,9	125	125
UHS 28 B	gvz	125	250	180	22,9	45,8	125	150	32,7	65,5	150	150

<sup>1)</sup> Bemessung gemäß EN 1992-4:2018 (für statische und quasi-statische Belastungen). Es sind die in der Bewertung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von  $\gamma_L = 1,4$  berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsabstand  $s \geq 3 \times h_{ef}$  und einem Randabstand  $c \geq 1,5 \times h_{ef}$ . Exakte Daten siehe ETA.

<sup>2)</sup> Weitere Stahlgüten, Varianten und technische Angaben siehe ETA, z. B. für trockene Innenräume, galvanisch verzinkt (gvz); für feuchte Innenräume und für Außenbereich, nicht rostender Stahl (R).

<sup>3)</sup> Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten, Biegemomenten sowie reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) ist eine Bemessung unter Beachtung der gesamten ETA und des Bemessungsverfahrens der EN 1992-4:2018 notwendig. Wir empfehlen die Anwendung unserer Bemessungssoftware DesignFix.