



FÜR LASTEN BIS 120 KG/M²
 INTENSIVER EINSATZ:
 UNTERSETZUNGSGETRIEBE
 STAHL (KOMPAKT)
 3 BEDARFSGERECHTE BAUREIHEN

ANWENDUNGEN:

- FÖRDERANLAGEN
- SUPERMARKTKASSEN
- SPEZIALMASCHINEN

TECHNISCHE DATEN:

- ASYNCHRONMOTOR
- DAUERSCHMIERUNG
- WÄRMESCHUTZSCHALTER
- ALUMINIUMAUFNAHME
- VERZINKTES ROHR
- ISOLATIONSKLASSE: F
- SCHUTZKLASSE: IP44 ODER IP66
- BETRIEBSTEMPERATUR:
-10°C BIS +40°C
- RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT: BIS 95 %

AUF ANFRAGE LIEFERBARE OPTIONEN:

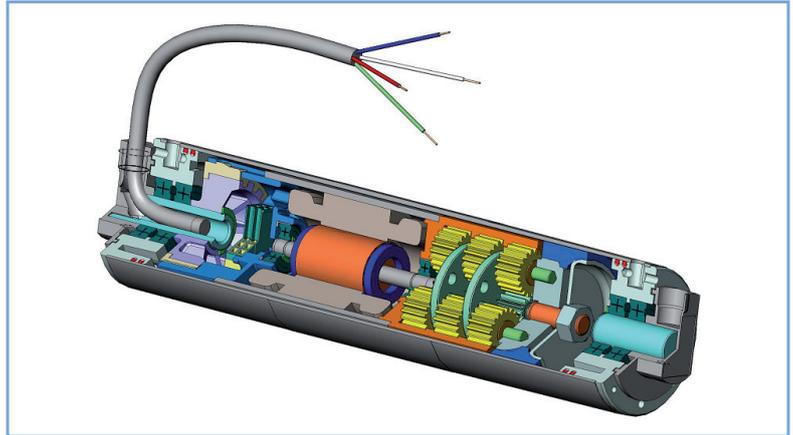
- ROHR AUS UNBEHANDELTEM ODER NICHTRASTENDEM STAHL
- SPEZIALBESCHICHTUNGEN
- ROHRGEOMETRIE:
(ZYLINDER, DOPPELKEGEL, DOPPELKEGELSTUMPF)
- SONDERLÄNGE DER TROMMEL
- SONDERLÄNGE DES KABELS
- SPEZIELLE SPANNUNGEN UND FREQUENZEN
- BREMSE
- SPEZIELLE ANSCHLUSSTECHNIKEN UND AUFNAHMEN
- SCHWINGUNGSDÄMPFER

ENTSPRECHEND DEN NORMEN:

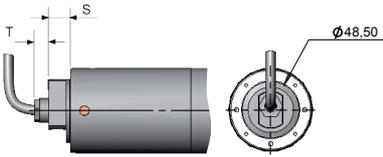
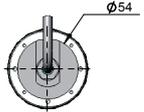
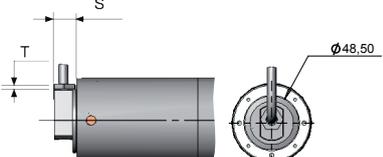
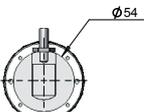
- EN 60034-1
- CE

Durchmesser: Ø72 mm
 Geschwindigkeit: 2,6 bis 46,9 m/min
 Länge: 250 bis 1000 mm

TROMMELMOTOR Ø 72



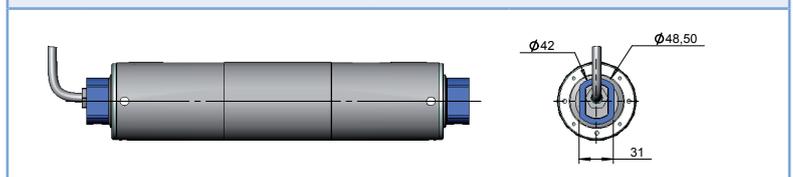
LIEFERBARE AUFNAHMEN

	ALUMINIUMAUFNAHMEN S = 20 MM T = 6 MM MAX.	KUNSTSTOFFAUFNAHME (ALS OPTION) S = 15 MM T = 6 MM MAX.
AXIALAUSGANG		
RADIALAUSGANG		

S: BREITE DER AUFNAHME T: HÖHE DER KABELVERSCHRAUBUNG

SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT AXIALAUSGANG

S = 20 MM
 T = 6 MM MAX.



