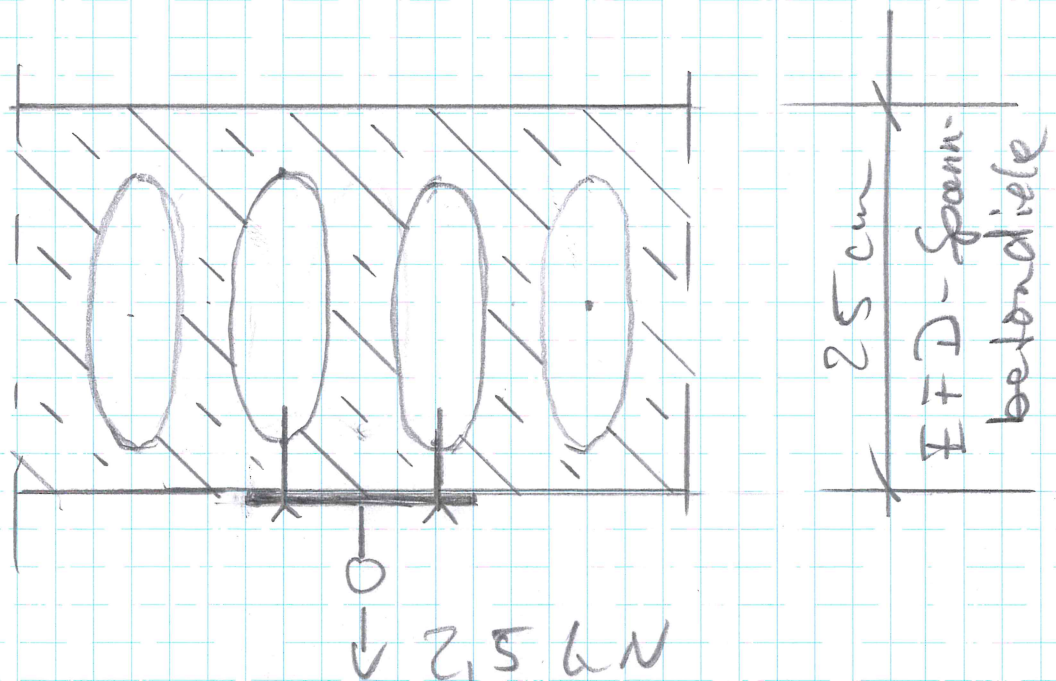
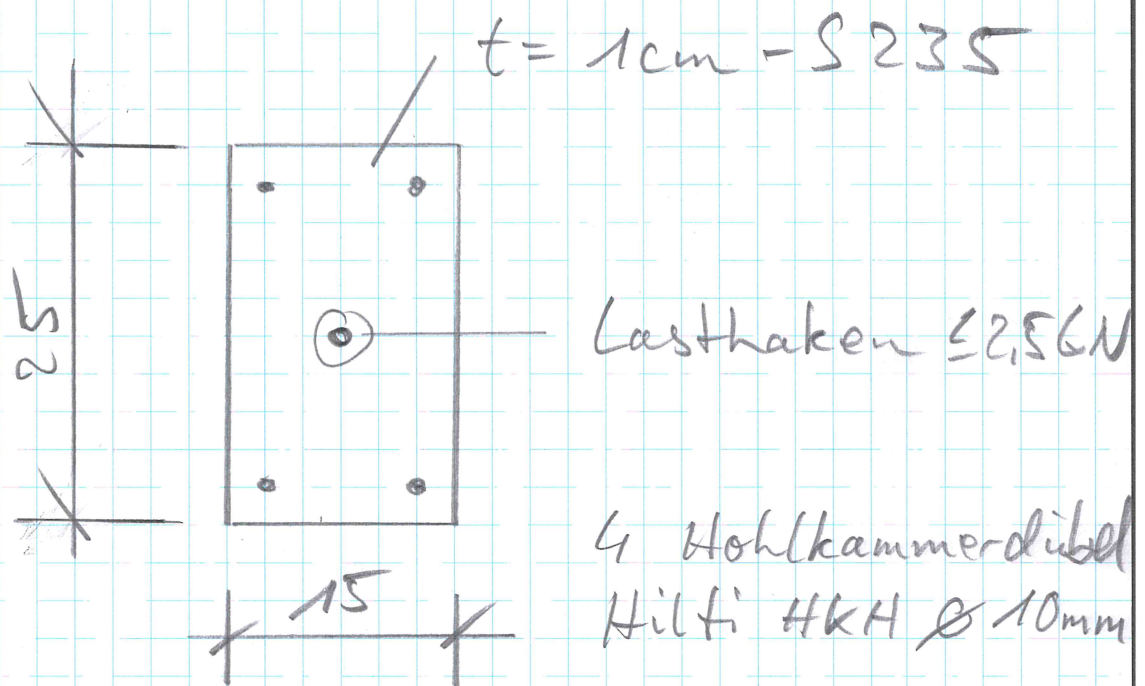


