



## Serie alpha

Trommelmotor	PT 86 X		PT 87 X		PT 113 X		PT 113 X2		PT 138 X		PT 138 X2								
Trommellänge (TL)	200 mm		250 mm - 1000 mm		260 mm - 1010 mm		310 mm - 1010 mm		320 mm - 1020 mm		370 mm - 1020 mm								
Trommeldurchmesser	87 mm		87 mm		113 mm		113 mm		138 mm		138 mm								
	Watt	m/s	Watt	m/s	Watt	m/s	Watt	m/s	Watt	m/s	Watt	m/s							
Leistung/Geschwindigkeit	30	0,065	20	0,033	65	0,04	110	0,067	100	0,033	370	0,125							
		0,08				0,04				0,05			0,085		0,042		0,16		
	40	0,1	55	0,05	80	0,063	175	0,13	140	0,05	550	0,2							
		0,125				0,08				0,16			0,063		0,25				
		0,16	70	0,08	0,1	0,125	0,2	0,2	0,25	0,08	0,4	0,4							
		0,2											0,16		0,25		0,33		0,5
		0,25											0,2		0,32		0,4		0,63
		0,32											0,25		0,4		0,5		0,8
	0,4		0,32		0,5		0,63		1,1		0,8								
	0,5		0,4		0,63		0,8		0,13		550	0,25							
	55	0,13		0,32		80	0,053		200	0,1		750	0,32						
		0,16		0,4			0,067		250	0,125			0,4						
	70	0,2		0,5		100	0,085		300	0,16			0,5						
		0,25		0,13			0,1			0,2			0,63						
		0,32		0,16			0,13			0,25			0,8						
		0,4		120	0,2		0,16			0,32			1,0						
		0,5			0,25		0,2			0,4			1,25						
		0,63			0,32		0,25			0,5			1,6						
		0,8			0,4		0,32			0,63			2,0						
		1,0			0,5		0,4			0,8									
					0,63		0,5			1,0									
					0,8		0,63			1,25									
					1,0		0,8			1,6									
							120	0,08		300	0,2								
					150	0,1		375	0,25		550	0,2							
						0,125			0,32			0,25							
						0,16			0,4			0,32							
						0,2			0,5			0,4							
						0,25			0,63			0,5							
						0,32			0,8			0,63							
						0,4			1,0			0,8							
						0,5			1,25			1,0							
						0,63			1,6			1,25							
						0,8						1,60							
						1,0													
						1,25													
						180	0,16												
						225	0,2												
							0,25												
							0,32												
							0,4												
							0,5												
							0,63												
							0,8												
							1,0												
							1,25												

Trommelmotoren der **Serie alpha**, werden für Gurtförderer eingesetzt, bei denen der Fördergurt direkten Kontakt mit der Trommel hat und diese, bezogen auf die Trommellänge, mindestens zu 3/4 abdeckt. Das Funktionsprinzip von Trommelmotoren ist, dass die Wärme, die im Trommelmotor entsteht, über die Trommel und dem aufliegenden Gurt abgeführt wird. Die oben genannten Leistungen (Abtriebsleistungen) der **Serie alpha** sind für diese Anwendungen und der optimalen Wärmeabfuhr optimiert.

Ist die Wärmeabfuhr eingeschränkt, z.B. durch eine Gummierung oder weil ein Gurt nicht vollflächig aufliegt (Modulbänder, Rundriemen) oder kein Gurt vorhanden ist, ist ein Trommelmotor der **Serie beta** zu wählen. Die **Serie beta** wird auch für Takt- und/oder Reversierbetrieb eingesetzt.

Die genannten **Trommellängen** sind Standardlängen (abgestuft in 50 mm Schritten, beginnend bei der jeweils kürzesten Länge). Auf Wunsch sind andere Längen, auch über 1000 mm, lieferbar.

Die angegebenen **Geschwindigkeiten** beziehen sich jeweils auf den Durchmesser des Trommelmotors und einer Netzfrequenz von 50 Hz.

Wenn Sie noch Fragen zu Trommelmotoren haben, beraten wir Sie gerne.