

Vorläufige Bemessungsliste (Nach DIN EN 1992-1-1/NA 2011-01) für

BWM-Stürze Typenreihe MS 17 – 97 EN (Qs 11/19 cm)

Stand Juli 2012

Die Liste gilt bis zur Erteilung eines Prüfberichts zu den angefügten Nachweisen

Beton C 20/25
 Stahl BSt 500 nom c= 1,5 cm
 Die Stürze sind nur in F 30 lieferbar !

Tab. 1 Abmessungen , Maße

Sturztyp	MS 17EN	MS 27EN	MS 37EN	MS 47EN	MS 57EN	MS 67EN	MS 77EN	MS 87EN	MS 97EN
Länge Gesamt	1,02	1,22	1,52	1,92	2,22	2,62	2,97	3,32	3,62
Lichtes Mass l_w	0,75	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,4	2,7	3,0
Auflager länge l_a	0,11	0,16	0,16	0,21	0,21	0,26	0,28	0,31	0,31
Spann weite l_i	0,82	1,01	1,31	1,64	1,94	2,27	2,59	2,91	3,21

Tab. 2 : zulässige Design - Linienlasten , Bemessungsmomente u. -querkräfte

Sturztyp	MS 17EN	MS 27EN	MS 37EN	MS 47EN	MS 57EN	MS 67EN	MS 77EN	MS 87EN	MS 97EN
$\Sigma (g_{d+} q_d)$ [kN/m]	34,5	25,2	17,8	15,3	12,0	11,1	9,3	8,1	5,2
m_{Rd} [kNm]	2,9	3,3	4,0	5,4	6,0	7,6	8,4	9,3	7,6
$V_{Rd,ct}$ [kN]	7,6	7,6	8,1	9,4	9,4	10,5	10,5	11,5	11,5

Das Eigengewicht der Stürze ist in den Designwerten der Tab. 2 nicht mehr zu berücksichtigen.

Die Lastangaben gelten für Bauteile mit Verformungsbegrenzung nach GZG .

Alle Stürze sind als Bauteile ohne rechnerisch erforderliche Querkraftbewehrung (EN 1992-1 , Punkte 6.2.1. (1)-(4) u. (6)-(8) sowie 6.2.2. bemessen, der Querkraftbemessungsgrenzwert ist $V_{Rd,ct}$.

Die Querkraftbemessung basiert auf direkter Lasteinleitung.

Wird eine Nachweisführung erforderlich bitte die Einzelnachweise von Fa. Menzel Beton-Bausysteme anfordern (Tel. 03533-702435) .