BV: GK GOS E

Ankerplatte für Traversen- befestigung $F \leq 2,56N$



Hohlkammerdübel HKH

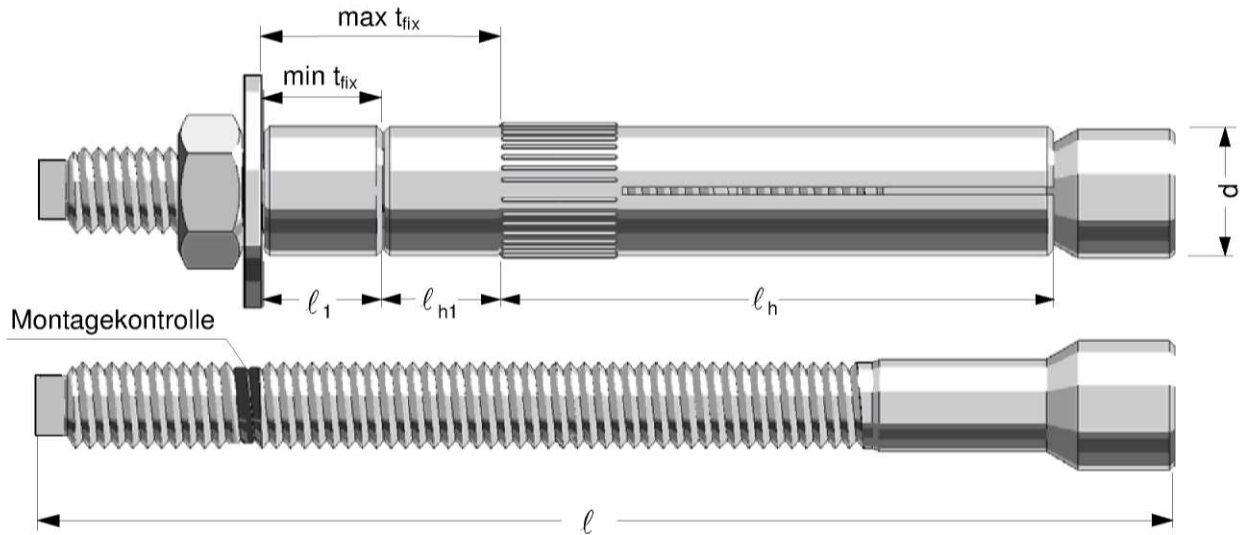


Tabelle 2: Dübelabmessungen (Maßangaben in mm)

Dübeltyp			l_1	HKH		HKH L		l_{h1}	d
	min t_{fix}	max t_{fix}		l_h	l	l_h	l		
M6 / max t_{fix}	0	10	0	55	86	65	96	10	9,8
	10	20	10		96		106		
	20	30	20		106		116		
	30	40	30		116		126		
	40	50	40		126		136		
M8 / max t_{fix}	0	10	0	55	88	65	98	10	11,8
	10	20	10		98		108		
	20	30	20		108		118		
	30	40	30		118		128		
	40	50	40		128		138		
M10 / max t_{fix}	0	10	0	55	93	65	103	10	13,8
	10	20	10		103		113		
	20	30	20		113		123		
	30	40	30		123		133		
	40	50	40		133		143		

