



Lieferprogramm

Serie beta

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		140		0,085		120	0,042	440	0,16
		0,1		0,05		0,063				0,13			0,05		0,2
		0,125		55		0,065		0,08		0,16		180	0,067	0,063	0,25
		0,16				0,08		0,1		0,2			0,08	0,32	
		0,2				0,1		0,125		0,25			0,1	0,4	
		0,25	0,125		0,16	0,33	0,1	0,5							
		0,32	0,16		0,2	0,4	0,11	0,8							
		0,4	0,2		0,25	0,5	0,13	1,0							
		0,5	0,25	0,32	0,4	200	0,1	550	0,25						
		55	0,13	0,32	80	0,053	250	0,125	300	0,1	750	0,32			
			0,16	0,4		0,067		0,16		0,125		0,4			
	0,2		0,5	0,085		0,2		0,16		0,5					
	0,25		100	0,13		0,1		0,2		0,63					
	0,32			0,16		0,13		0,25		0,2		0,63			
	0,4			0,2		0,16		0,32		0,25		0,8			
	0,5			0,25	0,2	0,4	0,32	1,0							
	0,63			0,32	0,25	0,5	0,4	1,25							
	0,8			0,4	0,32	0,63	0,5	1,6							
	1,0		0,5	0,4	0,8	300	0,2	0,8							
				0,63	120	0,08		0,25	440	0,2		0,2			
				0,8		0,1		0,32		0,25		0,25			
		1,0		0,125		0,4		0,32		0,32					
				0,16		0,5		0,4		0,4					
		0,2		0,63		0,5		0,5							
		0,25		0,8		0,63		0,63							
		0,32	1,0	1,0	0,8										
		0,4	1,25	1,0	1,0										
		0,5	1,6	1,25	1,25										
		0,63		1,6	1,60										
		180	0,16		0,16		0,2		0,2						
			0,2		0,25		0,25								
	0,25		0,32		0,32										
	0,4		0,4		0,4										
	0,5		0,5		0,5										
	0,63		0,63		0,63										

Die Leistungen der Trommelmotoren der **Serie beta** sind für Anwendungen optimiert, bei denen die Wärmeabfuhr eingeschränkt ist, beispielsweise durch eine Gummierung auf der Trommel, oder die Wärme über die Trommel nur an die Umgebung abgegeben werden kann (z.B. Modulbandantrieb, Palettenmotor, Bürstenantrieb etc.). Trommelmotoren der **Serie beta** werden auch für Taktbetrieb und/oder Reversierbetrieb eingesetzt, aber auch für Einsätze in erhöhter Umgebungstemperatur. Grundsätzlich können Trommelmotoren der **Serie beta** auch immer in normale Gurtförderer eingesetzt werden.

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. Mit montierten Zahnrädern für Modulbänder erhöht sich die Umfangsgeschwindigkeit entsprechend dem Durchmesser der Zahnräder. Auch bei Gummierungen erhöht sich der Durchmesser. Dies ist bei der Auslegung der Geschwindigkeit zu berücksichtigen.

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