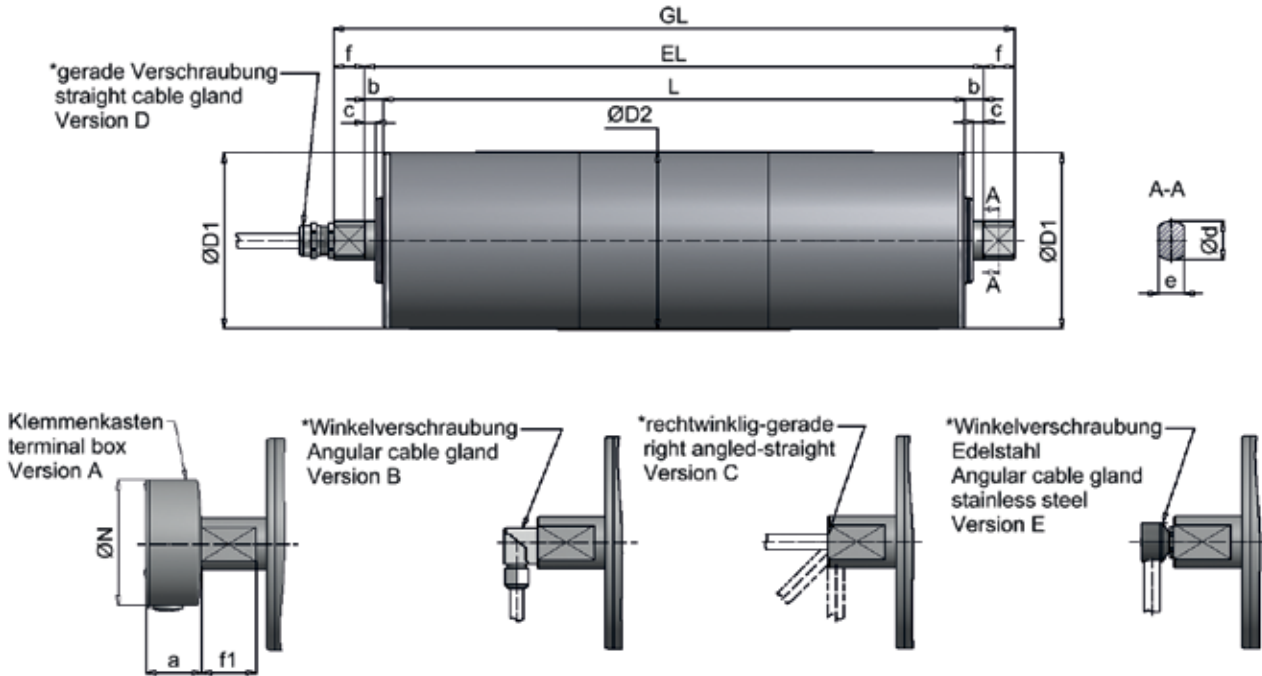
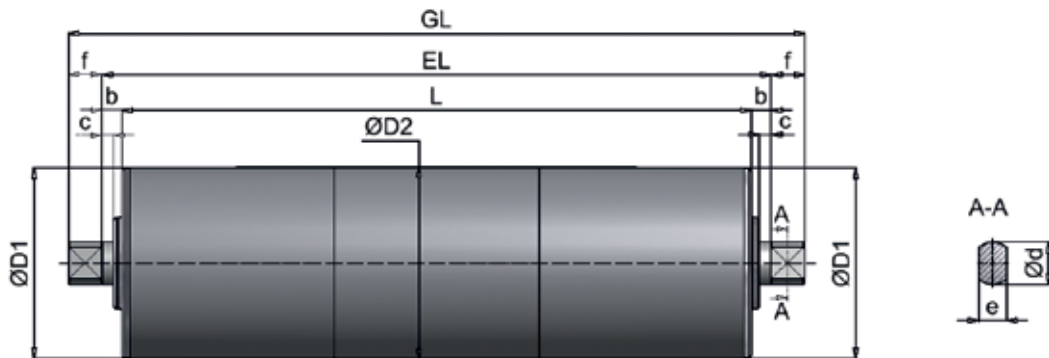


Trommelmotor / Drum Motor Typ TM 135 Standard



Umlenktrommel / Guide Drum Motor Typ UT 135 Standard



alle Maße in mm / dimensions in mm

		TROMMELMOTOR / DRUM MOTOR									STANDARD IP65		OPTIONAL IP66		
Größe / size	Typ	ØD1	ØD2**	a	ØN	c	Ød	e	f	f1	b	EL	c	EL	b
135	TM 135.1	136	137,5	43	100	2,5	30	25	24	22	8,5	L + 17	3,5	L + 29	14,5
		UMLENKTROMMEL / GUIDE DRUM													
135	UT 135.1	136	137,5			2,5	30	25	24		8,5	L + 17	3,5	L + 29	14,5