	Durchmesser + Typ		Elektrische Nennleistung		Geschwindigkeit		Untersetzungsverhältnis		Drehmoment		Höchstlast +		Zugkraft		Rohrlänge		Betriebsart		Nennstrom + Kondensator		Nennstrom + Spannung						
	(mm)	(Watt)	(m/s)	(m/min)	(Nm)	(kg)	(N)	(mm)																			
Ø 72 High Industry	Motoren 25 W - 230 V 50 Hz																										
	25 W	0,04	2,6	1/216	17,7	114	491	250 mm	S3 50 %	0,23 A 2 µF (Typ CM2 High Industry)	0,18 A bei 230 V 0,45 A bei 400 V (Typ CT2 High Industry)	1-phasig		3-phasig													
		0,06	3,7	1/152	12,5	81	347																				
		0,07	4,2	1/135	11,1	71	307																				
		0,09	5,3	1/107	8,8	57	245																				
		0,10	5,9	1/95	7,8	50	217																				
		0,11	6,7	1/84	6,9	45	192																				
		0,12	7,4	1/76	6,2	40	173																				
		0,14	8,4	1/67	5,5	36	153																				
		0,16	9,5	1/60	4,9	31	135																				
		0,18	10,7	1/53	4,3	28	120																				
		0,26	15,7	1/36	3,1	20	86																				
		0,37	22,3	1/25	2,2	14	61																				
	0,52	31,4	1/18	1,6	11	45																					
	0,59	35,3	1/16	1,5	9	40																					
	0,67	40,4	1/14	1,3	8	35																					
	35 W	Motoren 35 W - 230 V 50 Hz																									
		35 W	0,09	5,3	1/107	12,3	80	343	300 mm 350 mm 400 mm 450 mm 500 mm 600 mm 800 mm 1000 mm >1000 mm: auf Anfrage	S3 50 %	0,35 A 2 µF (Typ BM2 High Industry)	1-phasig		3-phasig													
0,10			5,9	1/95	10,9	71	303																				
0,11			6,7	1/84	9,7	62	269																				
0,12			7,4	1/76	8,7	56	242																				
0,14			8,4	1/67	7,7	50	214																				
0,16			9,5	1/60	6,8	44	190																				
0,18			10,7	1/53	6,0	39	168																				
0,26			15,7	1/36	4,3	28	121																				
0,37			22,3	1/25	3,1	20	85																				
0,52			31,4	1/18	2,3	15	64																				
0,59			35,3	1/16	2,0	13	56																				
0,67			40,4	1/14	1,8	11	49																				
50 W		Motoren 50 W - 230 V 50 Hz																									
		50 W	0,09	5,3	1/107	17,6	114	490	300 mm 350 mm 400 mm 450 mm 500 mm 600 mm 800 mm 1000 mm >1000 mm: auf Anfrage	S3 50 %	0,4 A 3 µF (Typ BM2 High Industry)	1-phasig		3-phasig													
			0,10	5,9	1/95	15,6	101	433																			
			0,11	6,7	1/84	13,8	89	384																			
			0,12	7,4	1/76	12,4	80	346																			
	0,14		8,4	1/67	11,0	71	306																				
	0,16		9,5	1/60	9,8	63	271																				
	0,18		10,7	1/53	8,6	56	240																				
	0,26		15,7	1/36	6,2	40	172																				
	0,37		22,3	1/25	4,4	28	122																				
	0,52		31,4	1/18	3,3	21	91																				
	0,59		35,3	1/16	2,9	19	81																				
	0,67		40,4	1/14	2,5	16	71																				
	Ø 72 Dauerbetrieb	Motoren 30 W - 230 V 50 Hz																									