Hilti Hohlkammerdübel HKH

Anlage 3

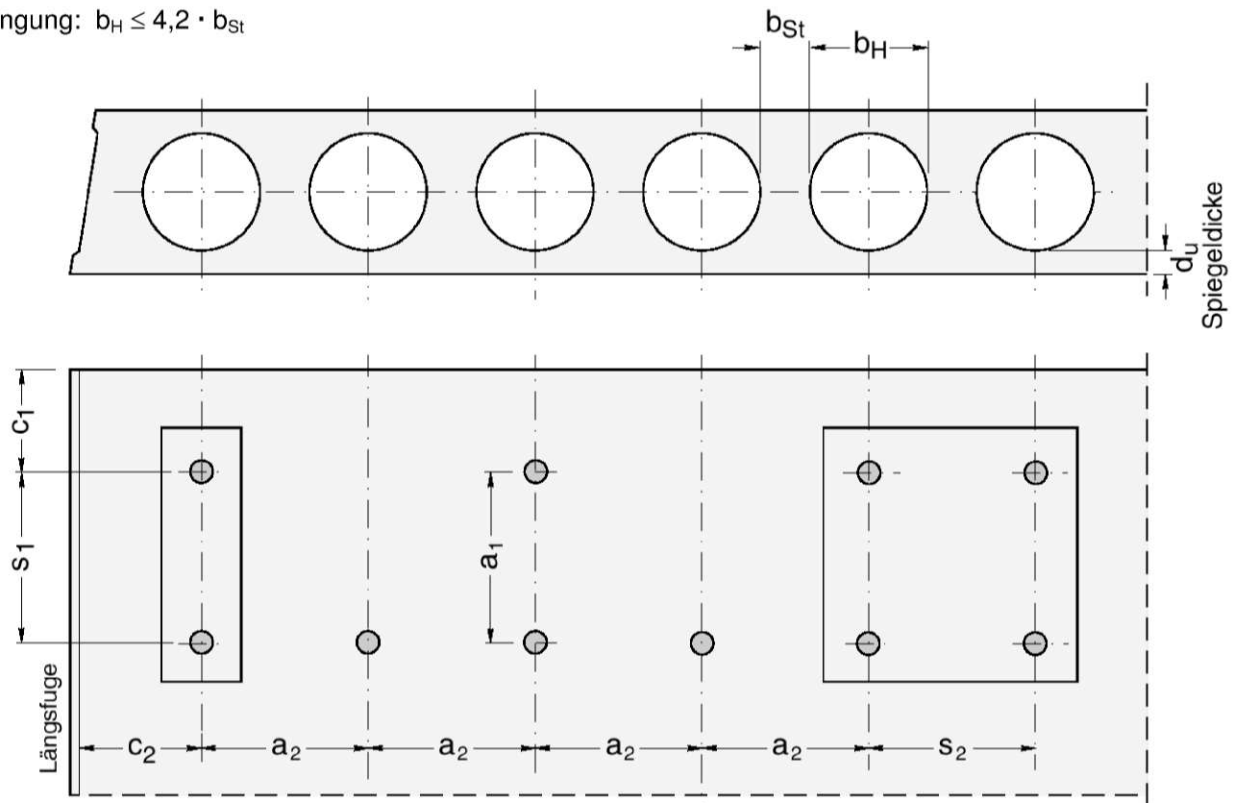
Dübelabmessungen

Tabelle 3: Montage- und Dübelkennwerte

Dübeltyp	HKH / HKH L		M6	M8	M10
Bohrerinnendurchmesser	d_0	[mm]	10	12	14
Bohrerschneidendurchmesser	$d_{cut} \leq$	[mm]	10,45	12,50	14,50
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil	$d_f \leq$	[mm]	12	14	16
Drehmoment beim Verankern	T_{inst}	[Nm]	5	10	20