* mit 1m Kabel / with 1m cable

** Durchmesser bei zylindrischem Trommelkörper / diameter with cylindrical drum design



Leistungsdaten / Performance data Typ TM135.1

TYP	LEISTUNG / POWER	GESCHWINDIG- KEIT / BELT SPEED	DREHZAHL / ROTATION SPEED	BANDZUG- KRAFT / BELT PULL	TROMMEL MOMENT / TORQUE	STROMAUF- NAHME BEI / POWER INPUT AT 400V / 50Hz	TROMMEL- LÄNGE / DRUM LENGTH L min.	GEWICHT / WEIGHT
	P2	v	n2	F	T2			L=400mm
	[kW]	[m/s]	[1/min]	[N]	[Nm]	[A]	[mm]	[kg]
TM135.1	0,09 8-polig	0,05	7	1915	131	0,50	310	18,5
		0,06	8	1517	104			
		0,08	11	1170	80			
		0,10	14	928	63			
		0,12	16	766	52			
		0,15	21	601	41			
		0,19	27	468	32			
0,25	34	367	25					
TM135.1	0,12 4-polig	0,10	14	1205	82	0,40	310	18,5
		0,13	18	955	65			
		0,16	23	737	50			
		0,21	29	584	40			
		0,25	35	482	33			
		0,32	44	378	26			
		0,41	57	295	20			
0,52	73	231	16					
TM135.1	0,18 4-polig	0,10	14	1833	125	0,55	310	18,5
		0,12	17	1453	99			
		0,16	22	1120	76			
		0,20	28	888	61			
		0,25	34	734	50			
		0,31	44	575	39			
		0,40	56	448	31			
0,51	72	352	24					
TM135.1	0,25 4-polig	0,12	17	2032	139	0,80	310	18,5
		0,16	22	1567	107			
		0,20	28	1242	85			
		0,24	34	1026	70			
		0,31	43	804	55			
		0,40	56	627	43			
0,51	71	492	34					
TM135.1	0,37 4-polig	0,16	22	2303	157	1,10	310	18,5
		0,20	28	1825	125			
		0,25	34	1508	103			
		0,31	44	1182	81			
		0,40	56	922	63			
0,51	72	723	49					
TM135.1	0,55 4-polig	0,24	34	2282	156	1,60	310	18,5
		0,31	43	1789	122			
		0,39	55	1395	95			
		0,50	70	1093	75			
TM135.1	0,75 2-polig	0,32	44	2376	162	1,90	310	18,5
		0,40	56	1883	129			
		0,48	67	1556	106			
		0,61	86	1220	83			
		0,79	110	951	65			
1,01	141	746	51					

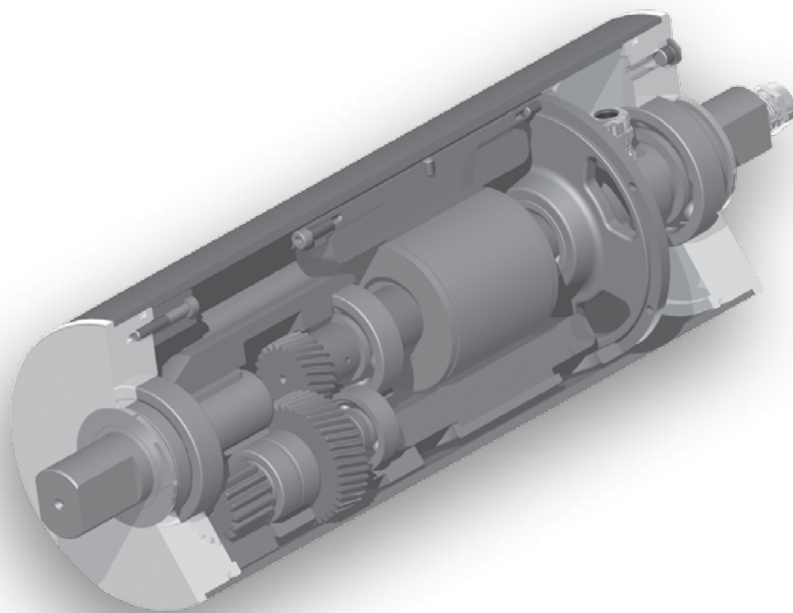
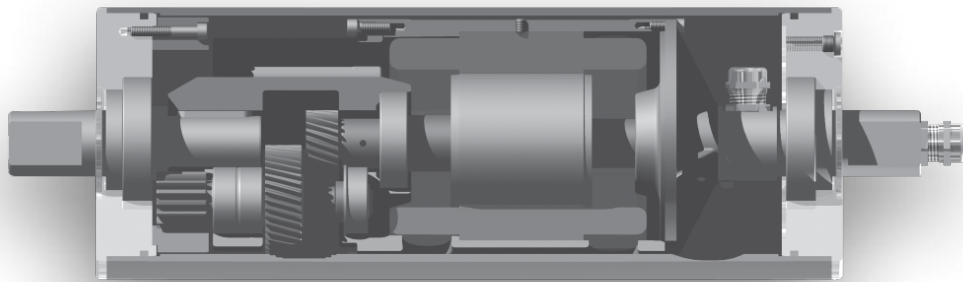
Leistungsdaten / performance data Typ TM135.1

