

## Maximale Schüttelfrequenzen Schüttler SM 30 Maximum Shaking Speed Shakers SM 30

Die nachstehend angegebenen maximalen Schüttelfrequenzen in Abhängigkeit der Beladung stellen Richtwerte dar. Durch spezifische Eigenschaften der zu schüttelnden Substanzen können diese Werte geringfügig abweichen.

The below specified shaking speeds against load are approximate values. Depending on specific properties of substances to be shaken these values can differ marginally.

Maximalbelastungen [kg] in Abhängigkeit von der Schüttelfrequenz [rpm] mit **Aufsatz Combifix SM oder Universaltray SM (1-etagiger Betrieb)**  
Maximum load [kg] against shaking speed [rpm] with **rack system Combifix SM or universal tray SM (1-storey operation)**

Typ / Type	Hub / stroke (mm)	15 - 180 rpm	200 rpm	220 rpm	240 rpm	260 rpm	280 rpm	300 rpm
SM 30 A	26 mm*	30 kg	30 kg	30 kg	15 kg	10 kg	5 kg	5 kg
SM 30 B	30 mm*	30 kg	30 kg	30 kg	20 kg	15 kg	10 kg	5 kg
SM 30 B	46 mm	30 kg	20 kg	10 kg	10 kg	5 kg		
SM 30 B	50 mm	20 kg	15 kg	10 kg	5 kg			
SM 30 C ↻	26 mm*	30 kg	20 kg	15 kg	10 kg	5 kg		
SM 30 C ↔	26 mm*	30 kg	25 kg	20 kg	15 kg	10 kg	5 kg	5 kg
SM 30 AT	26 mm*	25 kg	25 kg	25 kg	15 kg	10 kg	5 kg	

Maximalbelastungen [kg] in Abhängigkeit von der Schüttelfrequenz [rpm] mit **2-etagigem Aufsatz SM**  
Maximum load [kg] against shaking speed [rpm] with **2-storey top frame SM**

Typ / Type	Hub / stroke (mm)	15 - 180 rpm	200 rpm	220 rpm	240 rpm	260 rpm	280 rpm	300 rpm
SM 30 A	26 mm*	25 kg	20 kg	15 kg	8 kg	2 kg		
SM 30 B	30 mm*	30 kg	30 kg	25 kg	20 kg	10 kg	8 kg	5 kg
SM 30 B	46 mm	20 kg	10 kg	5 kg	2 kg			
SM 30 B	50 mm	15 kg	5 kg					
SM 30 C ↻	26 mm*	20 kg	20 kg	10 kg	5 kg			
SM 30 C ↔	26 mm*	20 kg	20 kg	15 kg	10 kg	8 kg	5 kg	

 = unzulässiger Bereich  = range not permitted

\* Standardausführung / Standard configuration

Bei Arbeiten mit den angegebenen Maximalbelastungen wird empfohlen den Schüttler mit 4 PVC-Ringen (0002 754) am Boden oder auf dem Tisch zu befestigen.

We recommend to fasten the shaker on the floor or on the table with 4 PVC rings (part no. 0002754) when working with maximum permissible loads.