		30 W	0,04	2,6	1/216	21,2	137	589	300 mm 350 mm 400 mm 450 mm 500 mm 600 mm 800 mm 1000 mm >1000 mm: auf Anfrage	S1	0,26 A bei 230 V 0,15 A bei 400 V (Typ BT2 C)	3-phasig															
			0,06	3,7	1/152	15,0	97	416																			
			0,07	4,2	1/135	13,3	86	368																			
			0,09	5,3	1/107	10,6	68	294																			
0,10			5,9	1/95	9,4	60	260																				
0,11			6,7	1/84	8,3	54	230																				
0,12			7,4	1/76	7,5	48	207																				
0,14			8,4	1/67	6,6	43	184																				
0,16			9,5	1/60	5,9	38	163																				
0,18			10,7	1/53	5,2	33	144																				
0,26			15,7	1/36	3,7	24	103																				
0,37			22,3	1/25	2,6	17	73																				
0,52		31,4	1/18	2,0	13	54																					
0,59		35,3	1/16	1,7	11	48																					
0,67		40,4	1/14	1,5	10	42																					
20 W		Motoren 20 W - 230 V 50 Hz																									
		20 W	0,04	2,6	1/216	14,1	91	393	300 mm 350 mm 400 mm 450 mm 500 mm 600 mm 800 mm 1000 mm >1000 mm: auf Anfrage	S1	0,25 A 2 µF (Typ BM2 C)	1-phasig		3-phasig													
	0,06		3,7	1/152	10,0	64	277																				
	0,07		4,2	1/135	8,8	57	246																				
	0,09		5,3	1/107	7,0	46	196																				
	0,10		5,9	1/95	6,2	40	173																				
	0,11		6,7	1/84	5,5	36	154																				
	0,12		7,4	1/76	5,0	32	138																				
	0,14		8,4	1/67	4,4	28	122																				
	0,16		9,5	1/60	3,9	25	108																				
	0,18		10,7	1/53	3,5	22	96																				
	0,26		15,7	1/36	2,5	16	69																				
	0,37		22,3	1/25	1,8	11	49																				
	0,52	31,4	1/18	1,3	8	36																					
	0,59	35,3	1/16	1,2	7	32																					
	0,67	40,4	1/14	1,0	7	28																					
	Ø 72 Force	Motoren 70 W - 230 V 50 Hz																									
		70 W	0,11	6,7	1/84	19,3	125	537	300 mm 350 mm 400 mm 450 mm 500 mm 600 mm >1000 mm: auf Anfrage	S3 50 %	0,60 A 6 µF (Typ BM2 Force)	1-phasig		3-phasig													
0,12			7,4	1/76	17,4	112	484																				
0,14			8,4	1/67	15,4	100	428																				
0,16			9,5	1/60	13,7	88	379																				
0,18			10,7	1/53	12,1	78	336																				
0,26			15,7	1/36	8,3	53	229																				
0,37			22,3	1/25	5,8	38	162																				
0,52			31,4	1/18	4,1	27	115																				
0,59			35,3	1/16	3,7	24	102																				
0,67			40,4	1/14	3,2	21	89																				
80 W			Motoren 80 W - 230 V 50 Hz																								
			80 W	0,16	9,5	1/60	19,9	116				498	300 mm 350 mm 400 mm 450 mm 500 mm 600 mm 800 mm 1000 mm >1000 mm: auf Anfrage	S3 50 %	0,55 A bei 230 V (Typ BT2 Force)	3-phasig											
		0,18		10,7	1/53	17,6	102	441																			
		0,26		15,7	1/36	16,4	95	411																			
		0,37		22,3	1/25	14,5	85	364																			
		0,52		31,4	1/18	9,9	58	248																			
		0,59		35,3	1/16	7,0	41	175																			
	0,67	40,4		1/14	5,0	29	124																				