- abweichende Leistungsdaten und Geschwindigkeiten auf Anfrage
- Gewichtsangabe inkl. Ölfüllung (betriebsbereit)
- Mehrgewicht: ca. 2kg auf 100mm Mehrlänge
- bei Bremsanbau erhöht sich das L min. Maß um 55mm

**Normbreiten [L] : 310, 350, 400 ... 1350mm,
ab 1350mm verstärkte Ausführung**

- *alternative performance data and speeds on request*
- *indication of weight incl. oil filling (ready for operating)*
- *additional weight: approx. 2kg for 100mm add. length*
- *with brake mounting L min. dimension raises up 55mm*

***norm width [L] : 310, 350, 400 ... 1350mm,
from 1350mm reinforced construction***





Ausführungsarten und Optionen / Design types and options

STANDARDAUSFÜHRUNG

- ballig gedrehter Stahlmantel, stahlblank, mit Rostschutz überzogen
- Lagerenddeckel aus Aluminium
- Einspannzapfen aus Stahl, mit Rostschutz überzogen
- Stirnradgetriebe in Stahlverzahnung (geräuscharm)
- Gerade Verschraubung (inkl. 1m Kabel)

STANDARD CONFIGURATION

- crowned shell, mild steel with rust protection paint
- bearing covers made of aluminium
- shafts made of mild steel with rust protection paint
- helical gear unit with steel toothing (quiet)
- straight cable gland with 1m cable

OPTIONEN

- innenliegende Bremse
- mit Klemmenkasten
- Winkelverschraubung (mit 1m Kabel)
- Winkelverschraubung Edelstahl (mit 1m Kabel)
- Rechtwinklig-gerade Verschraubung (mit 1m Kabel)
- Rücklauf Sperre (Kugellagerfreilauf)
- Kettenrad / Zahnriemenscheibe
- Sensorlagereinheit (Drehgeber)
- Trommelkörper zylindrisch, gummiert, verzinkt (kundenspezifisch)
- Edelstahlausführung
- Thermokontakte
- IP67
- geeignet für Frequenzumrichterbetrieb
- für Kunststoffmodularbänder und Profilgummierungen
- Klemmenkastenausführung in Edelstahl
- vertikaler Einbau möglich (bei Bestellung angeben)
- Lebensmittelöl
- Einphasen-Wechselstrom Motoren auf Anfrage

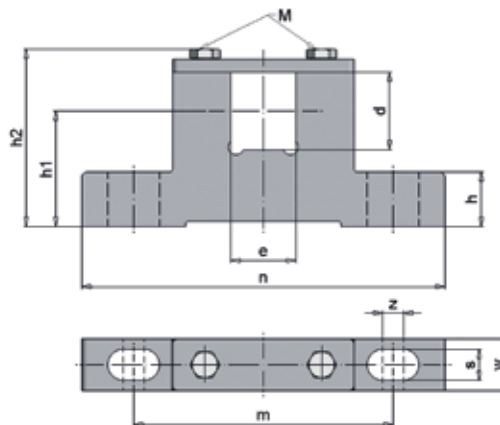
Weitere Ausführungen nach Kundenwunsch möglich

OPTIONS

- internal brake
- with terminal box
- angular cable gland (with 1m cable)
- angular cable gland stainless steel (with 1m cable)
- right angled-straight cable gland (with 1m cable)
- backstop
- sprocket / toothed belt disc
- sensor bearing unit (rotary encoder)
- cylindrical drum shell, coated, zinc plated (customised)
- stainless steel design
- thermal contact
- IP67
- suitable for frequency converter use
- for modular plastic conveyor belts and grooved rubber lagging
- terminal box design in stainless steel
- vertical mounting (should be stated in the order)
- food-safe lubricant
- single phase motors on request

Other designs on customer request possible.

Einspannlager für HIMMEL® - Trommelmotor / Umlenktrommel Typ 135 Clamping bearing for HIMMEL® - Drum Motor / Guide Drum Type 135



alle Maße in mm / dimensions in mm

TROMMELTYP / DRUM TYPE	EINSPANNLAGER / CLAMPING BEARING	d	e	h	h1	h2	m	n	s	w	z	M	MATERIAL / MATERIAL	ca. kg
TM135.1	EL30/25	30	25	21	44,5	68,5	100	140	12	20	8	M6	Stahl / Steel	0,7