

Typ A: in (KN/m<sup>2</sup>) gem.  
Bemessungsprogramm ZT DI. Hans Spreitzer

als Einfeldträger für ungeschwächte Platten und vorwiegend ruhende Lasten sowie für  
Expositionsklasse 1 gem. EUROCODE

Eingabewerte: Fertigteil C 40/50  
Aufbeton C 25/30  
Spannstahl St 1570/1770 Vorspannung: 1100 N/mm<sup>2</sup>



TYP	VSR 14/A				VSR 16/A				VSR 18/A				TYP
	d = 14 cm (14 + 0)		d = 18 cm (14 + 4)		d = 16 cm (16 + 0)		d = 20 cm (16 + 4)		d = 18 cm (18 + 0)		d = 22 cm (18 + 4)		
Deckenstärke													Deckenstärke
Spannweite in [m]	ohne Unterst.	1 x <sup>2)</sup> Unterst.	ohne Unterst.	1 x <sup>2)</sup> Unterst.	ohne Unterst.	1 x <sup>2)</sup> Unterst.	ohne Unterst.	1 x <sup>2)</sup> Unterst.	ohne Unterst.	1 x <sup>2)</sup> Unterst.	ohne Unterst.	1 x <sup>2)</sup> Unterst.	Spannweite in [m]
	3,2	15,1	15,1	20,9	20,9	18,0	18,0	23,7	23,7	20,9	20,9	26,6	
3,6	13,0	13,0	18,0	18,0	15,5	15,5	20,5	20,5	18,0	18,0	23,0	23,0	3,6
4,0	11,4	11,4	15,8	15,8	13,6	13,6	18,0	18,0	15,8	15,8	20,2	20,2	4,0
4,4	8,9	10,0	12,8	13,9	12,0	12,0	15,9	15,9	13,9	13,9	17,9	17,9	4,4
4,8	6,6	7,7	4,2	12,4	9,8	10,3	13,4	14,2	12,4	12,4	15,9	15,9	4,8
5,2	2,4	5,9		10,1	7,5	8,2	9,8	12,2	10,2	10,2	13,5	14,3	5,2
5,6		4,5		7,8	5,6	6,6		9,9	8,0	8,2	10,0	11,7	5,6
6,0		3,3		5,9		5,2		8,0	6,1	6,6	4,3	9,5	6,0
6,4				3,6		4,0		6,5	2,9	5,3		7,7	6,4
6,8						3,0		5,1		4,2		6,3	6,8
7,2								3,8		3,3		5,0	7,2
7,6										2,5		4,0	7,6
8,0												3,0	8,0
Auflagertiefe <sup>3)</sup>	7 cm		7 cm		7 cm		7 cm		7 cm		7 cm		Auflagertiefe <sup>3)</sup>
Montagegew.	185 kg/m <sup>2</sup>				195 kg/m <sup>2</sup>				205 kg/m <sup>2</sup>				Montagegew.
Eigengew.	3,50 kN/m <sup>2</sup>		4,50 kN/m <sup>2</sup>		4,00 kN/m <sup>2</sup>		5,00 kN/m <sup>2</sup>		4,50 kN/m <sup>2</sup>		5,50 kN/m <sup>2</sup>		Eigengew.

Anmerkungen:

- 1) charakteristische Einwirkung (Gebrauchslasten)
- 2) eine mittige Unterstellung ist unmittelbar nach dem Verlegen der Elemente zu errichten!
- 3) erforderliche Auflagertiefe für den Bauzustand - im Endzustand eventuell  
Zulageschlaufen zur Verankerung der Biegezugbewehrung auf den Elementen  
erforderlich!