*:Last um 50 % reduzieren, wenn der Trommelmotor statt in S3 in S1 verwendet wird.

Bezeichnung des Trommelmotors:

RL	072	400	BM	2	1/95
Symbol Trommelmotor	Durchmesser in mm	Länge in mm	xM = 1-phasig xT = 3-phasig	Anzahl der Pole	Untersetzungsverhältnis

BAUREIHE HIGH INDUSTRY

Die Trommelmotoren eignen sich besonders gut für Bandförderer:

- Planetenräder aus Stahl
- Zentrierung des Bandes durch Doppelkegel-Bearbeitung

BAUREIHE DAUERBETRIEB

- Für Dauerbetrieb S1
- Keine Wärmeübertragung vom Trommelmotor auf das Band
- Empfohlen für hohe Umgebungstemperaturen
- Empfohlen beim Fördern von wärmeempfindlichen Gegenständen (Nahrungsmittel-, Pharmaindustrie usw.)
- Obligatorisch, wenn Rohr beschichtet ist

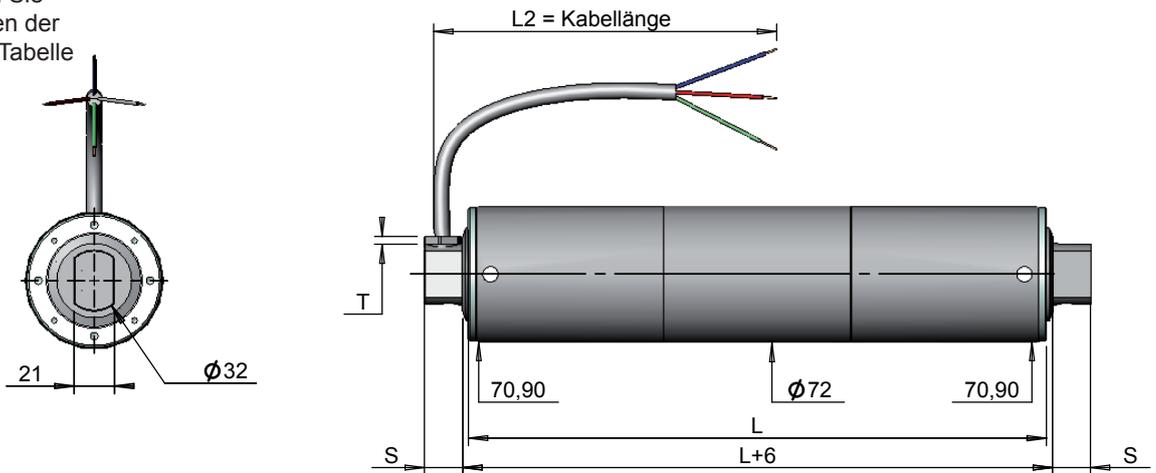
BAUREIHE FORCE

Motoren mit erhöhter Leistung für den Transport von schweren Lasten

- Betriebsart S3 – 50 %ED

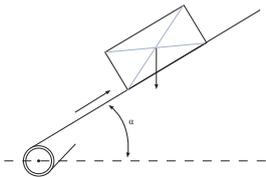
MAßBILD

Bitte entnehmen Sie die Abmessungen der Aufnahmen der Tabelle auf Seite 1.



EMPFEHLUNG FÜR DIE INSTALLATION UND DEN BETRIEB

Neigung des Bandes:



Neigung in Grad	0	5	10	20	30	45
% der beförderten Last	100	72	64	50	34	16

Anpassung der Bandspannung des Förderbandes:

Förderband mit max. Last auf dem Band einschalten. Band spannen, bis die Last sich bewegt. Einstellung durch Anziehen der Schrauben beenden. Das Band muss dabei richtig ausgerichtet bleiben.

Geschwindigkeit (m/min)	Maximale Bandspannung für 10.000 Betriebsstunden (in Newton)	
	L < 800 m	L > 800mm
3 bis 5	1200	2700
6 bis 12	850	2000
18 bis 47	700	1500

Gewicht des Trommelmotors

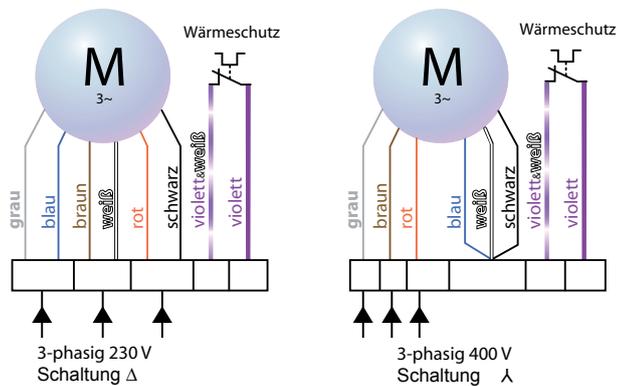
Rohrlänge (mm)	250	300	350	400	450	500	600	800	1000	>1000
Gewicht (kg)	4	4,5	4,6	4,8	5	5,2	5,6	6,4	7,2	+0,1 kg pro 50 mm



