

## Betonpumpenübersicht

Stand: 2023

Größe	M20	M24	M30	M36	M43	M51	M55	M61	M63
Reichhöhe /m	19,5	23,6	29,5	35,7	42,3	50,5	54,5	60,6	62,1
Reichweite /m	16,1	19,7	25,0	32,0	38,0	45,0	50,7	56,3	58,1
Reichtiefe /m	11,1	14,5	17,1	23,4	29,2	36,4	42,5	44,4	46,3
Pumpleistung max. pro Std. *)	90 m <sup>3</sup>	110 m <sup>3</sup>	140 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	180 m <sup>3</sup>	170 m <sup>3</sup>

\*) Die Pumpleistung ist abhängig von dem zu fördernden Beton, den Baustellengegebenheiten und der Betonanlieferung.

Endschlauch	3 m	3 m	3 m	4 m	4m	4m	4m	4m	4m
-------------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----

Rohrdurchmesser	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	126 mm	125 mm
-----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Halleneinsatz/ Aufstellhöhe mtr.	3,90	5,50	6,75	8,70	8,60	13,70	10,40	14,20	23,00
Abstütz- vorn	11,0	12,7	13,2	18,0	24,0	26,0	38,0	38,0	38,0
druck/to hint.	4,3	8,2	10,8	14,0	24,0	26,0	37,0	38,0	38,0

### Vollabstützung

theoretischer Stell-Vorn flächenbedarf Hinten	3,4	4,4	5,2	6,3	7,9	9,2	8,9	9,4	12,1
<b>einseitige Abstützung</b>									
theoretischer Stell-Vorn flächenbedarf Hinten		3,5	3,9	4,8	5,3	6,7	6,0	7,0	8,8
		2,6	3,1	6,2	5,3	6,0	7,0	9,0	8,3

\*\*) Der praktische Stellflächenbedarf vergrößert sich nach Beschaffenheit von Förderhöhe und Betongüte

Max. Förderlänge Bis zu 300 m, jedoch Baustellenbedingt, abhängig von Förderhöhe und Betongüte

Fahrzeugdaten Zul. Gesamtgewicht/kg	18.000	18.000	22.100	25.000	32.000	39.800	48.000	48.000	58.490
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Länge /m	8,8	8,8	10,1	11,7	11,35	12,1	14,1	13,4	15,8
Breite /m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Höhe /m	3,4	3,8	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

Emmissionswert dB(A) - ( bei 10m )	80,0	80,6	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0
---------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Rundverteiler	RV 10	Gewicht	2,4	Tonnen
Rundverteiler Lift	RV 12	Gewicht	2,6	Tonnen
Hydr. Verteilermast	18 mtr.	Gewicht	6,6	Tonnen