



**TPP Adapterplatte (Tablar) für  
 TubeSpin® Bioreaktor 450/600**

**TPP Adapter Plate (Tray) for  
 TubeSpin® Bioreaktor 450/600**

Kompatibilitätsliste TPP Schüttler Tablar für  
 Kühner Schüttler

Compatibility of TPP trays for Kuhner Shaker



TPP #	Masse B x L [mm]	Dimensions w x l [mm]	Fassung [Stk x ml]	Capacity [pcs x mL]	Shaker Type
87411	800 x 420	800 x 420	32 x 450	32 x 450	ISF4-X / ISF4-XC / ISF1-X / ISF1-XC / ISF1-Z(C) Basic / ISF1-Z(C) Peltier/ ISF1-Z(C) EcoDew Lab-Shaker LS-X / ES-X / LS-Z Rack-System SBM/SS-X
87611		800 x 420			
87421	500 x 420	500 x 420	20 x 450	20 x 450	LT-X / LT-XC
87621	500 x 420		20 x 600	20 x 600	Lab-Shaker LS-X / ES-X / LS-Z
87431	420 x 420	420 x 420	16 x 450	16 x 450	Lab-Shaker LS-X / ES-X / LS-Z /
87631	420 x 420		16 x 600	16 x 600	LS-Z mit/with Kelvin+

**Technische Daten / Technical Data**

Abmessungen	Measurements	87411 87611	87421 87621	87431 87631
Länge [mm]	Length [mm]	800	500	420
Breite [mm]	Width [mm]	420	420	420
Kühner-Version	Kuhner Version	FU	EXU	EU
Max Einfüllmenge [ml]	Max filling volume [mL]	32 tubes	20 tubes	16 tubes



**TubeSpin® Bioreaktoren  
 Accessoires  
 Kühner Shaker**


Bezug über Kühner

**Universaltablare**

**TubeSpin® Bioreactor  
 Accessories  
 Kuhner Shaker**

Purchase via Kuhner

**Universal trays**

Bestell Nr. / Order No.	Bezeichnung / Description	Abbildung / Picture
SM3002	Universaltablar / <i>Universal tray</i> EU (420 x 420 mm)	
SMX3002	Universaltablar / <i>Universal tray</i> EXU (500 x 420 mm)	
SM3003	Universaltablar / <i>Universal tray</i> FU (800 x 420 mm)	
SM3004	Universaltablar / <i>Universal tray</i> CU (800 x 660 mm)	

Folgende Accessoires sind für die  
 Universaltablare der Fa. Kühner erhältlich

*Following accessories are available for the  
 Kuhner universal trays*

Bestell Nr. / Order No.	Bezeichnung / Description	Abbildung / Picture
SM317016	Reagenzglashalter / <i>Test tube holders</i> RGH-16  24 x 15 mL TubeSpin® Bioreactor	
SM317028	Reagenzglashalter / <i>Test tube holders</i> RGH-28  16 x 50 mL TubeSpin® Bioreactor	
SMX3805	Nicht schwenkbarer Halter / <i>High capacity tube holder</i>  24 x 50 mL TubeSpin® Bioreactor	
SM317095	RGH-95 3 x 450 mL TubeSpin® Bioreactor	
M317098	Halter für Universaltablar, nicht schwenkbar / <i>Test tube holder, straight tubes</i>  3 x 600 ml TubeSpin® Bioreactor	




**Tablare für 50 mL TubeSpin® Bioreaktor**

**Trays for 50 mL TubeSpin® Bioreactor**

Bestell Nr. / Order No.	Bezeichnung / Description	Anzahl TubeSpin® Bioreactor 50 ml Number of TubeSpin® Bioreactor 50 mL
SMX3804	Tablar / Tray EX (420 x 420 mm)	3 x 24 = 72
SM3805	Tablar / Tray F(800 x 420 mm)	5 x 24 = 120



Bestell Nr. / Order No.	Bezeichnung / Description	Abbildung / Picture
<b>SM3802C</b>	SM3805 ohne Halterungen / <i>without holders and base plates</i>	
<b>SMX3805A</b>	Halterung für / <i>Holders for</i>  24 x 50 mL TubeSpin® Bioreactor	
<b>SMX3805E</b>	Reagenzglashalter für 5 x 600mL TubeSpin® Bioreaktor (Pins), nicht schwenkbar  <i>Test tube holder 5 x 600 mL TubeSpin® Bioreactor, straight tubes</i>	