Anordnung der Dübel

Bedingung: $b_H \leq 4,2 \cdot b_{St}$



Bezeichnung siehe Anlagen 1 und 5

Tabelle 4: Bemessungswert der Biegetragfähigkeit M_{Rd}

Dübeltyp	HKH / HKH L		M6	M8	M10
Bemessungswert der Biegetragfähigkeit M_{Rd}	galv. verzinkter Stahl	[Nm]	9,8	15,0	30,0
	nichtrostender Stahl	[Nm]	6,9	16,9	33,7

Hilti Hohlkammerdübel HKH

Anlage 4

Montage-, Dübelkennwerte
Bauteilabmessungen und Bemessungswert der Biegetragfähigkeit

Tabelle 5: Bemessungswert des Widerstands ¹⁾ der Dübel in kN für Zuglast, Querlast und Schräglast unter jedem Winkel in Spannbeton-Hohlplattendecken mit der Festigkeitsklasse $\geq$ B55 bzw. $\geq$ C45/55.

Dübeltyp			HKH ²⁾								
Prägung			K 55 M..								
Setztiefe	h_s	[mm]	$55 \text{ mm} \leq h_s \leq 65 \text{ mm}$								
Randabstand ³⁾	$c_{1,2}$	[mm]	150								
	$c_{\min}$	[mm]	100								
Abstand zwischen den äußeren Dübeln benachbarter Verankerungen $a_{1,2} \geq$		[mm]	300								
Spiegeldicke	d_u	[mm]	≥ 25			≥ 30			40 ⁴⁾		
Einzeldübel / Dübelgröße			M6	M8	M10	M6	M8	M10	M6	M8	M10
F_{Rd}			1,0		1,3	1,3		1,7	2,8		4,2
Dübelpaar bei zentrischer Belastung ⁴⁾											
Achsabstand $s \geq 100 \text{ mm}$	F_{Rd}	[kN]	1,3		1,7	1,7		2,2	3,5		5,6
Achsabstand $s \geq 200 \text{ mm}$	F_{Rd}	[kN]	1,5		2,1	2,1		2,8	4,6		7,0
4er-Dübelgruppen bei zentrischer Belastung ⁴⁾											
Achsabstand $s \geq 100/100 \text{ mm}$	F_{Rd}	[kN]	1,7		2,2	2,2		3,0	4,9		7,4
Achsabstand $s \geq 100/200 \text{ mm}$	F_{Rd}	[kN]	2,1		2,8	2,8		3,6	6,2		9,2
Achsabstand $s \geq 200/200 \text{ mm}$	F_{Rd}	[kN]	2,7		3,5	3,5		4,6	7,7		11,6

¹⁾ Der Dübel darf nur in Spannbeton-Hohlplatten mit folgender Eigenschaft gesetzt werden: $b_H \leq 4,2 \cdot b_{St}$

²⁾ Bei Spiegeldicken $d_u > 40 \text{ mm}$ muss der Dübeltyp HKH L verwendet werden, Setztiefe $65 \text{ mm} \leq h_s \leq 75 \text{ mm}$. Es gelten die gleichen Anwendungsbedingungen wie für Dübeltyp HKH bei Spiegeldicke $d_u = 40 \text{ mm}$.

³⁾ Bei Ausnutzung der zulässigen Lasten dieser Tabelle sind die Randabstände $c_{1,2} = 150 \text{ mm}$ einzuhalten. Die Randabstände dürfen bis zum Mindestwert $c_{\min} = 100 \text{ mm}$ unterschritten werden, wenn die zulässigen Lasten nach Abschnitt 3.2.4 abgemindert werden.

⁴⁾ Die angegebenen Bemessungswerte des Widerstands gelten für Dübelpaare und Dübelgruppen bei zentrischer Lasteinleitung. Bei einer exentrischen Lasteinleitung darf für den höchstbelasteten Dübel der Bemessungswert des Widerstands für Einzeldübel nicht überschritten werden. Anordnungen der Dübel siehe Anlage 4.

Bezeichnungen siehe Anlage 4

Hilti Hohlkammerdübel HKH

Anlage 5

Bemessungswert des Widerstands
Rand- und Achsabstände