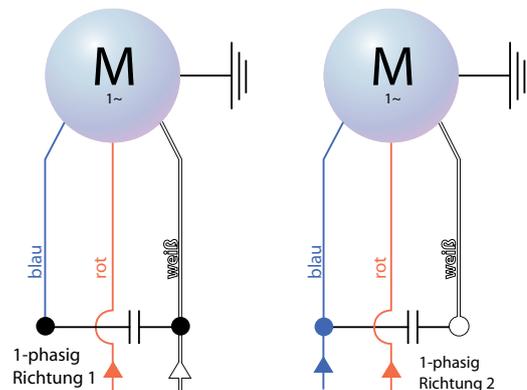
- Trommelmotor nicht ohne Band betrieben (Überhitzungsgefahr)
- Trommelmotor nicht vulkanisieren
- Schließen Sie den Wärmeschutzschalter an
- Max. Länge des Förderbandes: 4m

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

3-phasig 230-400 V

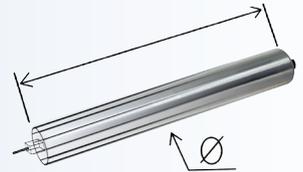


1-phasig 230 V (mit integriertem Wärmeschutzschalter)



Sirem fertig auf Wusch Trommelmotoren nach Ihren Vorgaben.

Um ein Angebot zu erhalten, senden Sie bitte das ausgefüllte Formular per Fax an +49 (0)2207/6713. (Verfügbar auch auf unserer Homepage www.kretzschmar.eu über Trommelmotoren).



DATUM: _____ FIRMA: _____
NAME: _____
ANFRAGE-NR.: _____ VORNAME: _____
FUNKTION: _____
E-MAIL: _____
STRAÙE: _____

ORT: _____
POSTLEITZAHL: _____
LAND: _____
BEREICH: _____
TEL.: _____
FAX: _____

Ihre Anwendung:

- Rollwerbeanlage
- Kassentisch
- Förderband
- Sonstige

Beschreibung Ihrer Anwendung: _____

Geometrie:

- Doppelkegelstumpf Zylinder
- Doppelkegel Sonstiges

Ausführung des Rohrs:

- Verzinkter Stahl Aluminium
- Stahl Sonstiges
- Edelstahl
- Spezialbeschichtung

Erläuterung: _____

Merkmale der Fördereinrichtung:

- Bandlänge (in mm): _____
- Bandbreite (in mm): _____
- Beförderte Masse (in kg): _____
- Bandgeschwindigkeit (in m/min.): _____
- Betriebsart Dauerbetrieb
- Aussetzbetrieb
- Erläuterung: _____

Stromversorgung:

- 1-phasig 110 V 50 Hz
- 3-phasig 230 V 60 Hz
- 24 V DC 400 V
- Regelbetrieb

Umgebungsbedingungen

- Spezielle Normen
Angabe der Normen: _____
- Spezielle Vorgaben
Angabe der Vorgaben: _____
- Schutzart IP: _____
- Umgebungstemperatur Min. (°C): _____
Max. (°C): _____
- Staub
- Feuchtigkeit

Verbindungstechnik

- Axialausgang
- Radialausgang
- Spezialstecker
- Erläuterung: _____
- Kabellänge (in mm): _____

Aufnahme

- Kunststoff Aluminium
- Schwingungsdämpfer
- Sonstiges

Rohr:

- Rohrlänge (in mm): _____
- Rohrdurchmesser (in mm):
- Ø 57 Ø 89
- Ø 72 Ø 110
- Ø 80 Ø 115

Menge: _____ Stück

Zusätzliche Angaben: _____

